Semente é tecnologia
ABRASEM
Associação Brasileira de Sementes e Mudas
ANUÁRIO 2018

O ASTRO maior da sua plantação.

Pesquisa, Tecnologia e Qualidade da Semente.

Fone: 43 3376 8888 - Londrina-PR | www.sementesmaua.com.br

MAUÁ SEMENTES

EMPRESA CERTIFICADA NBR ISO 9001 SOJA - TRIGO

Índice

Editorial

O cenário da industria de sementes se transforma 4

Emergentes 6

Matérias técnicas

Técnicas inovadoras de melhoramento de precisão 8

Defensivos agrícolas 12

Ferrugem-asiática da soja: sem perder o controle 16

A indústria de sementes 22

O vigor e o desempenho das sementes 26

Controle biológico 32

Estatística de producão 38

Associadas

60 APASSUL
69 APROSESC
72 APASEM
77 APPS
82 APSEMG
87 APROSSUL
90 APROSMAT
94 AGROSEM
98 ANPROSEM
103 BRASPOV
105 UNIPASTO
109 ABCSEM
114 ABRATES
125 APROSEM
127 BASF
128 BAYER
128 YOKOTOBI
129 SYNGENTA
129 CORTEVA

Emergentes

CLAUDIO MANUEL DA SILVA
Presidente do Conselho de Administração

Nos últimos anos, vivenciamos situações que parecem que irão provocar mudanças radicais no pensamento e no comportamento globais, que, de certa forma, se mantiveram estáveis desde o fim da guerra fria, no final dos anos 80. A partir de então, assistiu-se à construção de uma nova era, com a materialização da globalização e da chamada nova ordem mundial, além da mundialização, essa última referindo-se à culturalização da sociedade mundial, promovida pelas igrejas, mídias, partidos políticos e ongs.

A globalização, com certeza, trouxe um grande avanço dos meios de comunicação, fluxo de pessoas, de mercadoria e de capitais. Trouxe também um grande aumento das inquietudes pessoais e, principalmente, globais. Porém, o Brasil não deve ser contaminado com as ideias consideradas nacionalistas que grandes países hoje procuram desenvolver. Precisamos trilhar o nosso caminho dentro do contexto de nação em desenvolvimento, integrante do concerto das nações do mundo.

Numa visão geral, podemos considerar uma economia mundial de cerca de 80 trilhões de dólares, com os EUA detendo 24 % do bolo global. A China detém 15% dessa riqueza. O restante, 61%, é dividido entre todos os demais países do mundo, com uma diferença enorme entre o primeiro e o terceiro colocado, o Japão, de cerca de 5 vezes mais.

Ao Brasil cabem 2,09 %, equivalentes a US$2,14 trilhões e, percebam, é considerado como a 9ª economia do planeta. Atrás apenas dos EUA, China, Japão, Alemanha, Reino Unido, França, Índia e Itália. De acordo com prognósticos futuros, que alcançam 2050, o quadro das nações com maior PIB deve ser alterado. Países como a Índia e a China assumirão as primeiras posições, multiplicando seu PIB em 17,5 e 4,11 vezes, percebendo US$44 e US$58 trilhões, respectivamente. Os EUA devem multiplicar seu PIB apenas 1,7 vezes, perdendo a supremacia no ranking mundial, ficando em 3º lugar. O Brasil, embora apresentando crescimento, terá seu PIB multiplicado 3,5 vezes chegando a US$ 7,5 trilhões. Atualmente, o PIB brasileiro é apenas 20% menor que o da Índia, ou seja, US$2,09 e US$2,50 respectivamente.

Por que então, em apenas 32 anos futuros, um país como a Índia projeta-se para ocupar tal posição, superando economicamente o próprio EUA? A questão brasileira não é difícil de ser entendida. De fato, é mais uma questão de gestão do que propriamente de condições econômicas. A ignorância, a dependência e a corrupção tornaram o gigante adormecido em berço esplêndido de 518 anos, entre os 193 países do mundo, o nono mais rico e o 79º em desenvolvimento humano.

Embora tenhamos cerca de 11 % da população considerada como analfabeta e 25%, aproximadamente 50 milhões de pessoas, vivendo na linha da pobreza, nossa riqueza vem dos quase infindáveis recursos primários que o país possui, principalmente o solo e o clima que permitem que se desenvolva uma agricultura e pecuária pujantes e criam a base do agronegócio brasileiro, que contribui com 25% de toda nossa economia.

A exploração primária não requer, de fato, níveis educacionais elevados e, consequentemente, também não contribui para a agregação de valores que façam reduzir a desigualdade econômica e social da população. Com exceções, raramente cria-se expectativas na população de baixa renda para procurar melhores condições de vida, até mesmo porque a dificuldade para se educar é muito grande. Os rios são grandes, neles pode-se pescar. As áreas são grandes, nelas pode-se morar. É mais fácil. A ignorância nos leva à dependência. Nossa produção científica, oriunda dos centros de pesquisa, como tais, e das

universidades, são de total falta de pragmatismo ou aplicabilidade. Ficam em gavetas, na sua maioria.

O agronegócio, tão importante na economia brasileira, depende integralmente do desenvolvimento tecnológico de empresas que competentemente se instalaram no Brasil. O agronegócio depende da agricultura e da pecuária, principalmente. Esses dependem de insumos, tais como sementes, defensivos agrícolas, remédios, maquinário, fertilizantes e tecnologias.

Se não fossem essas empresas, jamais estaríamos no patamar de maiores exportadores de *commodities* do mundo. Recebemos o peixe, agora precisamos aprender a pescar. Finalmente, a corrupção constrói castelos de areia que, quando analisados, se autodestroem. Construímos grandes empresas, que geraram milhões de empregos e produziram abundantes riquezas. Porém, quase tudo como castelos de areia, sem auto sustentação e competência duvidosa, a custa de recursos que poderiam e deveriam ser alocados competentemente em outros setores.

A corrupção gera falta de saúde, falta de educação e falta de segurança, que são princípios básicos da dignidade humana. Mas também causa a falta de segurança jurídica, a competividade do livre mercado, a insegurança do investimento, que são os pilares do desenvolvimento econômico.

Estamos no momento de transição e, principalmente, de muita esperança. O Brasil é continental. Fala-se a mesma língua, possui vontade e disposição para crescer. Precisamos de um gestor que, como um maestro de uma orquestra, treina e orienta cada um de seus integrantes, cada um com sua expertise, mas todos igualmente importantes no contexto, para que, no final do espetáculo, todos sejam aplaudidos de pé.

É fundamental a educação, se almejamos um futuro melhor. Ela promove a melhoria da saúde e da segurança. É fundamental investir em pesquisa e mitigar a dependência tecnológica. Dadas às grandes desigualdades regionais e sociais e o atual estágio de desenvolvimento brasileiro, não é possível pensar em desenvolvimento tecnológico sem a forte presença do Estado, capaz de articular os interesses regionais e sociais internos, adequando as universidades e os centros de pesquisas à realidade e a compreensão da sociedade que C&T são os elementos estratégicos para o desenvolvimento nacional.

É fundamental garantir o estado de direito do cidadão, do empresário e do investidor, a partir de instituições fortes, acreditáveis e imparciais, que trabalhem sob a égide de leis confiáveis. Se assim for, esse gestor será mais que um maestro. Ele se tornará um estadista. Um estadista do Brasil. ■

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

PRESIDENTE

CLÁUDIO MANUEL DA SILVA (APSEMG)

DEMAIS MEMBROS

NARCISO BARISON NETO (APASSUL)
JOSÉ PFANN FILHO (APASEM)
CHRISTIAN PFLUG (APPS)
AUGUSTO DE MORAES (DUPONT/PIONEER)
GERALDO BERGER (MONSANTO)
ALESSANDRA FAJARDO (BAYER)
FILIPE TEIXEIRA (SYNGENTA)
MOZART FOGAÇA JR. (DOW AGROSCIENCE)
ODÍLIO BALBINOTTI FILHO (BRASPOV)

O cenário da INDUSTRIA de SEMENTES se TRANSFORMA

JOSÉ AMÉRICO PIERRE RODRIGUES
Presidente da ABRASEM

ENTENDENDO OS IMPACTOS GLOBAIS

Com o crescimento da população mundial – estima-se que, em 2050, sejamos dez bilhões de pessoas -, as discussões sobre segurança alimentar e mudancas climáticas, tornam-se muito importantes. Como fazemos parte de um "negocio global', a industria de sementes está fortemente envolvida nessas discussões.

Recentemente, tivemos fusões e aquisições que transformaram, um pouco mais, a industria de sementes no Brasil e no Mundo. Um exemplo clássico foi a aquisição da Syngenta, uma empresa Global de sementes, pela ChemChina, uma Gigante do segmento de defensivos. O objetivo, que parece óbvio, é que esse movimento foi impulsionado pela necessidade da China de garantir o futuro suprimento de alimentos. Tal movimento, mostra-nos a importância da industria de sementes, para que um País tenha uma politica de segurança alimentar eficiente. A Semente é o insumo básico da produção agrícola. Certamente, veremos mudanças significativas em mercados importantes como a América do Sul e a África. Se por um lado fala-se da concentração no setor, com o protagonismo de poucas empresas transnacionais, por outro, espera-se ganhos em eficiência e mais "foco" e investimento em Inovação.

INOVAÇÃO

O fundamental para a competitividade do nosso agronegócio, em um País com vocação Agricola como o Brasil, é o constante investimento da industria de sementes em pesquisa e inovação. O respeito aos direitos de propriedade intelectual, base do nosso negocio, incentivam a disponibilização no mercado de novas cultivares e tecnologias, permitindo a recuperação dos valores investidos e, o mais importante, o re-investimento em novos projetos de pesquisa. Tomamos como exemplo as novas Técnicas Inovadoras de Melhoramento de Precisão – TIMP, já normatizadas no Brasil pela CTNBio, que propiciarão avanços importantes no desenvolvimento de novas cultivares, em menor espaço de tempo e a um custo bastante inferior ao dos GMO's. Atualmente, pelas técnicas de melhoramento tradicionais, estima-se em USD 1

milhão, o valor do investimento para desenvolver e colocar no mercado uma nova cultivar. Já para o desenvolvimento de um "trait", o valor pode chegar a USD 150 milhões, e é muito difícil fazer uma estimativa sobre prazos para levar a nova tecnologia ao mercado, tendo em vista, além do desafio da pesquisa, as cada vez mais, complexas exigências de regulamentação nos diversos países. Estima-se, somente nos EUA, que a indústria de sementes investe USD 1,8 bilhão, por ano, em pesquisa e inovação.

DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Diante desse cenário extremamente competitivo, entendemos ser, cada vez mais, fundamental a profissionalização do Produtor de Sementes, com investimentos na montagem de um "time" qualificado, aquisição de equipamentos, marketing, vendas, pós-vendas, etc. Além disso, é necessária uma reflexão, por parte do setor, sobre alguns pontos importantes: como garantir que as variedades desenvolvidas e colocadas no mercado, são aquelas das quais os agricultores necessitam? Como garantir a qualidade das sementes disponibilizadas pela indústria? Quais são as melhores estratégias para que os produtores de sementes comercializem as suas cultivares? Como facilitar a compra de sementes? Qual o papel das entidades representativas, tanto de agricultores quanto de sementeiros, e do sistema financeiro, em facilitar a aquisição de sementes de qualidade? Quais os benefícios de se comprar sementes certificadas? Quais os efeitos do crescimento das sementes "Salvas", na remuneração da indústria e no reinvestimento em pesquisa e desenvolvimento? Certamente a ABRASEM é o "fórum" apropriado para buscarmos respostas e propormos estratégias para enfrentarmos esses desafios. ■

DIRETORIA EXECUTIVA

PRESIDENTE
JOSÉ AMÉRICO PIERRE RODRIGUES

SUPERINTENDENTE EXECUTIVO
PAULO CAMPANTE

ASSESSORA DA DIRETORIA
MARIANA BARRETO

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO
ERIKA VANESSA MEDEIROS

TÉCNICAS Inovadoras de MELHORAMENTO de PRECISÃO

Nova normativa da CTNBio que regulamenta as Técnicas Inovadoras de Melhoramento de Precisão (TIMP) é um marco para a biotecnologia brasileira.

ALEXANDRE LIMA NEPOMUCENO
alexandre.nepomuceno@embrapa.br

INOVAÇÃO NA BIOTECNOLOGIA VEGETAL E SEUS IMPACTOS NO MERCADO DE SEMENTES E DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Atualmente, quatro grandes corporações de biotecnologia agrícola (Corteva, união da Dow, DuPont e Pioneer; Bayer, que incorporou a Monsanto; Syngenta, adquirida pela ChemChina; BASF) controlam aproximadamente dois terços do mercado global de sementes. No Brasil, até meados da década de noventa, a participação de empresas de melhoramento genético nacionais nos mercados de sementes de soja e milho era superior a 70% e 30%, respectivamente. No entanto, em decorrência de diversas aquisições de empresas de capital nacional, da adoção da Lei de Patentes em 1996 e da Lei de Proteção de Variedades Vegetais em 1997, sementes foram introduzidas maciçamente pelas grandes corporações da agrobiotecnologia no mercado brasileiro de sementes. Como resultado, a participação nacional no mercado de sementes de soja, milho e algodão foi reduzida. Considerando-se a importância estratégica do agronegócio para a econômica nacional, é importante que o tema esteja no radar de nossos governantes, empresários e público em geral.

Uma característica distinta das grandes empresas de biotecnologia agrícola é a sua capacidade de inovação para o desenvolvimento contínuo de genótipos superiores, utilizando-se ferramentas biotecnológicas. Para isso, operam estratégias robustas de pesquisa e desenvolvimento que utilizam, em adição ao melhoramento genético convencional, ferramentas biotecnológicas avançadas como a seleção genômica ampla e a engenharia genética de precisão, também conhecida como edição genômica, para gerar novas cultivares que incorporam características como resistência a herbicidas e pragas e maior tolerância a diferentes estresses, além do melhoramento do valor nutricional dos alimentos. Por meio dessas estratégias, milhares de genótipos são avaliados anualmente e aqueles selecionados são responsáveis por ganhos de produtividade, sobretudo em condições adversas. Globalmente, essa estratégia tem sido bem-sucedida na descoberta, desenvolvimento e comercialização de cultivares combinando diversas ferramentas biotecnológicas. Existem vários exemplos de transgenes introduzidos por engenharia genética que foram ca-

pazes de melhorar características agronômicas levando direta ou indiretamente ao aumento do rendimento de grãos em várias *commodities*.

Mais recentemente, uma nova revolução no desenvolvimento de variabilidade genética parece ter surgido para ficar. As primeiras plantas que tiveram seu genoma editado por técnicas de engenharia genética de precisão como CRISPRs, ZFN, ODM e TALEs começaram a ser colocadas no mercado. Como por exemplo, híbridos de milho com composição modificada de amido com 100% de Amilopectina e 0% de Amilose, mais interessantes para a indústria, ou cogumelos e maçãs cujo genoma foi editado para inativação de oxidases de polifenois, enzimas que causam o escurecimento do tecido vegetal, gerando nestes dois casos produtos de maior vida de prateleira. Em decorrência de não carregarem transgenes, em países importantes como EUA, Canadá e Argentina, estes produtos obtiveram autorização para comercialização à margem de processos regulatórios próprios para OGMs. O Brasil seguindo na mesma direção aprovou em Janeiro de 2018, a Resolução Normativa N. 16 da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) que está permitindo que empresas públicas e privadas nacionais possam voltar a participar do processo de desenvolvimento de variedades comerciais com alto valor tecnológico agregado baseado em genômica de precisão.

INOVAÇÃO NA BIOTECNOLOGIA ANIMAL

O único exemplo de animais geneticamente modificados para alimentação humana é o salmão transgênico produzido pela empresa *AquaBounty Technologies*, que possui taxa de crescimento mais rápida do que os convencionais. Este produto foi aprovado pelo *US Food and Drug Administration* (FDA) no final de 2015, mas questões sobre rotulagem ainda impediam a comercialização do produto. No entanto, em Agosto de 2017 o Canadá aprovou a venda do mesmo salmão de modo que este peixe já esta sendo consumido no Canadá.

Mais recentemente, com a introdução da edição genômica tem-se vislumbrado uma nova oportunidade para modificação genética com maior sucesso, incluindo na produção de alimentos. Exemplo é a empresa americana *Recombinetics Inc*, que tem

trabalhado com desenvolvimento e aplicação de sistemas TALENS e CRISPR não só para a pesquisa médica e medicina regenerativa, mas também para o melhoramento genético animal.

Estratégias biotecnológicas são caras e exigem tempo e abordagens multidisciplinares para serem bem-sucedidas. Estima-se que o desenvolvimento de uma tecnologia transgênica, da descoberta inicial de muitos genes até a pré-comercialização de um único evento transformado, leve no mínimo 10 anos e exija investimentos da ordem de US$ 130 milhões ao longo desse período. Esse valor compreende os custos com recursos humanos especializados, infraestruturas laboratorial e operacional sofisticadas, propriedade intelectual e aspectos regulatórios.

OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA O AVANÇO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E DE INOVAÇÃO

Oportunidades e desafios na biotecnologia vegetal: edição genômica

A edição genômica possibilita a criação/modificação direcionada de genes de forma guiada pelo conhecimento obtido a partir de estudos de inúmeras espécies. Dentre as diversas ferramentas de edição genômica existentes, os sistemas *CRISPRs,* associados com nucleases como a CAS-9 e/ou Cpf1 são muito mais simples, eficientes, e de baixo custo para criação de inserções e deleções (InDels), troca de poucos nucleotídeos e a inserção e substituição de fragmentos genômicos. Por exemplo, CRISPR-Cas9 tem sido utilizado com sucesso em várias culturas agrícolas importantes, incluindo arroz, milho, soja e trigo, para a modificação de diversos caracteres de interesse agrícola como resistência a herbicidas, doenças e tolerância à seca e composição química e nutricional de grãos.

A edição genômica deve produzir transformações profundas na indústria de biotecnologia agrícola, principalmente por seu impacto em processos regulatórios, cujo domínio demanda grandes investimentos financeiros e humanos e é, consequentemente, um ativo concentrado em poucas empresas de biotecnologia agrícola e outras especializadas na prestação desse serviço.

Conforme mencionado anteriormente, híbridos de milho com alto teor de amilopectina, por exemplo, gerados a partir de edição genômica, não foram considerados OGMs e, portanto, já obtiveram autorização para comercialização nos EUA, Argentina e Canadá à margem da legislação aplicável a PGM. Esse precedente, que pode influenciar os prováveis arcabouços regulatórios sendo atualmente definidos globalmente para a tecnologia, deve levar à rápida introdução no mercado de plantas genomicamente editadas que não contém fragmentos de DNA de outras espécies e/ou grandes alterações da sequência de DNA endógena. Além dessas questões regulatórias, definições de cenários de propriedade intelectual e seus possíveis desdobramentos podem resultar em acesso amplo e não exclusivo ao sistema CRISPR/Cas e, consequentemente, à participação maior no mercado de diversas e novas organizações por meio da obtenção de novos genótipos vegetais e alelos produzidos por edição genômica.

Particularmente, o cenário de propriedade intelectual deve revelar-se mais dinâmico à medida que novos mecanismos moleculares são descobertos e ferramentas correspondentes (incluindo proteínas do tipo *CRISPR-associated nuclease* com propriedades tecnológicas mais desejáveis) são desenvolvidas em substituição a suas antecessoras.

OPORTUNIDADES E DESAFIOS NA BIOTECNOLOGIA ANIMAL

Utilização de tecnologias de edição genômica na produção animal

A edição genômica em animais possui grande potencial de favorecer a produção de alimentos. Alelos, genes ou mutações desejáveis, mas de baixa frequência em uma população, podem ser promovidos

pela edição genômica, aumentando a proporção de indivíduos apresentando a característica desejada, disponibilizando-os para o melhoramento animal. Além disso, características genômicas associadas a fenótipos favoráveis exclusivos de outras raças ou subespécies podem ser incorporadas de modo preciso no genoma para promover melhora na produção e na qualidade do alimento, além de favorecer o bem-estar animal.

Por meio da adição de simples mas precisas mutações, a edição genômica oferece a oportunidade de aumentar a população de animais que produzam leite de melhor qualidade nutricional, como uma maior proporção de ácido linoleico conjugado e de proteínas benéficas para a saúde humana, ou então de inibir a secreção de proteínas alergênicas, com a beta-lactoglobulina. Por outro lado, favorece também a introgressão de genes ou alelos. O alelo dominante mocho (*polled*) responsável pela ausência de chifres, comum em raças britânicas como a Angus, foi introduzido via edição genômica em células de um bovino naturalmente com chifre, e após a produção de embriões clones geraram dois animais mochos homozigotos. Com a introgressão desse alelo se evita a descorna à ferro ou química realizada nos primeiros meses de vida de bezerros de raças leiteiras, contribuindo para o bem-estar dos animais e para o manejo da fazenda. O uso destes animais com genoma editado foi autorizado no mês de Outubro pela CTNBio para ser utilizado no Brasil, como animais convencionais.

Os avanços de estudos genômicos e fenotípicos deverão permitir a edição do genoma para características poligênicas, como aquelas associadas à tolerância ao calor e à resistência a parasitas, como carrapatos. Microrganismos ruminais poderão ter seu genoma editado para melhora da digestibilidade ou redução da produção de metano ruminal, gás associado com o efeito estufa. Ainda, características de rusticidade perdidas com a seleção genética poderão ser reintroduzidas no genoma de raças melhoradas e aumentar a variabilidade na população.

A Resolução Normativa n.16 da CTNBio irá revolucionar o uso da biotecnologia no Brasil, preservando sempre a biossegurança. Com isso, as empresas nacionais de todos os portes poderão participar trazendo produtos e soluções ao mercado, democratizando a biotecnologia no Brasil. Com isso, os ganhos de produtividade, a geração de empregos no setor agrícola em todos os níveis, do científico ao aplicado diretamente ao campo, serão beneficiados. Entretanto, é necessário também que o setor produtivo ajude o setor público com investimentos. O Brasil investe em torno de 1% de seu PIB em ciência e tecnologia. Países desenvolvidos investem de 2% a 3%, sendo que as parcerias público privadas são muito frequente e fortes. Por exemplo, nos EUA o sistema de "Checkoff" recolhe 0,5% da produção para um fundo de pesquisa que é gerenciado por produtores e cientistas. Se no Brasil estes mesmos 0,5% fossem aplicados na safra 2017/18 que colheu 119 milhões de Ton de soja, seriam arrecadados mais de R$850milhoes de reais. Este valor poderia financiar toda a pesquisa feita pela Embrapa, não somente em soja, mas em todas as áreas trabalhadas pela empresa no ano de 2018. ■

Defensivos AGRÍCOLAS

A legislação brasileira e a necessidade de modernização

MARIO VON ZUBEN

Diretor Executivo da ANDEF

Gerador de uma ampla e diversificada gama de produtos agrícolas, o Brasil figura entre os principais fornecedores de alimentos, bioenergia e matérias-primas do mundo. Atualmente, é o segundo maior exportador de alimentos, podendo chegar ao primeiro lugar em pouco tempo. Posição que se justifica não apenas pela extensão territorial, pelo empreendedorismo dos produtores, mas muito também pelos investimentos em pesquisas e esforços científicos que garantiram e elevaram a produção do país até aqui.

O agronegócio representou 21,59% no Produto Interno Bruto, PIB, em 2017 e vem puxando os resultados da economia brasileira nos últimos anos, dois deles já na atual crise econômica. Motivada pela evolução crescente da atividade, a intensificação dos esforços pela aprovação do novo marco regulatório dos defensivos agrícolas está focada na modernização da legislação que rege os métodos de avaliação desses produtos, trazendo maior agilidade, sem abrir mão da segurança.

O sistema regulatório brasileiro dos defensivos agrícolas, tem sido um assunto bastante debatido nos últimos tempos, principalmente no que remete à sua modernização. Ele é regido pela Lei 7.802/1989, que na época, considerando a ciência e tecnologia disponíveis, trouxe modernidade e desburocratização.

A Lei 7.802/1989, atualmente vigente, implementou a participação de três áreas do Governo nas avaliações dos pedidos de registros de defensivos. Posteriormente à publicação de seu primeiro Decreto Regulamentador 98.816/1990, que referendava a necessidade de renovação dos registros a cada cinco anos, houve a alteração pelo Decreto 991/1993, trazendo o conceito de reavaliações de produtos, que além de desburocratizar, também proporcionou segurança através de reavaliações que podem acontecer a qualquer momento pós-registro, quer seja por um alerta quanto a uma alteração de impacto ambiental, segurança a saúde ou perda de eficácia agronômica.

Com a ciência e tecnologia em constante evolução, hoje estão disponíveis soluções mais inteligentes, especializadas e eficazes, incluindo metodologia científica para o sistema regulatório brasileiro. Um aspecto importante para se conhecer um pouco, é a diferença entre “perigos” e “riscos” e associá-los ao uso de defensivos. Perigo está relacionado às características intrínsecas do produto - cada um

tem suas características específicas, e para esse conhecimento, centenas de estudos são realizados e entregues às autoridades competentes conforme protocolos internacionais. Esses resultados científicos, também são usados para a Avaliação do Risco, que tem relação com a exposição a um determinado agente. Se existe um produto perigoso e não há exposição a ele ou ela é mínima, o risco pode não existir ou ser mínimo.

Nesse caso, um paralelo bastante interessante é analisar a importância e os riscos do sol, luz natural extremamente benéfica e necessária para a vida, mas exige proteção e cuidados na exposição a ela, caso contrário pode causar doenças como o câncer de pele. Esse exemplo ajuda a esclarecer que toda substância tem um risco embutido e é preciso conhecê-lo para determinar níveis seguros de exposição. O mesmo vale para os defensivos, que são utilizados para a proteção de cultivos, porém com análises regulatórias muito específicas.

O impacto desses produtos na produção agrícola brasileira e a expectativa do mercado por opções mais eficazes, é sempre pauta. Mas, o que pouco se aborda, é exatamente a ciência por trás de um novo produto fitossanitário e todo o complexo e minucioso processo que resulta em opções mais modernas e seguras.

A complexa cadeia de produção de um novo defensivo é composta por três etapas: a fase de descobrimento/pesquisa de moléculas, os testes de desenvolvimento do produto em si e os procedimentos de avaliação para a obtenção do registro. Durante a fase de descobrimento/pesquisa, aproximadamente 160 mil moléculas são sintetizadas, em busca de ingredientes com potencial para serem usados em novos produtos, oferecendo baixo risco e mais específicos para determinadas pragas e para atender diferentes culturas agrícolas. Depois da triagem, esses compostos passam por inúmeros testes preliminares, que envolvem análises ecotoxicológicas, alertas

de modo de ação e estudos virtuais e *in vitro*, para garantir a eficácia biológica e a segurança do material. Após toda essa análise, entre 200 e 300 moléculas – menos de 0,2% das originais – são selecionadas para o estágio seguinte.

Quando se alcança a fase de desenvolvimento, testes de eficácia biológica são feitos em cerca de cinco moléculas selecionadas, a partir daí, uma variedade de formulações é desenvolvida e submetida a estudos toxicológicos experimentais e a ensaios sobre o destino no ambiente. A partir desse momento, são avaliados os potenciais genotóxicos, cancerígenos, imunotóxicos, neurotóxicos e também efeitos sobre os sistemas endócrinos e reprodutivos. Como se pode ver, há um grande avanço científico, não só no desenvolvimento de produtos com melhor perfil e nas formas de uso desses produtos, mas, principalmente, na ciência aplicada aos procedimentos que suportam as avaliações, como modelos matemáticos que trazem análise de risco ocupacional, dietético e ambiental.

Por fim, na fase de registro, um pacote de estudos sobre a molécula selecionada é entregue para os órgãos reguladores responsáveis – Ministério da Agricultura, da Saúde (Anvisa) e do Meio Ambiente (Ibama) – contendo todos os estudos de eficácia e segurança realizados, para que possam embasar a tomada de decisão pelos órgãos reguladores.

Ao final, todo esse processo, que costuma levar de 17 a 20 anos e tem um custo médio de US$ 286 milhões, considerando desde o início das pesquisas até sua comercialização, está respaldado em uma enorme evolução científica e comprometido com o desenvolvimento de produtos com melhor perfil toxicológico, baseados em processos cada vez mais precisos.

Há 30 anos atrás, a Lei 7.802 na época, então inseriu em suas proibições de registro de produtos a expressão "que revelem", pois, as características impeditivas somente podem ser reveladas, se houver exposição. Não se fala aí em características intrínsecas, mas na época não havia modelos regulatórios eficientes para avaliar a questão e adotou-se a consideração exclusiva do perigo. Atualmente, devido ao avanço do conhecimento científico, o cenário mudou e a adoção da avaliação do risco tem sido quase uma regra nos países que tem agricultura relevante.

Conhecer a relação entre dose e resposta de uma substância é o primeiro passo para uma avaliação clara. Para exemplificarmos com algo do dia a dia, lembramos aqui que as carnes vermelhas tem o mesmo perigo de causar certos efeitos adversos que alguns herbicidas, observando-se a classificação da Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, em inglês *International Agency For Research on Cancer*, IARC, e não é preciso se alarmar, pois o IARC não avalia exposição, que é o que irá determinar se realmente haverá risco ou não.

Por analogia, para medicamentos é exatamente a mesma coisa. O fato é que se não houvesse avaliação do risco, muitos medicamentos, não seriam aprovados.

Inclusive, a própria Organização Mundial do Comércio, OMC, no Acordo sobre Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias, SPS, estabelece medidas com o objetivo de garantir que as normas sanitárias e fitossanitárias, elaborados por seus países-membros, não se transformem em obstáculos desnecessários ao comércio. Entre essas medidas está a adoção da Avaliação do Risco.

Ainda falando de modernidade, de fato à medida que a ciência e tecnologia avançam, as alternativas com relação ao controle de pragas e doenças também evoluem. Atualmente, as empresas fabricantes de pesticidas tem em seu portfólio, não somente produtos químicos, mas também biológi-

cos. Sobre os químicos a cada novo ano descobertas ainda mais seguras vem sendo desenvolvidas, com investimentos significativos em pesquisa e desenvolvimento. De acordo com a consultoria Phillips McDougall, são investidos cerca de 286 milhões de dólares para cada nova molécula colocada no mercado.

Por depender da agricultura não somente para alimentar a população, mas também devido à sua contribuição ao PIB, por meio das exportações, o Brasil precisa de uma abordagem clara de suporte ao agricultor, incluindo apoio com extensão rural, orientações sobre manejo integrado, além de disponibilizar o mais rápido possível ferramentas modernas de controle, para evitar o surgimento de resistência, evitar o avanço de novas ameaças.

Neste sentido buscar diminuição de burocracia, harmonia entre os órgãos governamentais envolvidos, utilização de sistemas informatizados integrados, e ampliação e qualificação dos servidores para atender a demanda, é essencial.

São avanços como este que precisamos para manter o país produzindo com eficiência e responsabilidade, em nível de igualdade com seus principais competidores como Canadá, Estados Unidos, Argentina, Austrália, entre outros. Esses fatores obviamente só podem ser otimizados se houver uma visão estratégica do Governo para esse setor.

Uma lei mais moderna trazendo olhar claro para as avaliações dos riscos de todos os produtos, redução da burocracia, e utilização de ferramentas científicas robustas contribuiriam muito para o fortalecimento da produção agrícola, assegurando a da população no consumo de alimentos, mitigando o risco ocupacional dos trabalhadores no campo e garantindo altos níveis de preservação ambiental. ■

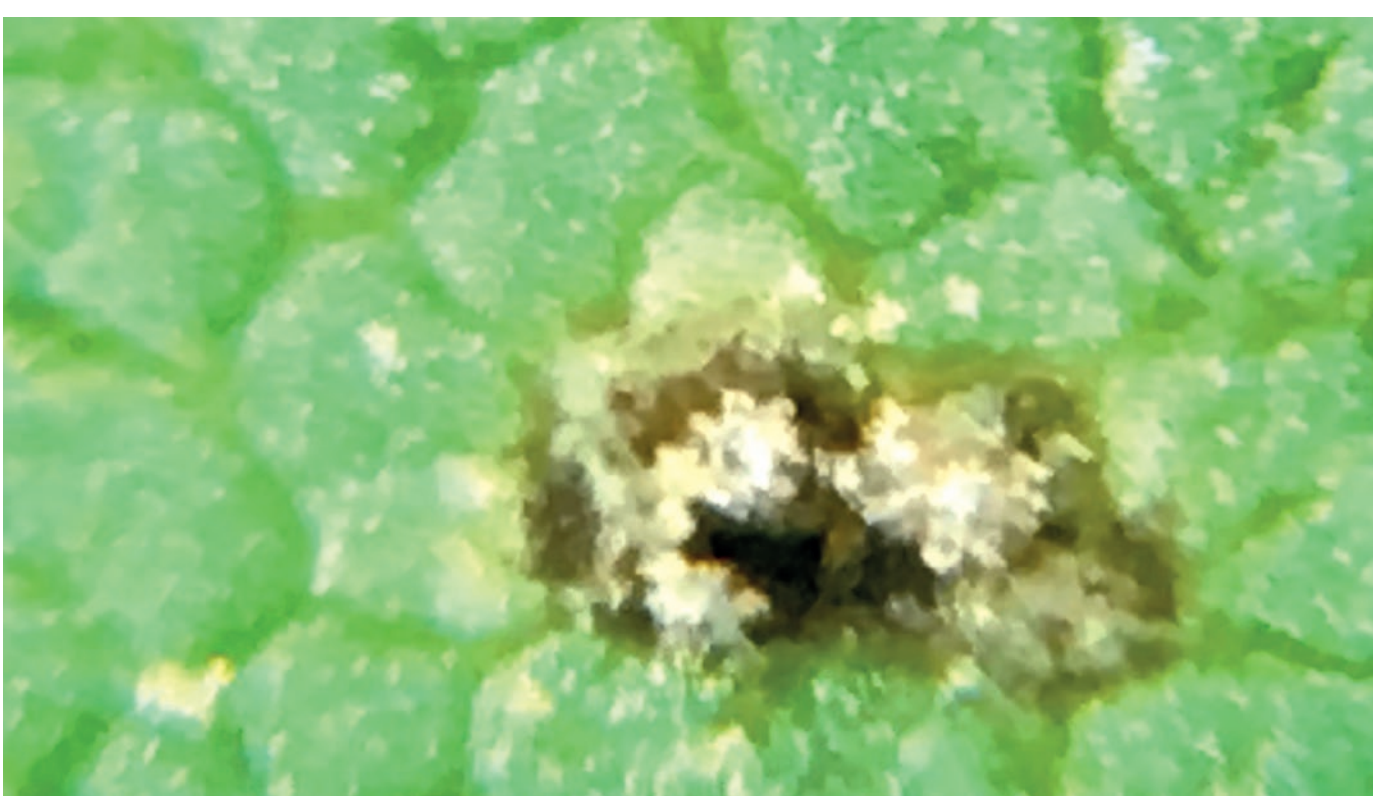
Ferrugem-asiática da SOJA: sem PERDER o CONTROLE

CLAUDIA GODOY
Pesquisadora da Embrapa

Os aumentos contínuos de produtividade média de soja no Brasil, com patamares semelhantes à produtividade média de soja nos EUA, evidenciam o bom manejo da ferrugem-asiática que os produtores brasileiros vêm conseguindo. A ferrugem-asiática, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, é a doença mais severa que incide na cultura da soja. Nos EUA, em razão do inverno rigoroso que reduz o inóculo do fungo entre as safras, a principal região produtora, na maioria dos anos, nem apresenta relatos da doença. Já no Brasil, a ferrugem é uma constante todos os anos e diferentes medidas vêm sendo adotadas para manejar essa doença, uma vez que o fungo vem se adaptando cada vez mais aos principais modos de ação de fungicidas disponíveis no mercado.

A primeira medida de importância fundamental no manejo dessa doença é imitar o que acontece naturalmente nos EUA por meio do vazio sanitário da soja, um período de ausência de plantas vivas de soja no campo na entressafra, regulamentado no Brasil por portarias e instruções normativas. O fungo *P. pachyrhizi* só sobrevive e se multiplica em plantas vivas e essa estratégia tem como objetivo reduzir a quantidade de esporos do fungo durante a entressafra, em razão da ausência do seu principal hospedeiro. O resultado esperado é o atraso nas primeiras ocorrências da doença na safra.

Nos últimos 10 anos, houve uma mudança no desenvolvimento de cultivares com grande demanda por cultivares de soja precoce, principalmente visando viabilizar uma segunda safra com a cultura do milho. Essa tendência beneficiou o controle da ferrugem por meio da estratégia de escape. Nas cultivares precoces, semeadas logo após o final do vazio sanitário, o fungo tende a aparecer somente no final do ciclo e, em algumas regiões, nem aparece. Por meio dos mapas do site do Consórcio Antiferrugem (www.consorcioantiferrugem.net), é possível observar que as primeiras ocorrências de ferrugem em lavouras comerciais no Brasil tendem a aparecer a partir de dezembro ou, dependendo do ano e da região, somente em janeiro. Nessa situação, muitas lavouras já se encontram na fase de formação de grãos. O potencial de dano da ferrugem reduz à medida que a doença incide mais tarde na lavoura. Mesmo com incidência tardia, a doença ainda é capaz de reduzir até 40% de produtividade, mas o seu controle é mais fácil comparado com situações de incidência no início do florescimento ou mesmo no período vegetativo. Quanto mais tarde a semeadura, maior a quantidade de inóculo a lavoura vai receber



Estruturas de reprodução do fungo (urédias) na face inferior da folha que confirmam a identificação da ferrugem-asiática.

proveniente das primeiras áreas semeadas, com início mais precoce da doença e maior necessidade de aplicações de fungicidas. Vários estados definiram datas limites de semeadura, visando reduzir o número de pulverizações ao longo da safra e com isso reduzir a pressão de seleção de resistência do fungo aos fungicidas.

O Consórcio disponibiliza, por meio do site e de aplicativos disponíveis para Iphone e Android as primeiras ocorrências de ferrugem na safra, nas diferentes regiões, para alertar o produtor, mas o ideal é que o produtor realize o monitoramento da sua lavoura. Uma estratégia para auxiliar o monitoramento é a utilização de unidades de alerta que são áreas pequenas, semeadas preferencialmente antes da lavoura principal (sempre após o final do vazio sanitário), podendo ser utilizado até mesmo o canteiro de teste de germinação de semente como unidade de alerta. Essas parcelas devem ser mantidas sem aplicação de fungicida e permitem o monitoramento em uma área menor, em plantas em estádio mais avançado. Após a detecção da ferrugem-asiática, essas áreas devem ser tratadas com fungicidas ou destruídas para evitar a multiplicação do fungo, podendo ser comunicada à ocorrência a instituições cadastradas no Consórcio para inserção da ocorrência no site, auxiliando a atualização do MAPA. No monitoramento, devem-se observar principalmente as folhas do dossel inferior das plantas na busca de sintomas da ferrugem. Lupas que se acoplam a celulares ajudam na correta identificação do fungo, sendo a confirmação da ferrugem-asiática feita pela constatação de saliências no verso da folha (face abaxial), que correspondem às estruturas de reprodução do fungo (urédias) (Figura 1).

O número de cultivares com genes de resistência a ferrugem-asiática disponíveis ao produtor vem aumentando. Essas cultivares não são imunes a ferrugem e quando comparadas a cultivares suscetíveis apresentam lesões maiores, marrom-avermelhadas, mas com menor quantidade de esporos, reduzindo o desenvolvimento da doença. Não dispensam a utilização de fungicidas, mas garantem maior estabilidade de produção, principalmente em situações onde o controle químico não pode ser realizado no momento correto em razão de condições climáticas adversas. O uso de cultivares resistentes como estratégia isolada de manejo tem as mesmas limitações do uso de fungicidas, porque pode haver seleção de populações do fungo capazes de quebrar a resistência.

Os fungicidas representam uma importante estratégia de manejo da ferrugem-asiática, mas vêm apresentando eficiência reduzida em razão da seleção de populações do fungo menos sensíveis aos mesmos. A escolha do fungicida deve levar em conta a época de semeadura, a presença do fungo na região, a idade da planta, as condições climáticas e a presença de outras doenças no sistema de produção.

Os fungicidas, baseado no espectro de ação, podem ser classificados em sítio-específicos ou multissítios. Fungicidas sítio-específicos são ativos contra um único ponto da via metabólica de um patógeno ou contra uma única enzima ou proteína necessária para o fungo. Uma vez que esses fungicidas são específicos em sua toxicidade, eles podem ser absorvidos pelas plantas e tendem a ter propriedades sistêmicas. Dentre os principais modos de ação sítio-específicos utilizados no controle da ferrugem-asiática destacam-se os inibidores da desmetilação (IDM, “triazóis”), os inibidores de quinona externa (IQe, “estrobilurinas”) e os inibidores da succinato desidrogenase (ISDH, “carboxamidas”). Como resultado dessa ação específica, os fungos são mais propensos a se tornarem resistentes a tais fungicidas, porque uma única mutação no patógeno pode reduzir a sensibilidade ao fungicida.

A resistência a fungicidas é uma resposta evolutiva natural dos fungos. Quando fungicidas com modo de ação específico são aplicados, tendem a eliminar populações mais sensíveis do patógeno, aumentando a frequência das populações menos sensíveis. Populações do fungo *P. pachyrhizi* menos sensíveis a fungicidas triazóis, estrobilurinas e carboxamidas já foram relatadas no Brasil.

Os fungicidas multissítios afetam diferentes pontos metabólicos do fungo e apresentam baixo risco de resistência. Não são absorvidos pela planta e formam uma camada protetora na superfície da folha, sendo mais facilmente lavados com chuvas.

Fungicidas registrados e em fase de registro são avaliados anualmente pela rede de ensaios cooperativos e os resultados de eficiência são disponibilizados no site do Consórcio Antiferrugem. Resultados recentes devem ser consultados em razão das mudanças de sensibilidade que vêm ocorrendo com o fungo. Os ensaios são realizados, em sua maioria, em semeaduras de novembro para aumentar a probabilidade de ocorrência da ferrugem, evitando o escape das semeaduras iniciais.

Nos ensaios cooperativos os fungicidas são avaliados individualmente, em aplicações sequenciais, para determinar a eficiência de controle de cada produto. Essas informações devem ser utilizadas na determinação de programas de controle, priorizando sempre a rotação de fungicidas com diferentes modos de ação e adequando os programas à época de semeadura.

Apesar da alta variabilidade observada entre os ensaios, em decorrência da variabilidade do fungo *P. pachyrhizi* nas regiões, diferentemente da safra 2016/17, na safra 2017/18 os resultados não foram separados por região na análise conjunta. De forma semelhante à safra 2016/17, a eficiência dos fungicidas contendo carboxamidas variou, porém, sem apresentar um padrão de distribuição regional. Nessa safra, as misturas de fungicidas contendo protioconazol, que vinham sendo avaliadas nos outros anos, também apresentaram redução de eficiência em alguns locais, porém sem apresentar padrões regionais que permitisse separação dos ensaios. Dessa forma, a média da análise apresentada na sumarização dos resultados da safra 2017/18 (Tabela 1) envolve todas as variações observadas nos ensaios nas diferentes regiões.

Na safra 2017/18, entre os fungicidas registrados e disponíveis ao produtor para a safra, as maiores eficiências de controle foram observadas para os tratamentos com picoxistrobina + benzovindiflupir (T10, 73%), piraclostrobina + epoxiconazol + fluxapiroxade (T11, 73%), bixafen + protioconazol + trifloxistrobina (T14, 72%) e mancozebe + picoxistrobina + tebuconazol (T19, 71%) (Tabela 1). A correlação entre as variáveis severidade e produtividade foi de r=-0,97.

Os fungicidas multissítios (clorotalonil, mancozebe e fungicidas cúpricos), isolados e em misturas, vêm sendo avaliados na rede de ensaios. Quando avaliados isolados, em aplicações com intervalos de 10 dias, a eficiência na safra 2017/18 variou entre 44% a 67%. Nos ensaios em misturas, quanto menor a eficiência do fungicida sítio-específico, maior o aumento de eficiência de controle da mistura, porém nem sempre suficiente para o controle eficiente da ferrugem. Com a variabilidade que tem sido observada do fungo nos últimos anos é difícil prever quais mutações estarão presentes nas populações nas diferentes regiões na próxima safra, dessa forma, a utilização de fungicidas multissítios no programa de controle aumenta a segurança para obtenção de maiores eficiências de controle da ferrugem, além de ser uma estratégia antirresistência.

Tabela 1. Severidade da ferrugem-asiática, porcentagem de controle (C) em relação à testemunha sem fungicida, produtividade e porcentagem de redução de produtividade (RP) em relação ao tratamento com a maior produtividade, para os diferentes tratamentos. Média de 23 ensaios para severidade e 22 ensaios para produtividade, safra 2017/18. Fungicidas registrados e fungicidas em fase de registro.

TRATAMENTO INGREDIENTE ATIVO (I.A.) G I.A. HA^{-1}		DOSE	SEVERIDADE		C	PRODUTIVIDADE		RP
		(%)		(%)	(KG HA-1)		(%)	
1	testemunha	-	78,1	A	-	2931	G	30
2	azoxistrobina + ciproconazol1	60 + 24	55,9	B	28	3229	FG	22
3	picoxistrobina + ciproconazol[2]	60 + 24	39,5	C	49	3559	EF	14
4	trifloxistrobina + ciproconazol[3]	75 + 32	36,2	CD	54	3649	CDE	12
5	trifloxistrobina + protioconazol[4]	60 + 70	28,8	EFGH	63	3814	ABCDE	8
6	picoxistrobina + tebuconazol[4]	60 + 100	29,2	DEFG	63	3691	BCDE	11
7	metominostrobina + tebuconazol[5]	79,75 + 119,63	34,2	CDE	56	3601	EF	13
8	piraclostrobina + fluxapiroxade[6]	116,55 + 58,45	26,0	FGHIJ	67	3921	ABCDE	6
9	azoxistrobina + benzovindiflupir[1]	60 + 30	27,0	EFGHIJ	65	3853	ABCDE	7
10	picoxistrobina + benzovindiflupir	60 + 30	20,9	JKL	73	3990	ABC	4
11	piraclostrobina + epoxiconazol + fluxapiroxade[6]	65 + 40 + 40	21,3	IJKL	73	4034	AB	3
12	mancozebe + azoxistrobina + ciproconazol[4]	1350 + 90 + 60	32,4	CDEF	58	3631	CDE	13
13	tebuconazol + clorotalonil[7]	125 + 1125	28,5	EFGHI	64	3782	ABCDE	9
14	bixafen+ protioconazol+ trifloxistrobina[4]	62,5 + 87,5 + 75	21,6	HIJKL	72	3983	ABCD	4
15	picoxistrobina + ciproconazol[11]	90 + 40	31,0	DEF	60	3606	DE	13
16	fluxapiroxade + oxicloreto de cobre[8,11]	60 + 504	21,9	GHIJKL	72	3916	ABCDE	6
17	Impirfluxam + tebuconazol[9,12]	30 + 100	15,6	L	80	4158	A	0
18	benzovindiflupir + ciproconazol + difenoconazol[1,11]	30 + 45 + 75	18,1	KL	77	3999	ABC	4
19	mancozebe+ picoxistrobina+ tebuconazol[4]	1000 + 66,5 + 83,33	22,5	GHIJKL	71	3908	ABCDE	6
20	azoxistrobina + benzovindiflupir + difenoconazol[1,11]	63 + 31,5 + 78,75	27,2	EFGHIJ	65	3917	ABCDE	6
21	tetraconazol + fluindapir[1,12]	85,04 + 82,48	25,4	FGHIJK	68	3808	ABCDE	8
22	protioconazol + fluindapir[10,12]	70 + 70	26,0	FGHIJ	67	3813	ABCDE	8

1 — Adicionado Nimbus 0,6 L ha-1; 2Adicionado Nimbus 0,75 L ha-1; 3Adicionado Aureo 0,25% v/v; 4Adicionado Rumba 0,5 L ha-1; 5Adicionado Iharol Gold 0,25% v/v; 6Adicionado Assist 0,5 L ha-1; 7Adicionado Agril Super 50 mL ha-1; 8Adicionado óleo mineral Orix 0,5% v/v; 9Adicionado Nimbus 0,5% v/v; 10Adicionado Lanzar 0,3% v/v; 11RET III; 12RET II. Fonte: Circular tecnica 138.

Em razão das populações de *P. pachyrhizi* menos sensíveis a fungicidas triazóis, estrobilurinas e carboxamidas já relatadas no Brasil, deve-se incluir todos os métodos de controle, dentro do programa de manejo integrado de doenças. Devem ser utilizadas misturas comerciais formadas por dois ou mais fungicidas com modo de ação distinto e realizar a aplicação de doses e intervalos recomendados pelo fabricante. As aplicações devem ser preventivas, acompanhando o monitoramento do fungo na lavoura e na região para evitar excessos e atrasos de aplicações. A rotação de fungicidas com diferentes modos de ação deve ser realizada, evitando aplicações sequenciais do mesmo produto e utilizando fungicidas multissítios dentro do programa de controle.

Se o controle da ferrugem-asiática no Brasil estivesse baseado exclusivamente na utilização de fungicidas, já teria ocorrido impacto na produtividade de soja do País, em razão do número limitado de fungicidas com alta eficiência disponível ao produtor para o controle dessa doença. A produtividade tem se mantido em altos patamares em razão da adoção de um conjunto de medidas que incluem políticas públicas, como o vazio sanitário, e a definição de janelas de semeaduras, o escape, a utilização de cultivares precoces e cultivares com genes de resistência e a utilização de fungicidas sitio-específicos e multissítios. A união do setor público e privado, universidades, cooperativas e fundações de pesquisa têm se mostrando fundamental na agilidade de geração e divulgação de informações para o manejo dessa doença onde as mudanças ocorrem de forma dinâmica a cada safra. A presença da ferrugem no Brasil é constante em todas as safras e o produtor não deve descuidar do controle dessa doença. ■

A indústria de SEMENTES

ANDRÉ PERALTA
Diretor do Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas - DFIA/MAPA

O aumento da produtividade sempre foi fator importante na competitividade e lucratividade de qualquer atividade econômica. O mercado globalizado apresenta concorrência acirrada, devido à grande disponibilidade e diversidade de produtos com alta qualidade, exigindo um nível de desenvolvimento inovador e tecnológico cada vez maior. Sendo assim, o êxito de uma empresa depende da capacidade de inovar tecnologicamente, colocando à disposição dos seus clientes novos produtos com alta qualidade e a um preço justo.

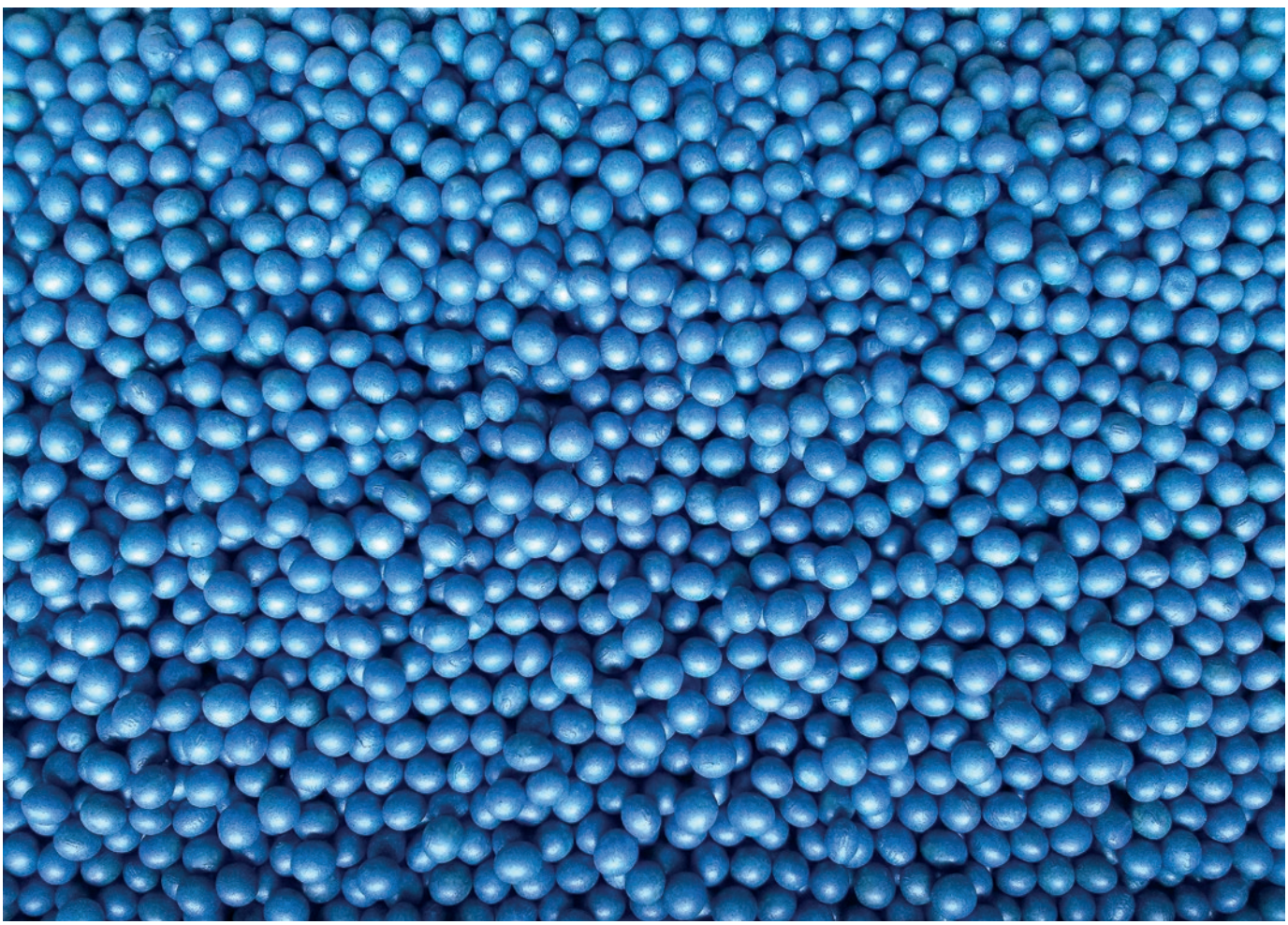
Na agricultura não tem sido diferente: para permanecer no negócio, os agricultores vem constantemente buscando novas tecnologias. Algumas dessas inovações foram incorporadas em máquinas e implementos que substituíram a tração animal e o trabalho humano. Outros insumos, como sementes, herbicidas, inseticidas e fungicidas, aumentaram a produtividade. Nos EUA, por exemplo, estima-se que as novas tecnologias levaram ao crescimento da produtividade agrícola no pós-guerra em quase quatro vezes a taxa de crescimento na economia não-agrícola[1].

Também são conhecidos os desafios que enfrentamos em relação à insegurança alimentar, como consequência da crescente população mundial. Estudos indicam que até 2050 a população mundial deverá crescer para nove bilhões de pessoas, exigindo que a produção de alimentos seja duplicada. Considerando as mudanças climáticas e as limitações com relação ao uso da terra e da água, teremos que aumentar a produtividade agrícola usando cada vez menos insumos e causando menos impacto no meio ambiente.

Inovações na indústria de sementes ajudam a resolver muitos desses problemas. Os obtentores reinvestem boa parte do valor anual dos seus lucros na pesquisa e desenvolvimento de inovações em sementes. Aproximadamente 10% das vendas totais das empresas são, anualmente, investidos em pesquisa e desenvolvimento gerando inovações na área de sementes. Custo de lançamento de uma cultivar no mercado pode chegar a US$ 7 milhões, podendo ultrapassar oito anos de pesquisa e desenvolvimento. No caso de cultivares contendo eventos de biotecnologia, o custo pode alcançar US$ 136 milhões desde a descoberta até o lançamento da cultivar.

Hoje, a indústria de sementes desenvolve inovações que beneficiam toda a cadeia produtiva: melhor adaptabilidade a condições adversas, qualidades nutricionais, controle de plantas daninhas e lagartas, até melhores características de transporte e durabilidade pós-colheita.

Dentro desse cenário, para se sobreporem a seus concorrentes, as empresas buscam vantagens estra-



tégicas combinando conhecimento, habilidades e experiências de mercado para gerar novos produtos e serviços, desenvolver novos processos ou até mesmo iniciar novos empreendimentos.

É nesse ambiente que temos observando a modificação gradual do mercado de sementes, com a criação de novos modelos de negócio que implicam na mudança do panorama competitivo do setor, induzindo também mudanças comportamentais de curto prazo nos consumidores, redesenhando novos padrões de consumo.

O tratamento de sementes, antes on farm, agora é industrial. Reduziram os riscos de contaminação ambiental e de exposição ocupacional, melhorou a cobertura do produto nas sementes e, consequentemente, potencializou-se os benefícios do tratamento. Nessa etapa, o uso de peliculizantes, outra inovação tecnológica, permitiu o reaproveitamento de bags, propiciou menor impacto nas sementes pelo estresse ambiental e uma melhor distribuição das plantas no campo.

Para acompanhar a velocidade das inovações tecnológicas, faz-se necessária a evolução da legislação. A Lei de Sementes é de 2003, seu Regulamento foi publicado em 2004 e a Instrução Normativa n.º 09 data de 2005 (é bem verdade que algumas alterações foram realizadas ao longo dos últimos anos). As principais adequações estão relacionadas ao T.S.I (ou T.I.S.). Reutilização da sacaria (agora não apresentam resíduos) e a adequação do conceito de “lote”

e alteração dos modelos do Termo de Conformidade e do Certificado de Sementes para permitir que um mesmo lote tenha embalagens de tamanhos diferentes são as principais. A definição de "quem faz o quê", à luz da legislação atual, também é importante para que o produtor de sementes não seja autuado por infração às regras. Nesse aspecto, até entendemos que falta maior esclarecimento, dispensada qualquer alteração legal.

Em se tratando de agricultura tropical, o Brasil ocupa atualmente posição de liderança em termos de desenvolvimento tecnológico. Na utilização de Organismos Geneticamente Modificados, cultivares desenvolvidas para permitir a aplicação de herbicidas não seletivos (2,4-D, glifosato e agora mais recentemente, o dicamba) mudaram a agricultura moderna e ampliaram a área cultivada sob plantio direto na palha. Embora a sociedade leiga as critique, tais cultivares permitiram a redução no uso de herbicidas e a proteção do solo e das águas.

No melhoramento de plantas pelo método convencional, temos conhecimento que uma empresa vem aprimorando atributos pós-colheita e componentes de sabor em melões, pesquisa concentrada na criação de características favoráveis aos produtores (maturação concentrada, que proporciona flexibilidade de colheita e redução de custos de mão-de-obra), aos transportadores e aos consumidores. Outra empresa de sementes, líder no segmento, está desenvolvendo uma cultivar de trigo que produz farinha de alta fibra, derivada de trigo com alto teor de amilose.

Novas técnicas de produção utilizando reguladores de crescimento, produtos biológicos e manejo da fertilidade do solo melhoram o rendimento e a qualidade das sementes para as variedades de tomate, pimenta, cenoura e cebola.

Enfim, a tecnologia disponível para a agricultura brasileira não deixa nada a desejar às melhores tecnologias agrícolas do mundo. Entretanto, evidencia-se um crescente aumento de custos de produção em todos os insumos, em função das atualizações necessárias no pacote tecnológico. Esses dados são confirmados pelo levantamento sistemático da Conab, em todo o Brasil, para verificar a variação de produtividade e do custo de produção. Os dados da Conab demonstram que a elevação da produtividade não tem acompanhado os aumentos recentes nos custos de produção. Para que a agricultura brasileira se mantenha em patamares competitivos é imperativo combinar custos e produtividade. Na soja, por exemplo, embora tenha havido um incremento na produtividade em torno de 3 % ao ano, existem safras frustradas nas quais o custo de produção se manteve elevado e as receitas reduzidas em função da produtividade baixa. Quem não lembra das safras 2003/04 (chegada da ferrugem asiática) e da safra 2011/12 (estiagem prolongada)? Nesse aspecto, o custo "semente de soja" tem se mantido em torno de 15% do custo de todos os insumos utilizados na lavoura, mas o aumento no custo dos insumos não pode de forma alguma inviabilizar a busca por novas tecnologias.

O investimento em novas cultivares, com maior potencial produtivo, é fator imprescindível no aumento da produtividade, que por sua vez é a base para que a agricultura se mantenha sustentável nos próximos anos, em condições de superar crises geradas por frustrações climáticas ou problemas econômicos associados aos preços do dólar e das *commodities*.

A semente, de fato, não é o único fator que resulta no aumento da produtividade, mas fica claro que tem importantíssima participação no alcance dos desafios da agricultura moderna: produzir mais alimentos por área gerando renda para o agricultor, sem impactar negativamente no meio ambiente. ■

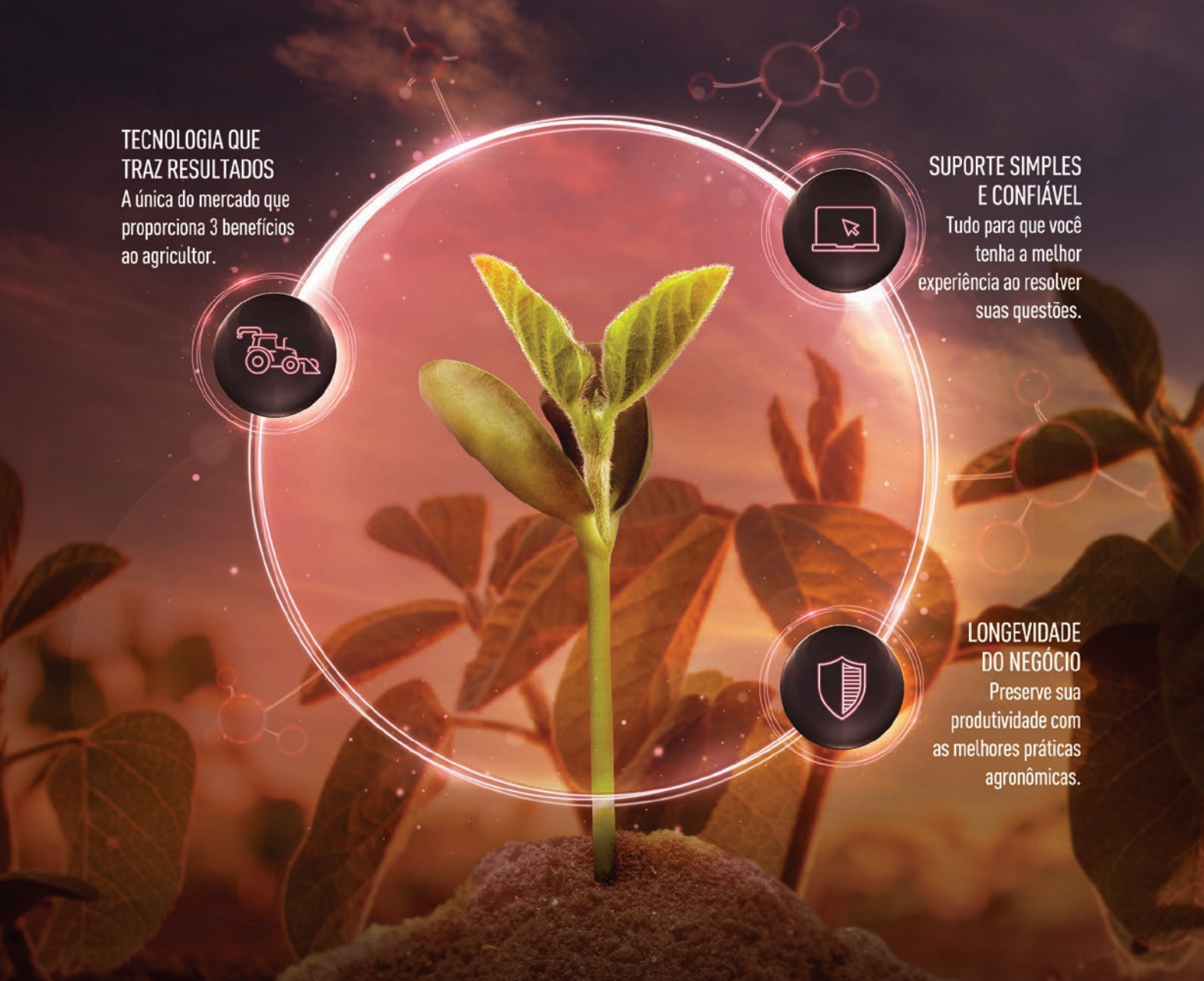
---

1 – Schimmelpfennig, D. E. The impact of seed industry concentration on innovation: A study of U.S. biotech market leader. USDA, Resource Economics Division, 2004.

INTACTA RR2 PRO®

TECNOLOGIA QUE SE TRANSFORMA EM RESULTADOS.

INTACTA RR2 PRO® revolucionou o cultivo de soja no Brasil, elevando o segmento a novos patamares. Além de ser a primeira biotecnologia exclusiva para o mercado brasileiro, ela é a única que oferece **proteção contra as principais lagartas da cultura da soja, tolerância ao glifosato e potencial aumento de produtividade**. E mais: estamos sempre investindo em nossos processos para trazer aos agricultores as melhores soluções, o suporte e as boas práticas que ajudam a preservar o uso das tecnologias.



TECNOLOGIA QUE TRAZ RESULTADOS
A única do mercado que proporciona 3 benefícios ao agricultor.

SUPORTE SIMPLES E CONFIÁVEL
Tudo para que você tenha a melhor experiência ao resolver suas questões.

LONGEVIDADE DO NEGÓCIO
Preserve sua produtividade com as melhores práticas agronômicas.

DISQUEINTACTA.COM.BR
0800 940 7088

UMA VERDADEIRA REVOLUÇÃO NOS CAMPOS DE SOJA

INTACTA RR2 PRO®

O VIGOR e o DESEMPENHO das SEMENTES

JOSÉ DE BARROS FRANÇA-NETO & FRANCISCO CARLOS KRZYZANOWSKI
Eng. Agrônomo, Ph.D., Pesquisador da Embrapa Soja, Londrina, PR
jose.franca@embrapa.br • francisco.krzyzanowski@embrapa.br

O assunto vigor em sementes está, a cada dia, mais em pauta entre o setor produtivo de sementes e também entre os sojicultores. Entretanto, apesar dessa "popularização" de seu uso, muitos ainda não têm a perfeita noção do seu real significado: falta maior domínio técnico sobre os seus conceitos e parâmetros no âmbito da tecnologia de sementes, o que propiciaria melhor uso das informações geradas pelos testes de vigor.

A definição formal do termo "vigor de sementes" é fruto da dedicação de centenas de pesquisadores, professores e demais profissionais envolvidos com o controle de qualidade de sementes de diversas instituições nacionais e internacionais, durante os últimos 70 anos. As primeiras tentativas de definir esse parâmetro ocorreram com a formação, em 1950, do Comitê de Bioquímica e Vigor de Plântulas da ISTA (Associação Internacional de Análise de Sementes) e, posteriormente em 1961, do Comitê de Testes de Vigor da AOSA (Associação de Analistas Oficiais), estabelecida nos Estados Unidos.

O vigor é um conceito de desempenho fisiológico traduzido como *"Aquelas propriedades das sementes que determinam o seu potencial para uma emergência rápida e uniforme e o desenvolvimento de plântulas normais sob ampla diversidade de condições de ambiente"* (AOSA, 1983). Essa definição contempla diversos parâmetros importantes que merecem destaque: potencial para uma emergência rápida e uniforme das plântulas, o que é fundamental para o bom estabelecimento da lavoura; desenvolvimento de plântulas normais; desempenho das sementes sob condições ideais e sob ampla diversidade de condições de ambiente, incluindo condições ótimas e sob estresses.

Como estresses, podem ser exemplificadas algumas situações como: profundidade excessiva de semeadura; compactação superficial ou assoreamento e consequentemente selamento sobre o sulco de semeadura em decorrência de chuvas intensas após a semeadura; semeadura em condições de solo com baixas temperaturas, comuns no Sul do país; ataque de fungos de solo à semente; e seca após a semeadura. Sementes de alto vigor suportam essas situações, sem reduzir significativamente seu desempenho fisiológico, em relação às sementes de vigor médio ou baixo. Assim sendo, é possível afir-

mar que o uso de sementes vigorosas é uma poderosa tecnologia que favorece o estabelecimento de uma população adequada de plantas de alto desempenho agronômico mesmo em condições estressantes. Essa vantagem, por si só, já seria suficiente para justificar a utilização de lotes de sementes mais vigorosas.

Mas, além dessa vantagem, sabe-se que sementes de alto vigor resultam na produção de plantas de alto desempenho agronômico, que são plantas vigorosas, com melhor estrutura de parte aérea e com um sistema radicular mais profundo e robusto, que, consequentemente, apresentam um potencial produtivo maior. Plantas de alto desempenho aproveitam de maneira mais eficiente os recursos disponíveis para o seu desenvolvimento, como água, luz (fotossíntese), nutrientes e devido ao seu rápido desenvolvimento no campo reduzem a mato competição por esses fatores. Essa informação é válida para todas as espécies que se propagam por sementes, incluindo grandes culturas, hortícolas, espécies forrageiras, florestais e florais.

Para se obter o adequado estabelecimento da lavoura, a operação de semeadura tem papel fundamental no processo: deve-se utilizar de semeadoras de precisão, bem reguladas e operadas em velocidade adequada, que resultarão em altos índices de plantabilidade, propiciando o estabelecimento de um estande adequado, composto por plantas de alto desempenho, bem espaçadas entre si, com mínima ocorrência de falhas ou aglomerados de plantas.

Além de favorecer a obtenção da população de plantas ideal, composta por plantas de alto desempenho, a utilização de sementes de alto vigor pode proporcionar a obtenção de maiores produtividades em lavouras comerciais. Um vasto acervo de informações está disponível na literatura, comprovando esse fato

para diversas culturas, como, por exemplo, para o milho, soja, algodão, arroz e feijão. Para a soja, a Embrapa Soja demonstrou aumentos de até 10% (França-Neto et. al., 2016) na produtividade, apenas com o uso de sementes de alto vigor.

Existem diversos procedimentos para a avaliação do vigor. Para grandes culturas, os mais utilizados são os testes de tetrazólio, de envelhecimento acelerado e o de frio. Outras metodologias utilizam a condutividade elétrica da solução de lixiviados das sementes postas para embeber, índices de deterioração controlada, de crescimento de plântulas e da velocidade de germinação e de emergência de plântulas. Mais recentemente, os testes de protrusão da raiz primária e a avaliação computadorizada de imagens de plântulas têm proporcionado informações consistentes e merecem atenção.

Dentre esses diversos testes os mais comumente utilizados para a soja são os testes de tetrazólio e o de envelhecimento acelerado. O teste de tetrazólio, conforme a metodologia proposta por França-Neto et al. (1998), é o único método que estabelece uma classificação de vigor para os lotes de sementes, informação essa que ainda não é disponibilizada para os demais testes.

O teste de tetrazólio baseia-se na atividade das enzimas desidrogenases (Baalbaki et al., 2009, Moore, 1973), as quais catalisam as reações respiratórias na mitocôndria, que é o local de produção de energia das células durante o processo de germinação da semente e de crescimento da plântula, durante a glicólise e o ciclo de Krebs. Estas enzimas, particularmente a desidrogenase do ácido málico, reduzem o sal de tetrazólio nos tecidos vivos, resultando na formação de um composto vermelho; quando isso ocorre, significa que há viabilidade celular e do tecido. Portanto, a coloração resultante da reação é uma indicação positiva da viabilidade, por meio da detecção da respiração a nível celular. Tecidos não viáveis não reagem e, consequentemente, não são coloridos.

O teste de tetrazólio vai informar a viabilidade (germinação potencial), o índice de vigor e as causas da perda da qualidade fisiológica da semente: deterioração por umidade; danos causados por percevejos; e os danos mecânicos, este último oriundo das operações de colheita e transporte da semente na Unidade de Beneficiamento de Sementes (UBS).

Os primórdios do teste de envelhecimento acelerado estão em Crocker e Groves (1915), que, estudando a viabilidade das sementes, sugeriram que a deterioração e a morte de sementes durante o armazenamento era causada pela coagulação de proteínas, e o aquecimento acelerava este processo. Como forma de estimar o potencial de armazenamento da semente, ou seja, sua longevidade, os autores sugeriram conduzir o teste de germinação após a exposição das sementes a temperaturas entre 50 ºC e 100 ºC durante períodos relativamente curtos. No entanto, o conceito de envelhecimento artificial, baseado no binômio de que sementes submetidas a altas temperatura e umidade relativa do ar têm a deterioração aumentada, só foi plenamente estabelecido em 1965 por Delouche.

O envelhecimento acelerado, como técnica para predizer o potencial de armazenamento do lote de semente, foi proposto por Delouche e Baskin em 1973. Neste trabalho, os autores sugerem que a perda da capacidade germinativa da semente é o último acontecimento que precede a sua morte. Todavia, antes que isto ocorra, existe uma sequência de alterações bioquímicas resultantes do envelhecimento das sementes, que inicia com a degradação de membranas e passa por etapas que resultam no decréscimo da velocidade de germinação, na emergência de

plântulas e no aumento da ocorrência de plântulas anormais. Excluindo as diferenças genéticas, o potencial de armazenamento de um lote de sementes é determinado pelo seu histórico de pré-conservação ou pelo nível de deterioração sofrido desde a maturação em campo até o fim do armazenamento, sugerindo que a longevidade das sementes é, em parte, determinada pela sua qualidade fisiológica inicial. Desta maneira, lotes que mantêm uma alta germinação, mesmo após submetidos a altas temperatura e umidade relativa do ar em câmaras apropriadas, condições que caracterizam o teste de envelhecimento, são constituídos por sementes com bom potencial de armazenamento, ao passo que aqueles que apresentam redução da germinação, em geral, apresentam menor potencial.

Com base nos trabalhos pioneiros sobre a aplicação prática do teste de envelhecimento acelerado no Brasil, conforme relatado por Costa et al. (1984), França-Neto et al. (2003), avaliando o desempenho fisiológico de sementes de soja em testes de emergência no campo durante cinco anos (1998-2002) culminaram com a seguinte equação de regressão para os resultados do teste de envelhecimento acelerado, realizado com cerca de 30 dias antes da semeadura, nas condições de 24 h, 41 ºC, 100% UR:

$$\mathbf{Y = 0{,}6316X + 28{,}922\ (r2 = 0{,}83^{***})}$$

Utilizando-se essa equação, substituindo-se o valor de "X" pelo resultado do teste de envelhecimento acelerado do lote de sementes (realizado com 24 h) teremos o seu potencial de emergência no campo, com 83% de confiabilidade. Por exemplo: um lote de sementes de soja com um resultado de 91% no envelhecimento acelerado (24 h, 41 ºC, 100% UR), apresentará um potencial de desempenho de emergência em campo de 86,4%; isso com a confiabilidade de 83%.

Outros testes podem ser utilizados para a determinação do vigor em sementes de soja, como por exemplo: teste de condutividade elétrica; classificação de vigor de plântula; determinação do comprimento de plântula; primeira contagem no teste de germinação; velocidade de germinação e de emergência de plântulas; deterioração controlada; e teste de frio. Recentemente foram também disponibilizados no mercado alguns métodos que utilizam análise de imagens para a determinação do vigor de plântulas de soja.

O teste de condutividade elétrica está baseado na integridade da membrana celular (Vieira e Krzyzanowski, 1999). Nas sementes ortodoxas, como a soja, o sistema de membrana de célula se organiza de maneira diferenciada (em formato hexagonal) quando a semente atinge graus de umidade baixos como 13% a 11%, durante o processo de secagem. É esse fenômeno que possibilita a sobrevivência da semente a baixos graus de umidade. Quando a semente embebe para iniciar o processo de germinação, as membranas se organizam de maneira bilamelar, porém a integridade das membranas será distinta entre o diversos níveis de vigor ou de deterioração da semente. A integridade do sistema de membranas é responsável pelo teor de lixiviados (açúcares e aminoácidos) na solução de embebição: quanto mais elevados os teores de lixiviados, portanto, maior desintegração das membranas celulares, maior será a condutividade elétrica medida por meio de condutivímetro, portanto, mais baixo será o nível de vigor.

Os testes que têm por base a germinação da semente, como o de primeira contagem, e o de velocidade de germinação estão fundamentados na atividade metabólica das sementes, que é a sua capacidade de metabolizar e transportar os tecidos de reservas presentes, como carboidratos, lipídios e proteínas

nos cotilédones para o eixo embrionário, para a formação da nova plântula.

Alternativamente às análises de laboratório, o agricultor pode também avaliar a qualidade fisiológica do lote de semente por meio de testes de qualidade a campo, por meio do teste de emergência de plântulas em canteiros. Porém, para a realização desses testes é muito importante seguir algumas orientações básicas, conforme relatado por Krzyzanowski et al. (2018), padronizando-se o número de sementes utilizadas (quatro repetições de 100 sementes cada), as condições de tipo de terra previamente peneirada, a profundidade de semeadura, a quantidade de água utilizada para a irrigação e a temperatura durante sua execução. Nesse teste, as contagens do porcentual de emergência poderão ser realizadas em dois períodos: ao 5º ou 6º dia após a semeadura e ao 8º ou 9º dia. A leitura ao 5º ou 6º dia poderá ser utilizada como um índice de vigor: quanto maior a porcentagem de plântulas emergidas nessa primeira contagem, maior o vigor do lote de sementes.

Apesar dos grandes avanços recentemente obtidos com a utilização das informações providas pelos diversos testes de vigor em sementes, muito ainda deve ser realizado no sentido de melhor conscientizar os agricultores sobre o significado dos resultados dos diversos testes de vigor, e como essa informação pode ser utilizada em seu benefício, visando o constante aprimoramento da produção agrícola nacional. Mas não existe a menor sombra de dúvidas de que todo o empreendimento agrícola deve estar embasado na utilização de sementes da mais alta qualidade, pela sua resposta direta na produção de plantas de alto desempenho agronômico que poderão resultar em elevados níveis de produtividade da cultura. ■

Referências

ASSOCIATION OF OFFICIAL SEED ANALYSTS [AOSA]. *Seed Vigor Testing Handbook*. Contribution to the Handbook on Seed Testing, p.32, 1983.

BAALBAKI, R.Z.; ELIAS, S.G.; MARCOS-FILHO, J.; McDONALD, M.B. (Ed.). Seed vigor testing handbook. Ithaca: Association of Official Seed Analysts, 2009, 341 p.

COSTA, N. P.; PEREIRA, L. A. G.; FRANÇA NETO, J. B.; HENNING, A. A.; KRZYZANOWSKI, F. C.; BARRETO, J. N.; PRADERI, E. V. Padronização do teste de envelhecimento precoce. In: EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Soja (Londrina, PR). Resultados de pesquisa de soja 1983/84. Londrina, 1984. p.119-120.

CROCKER, W.; GROVES, J.F. A method for prophesying the life duration of seeds. Proceedings of the National Academic Sciences USA 1: p.152-155, 1915.

DELOUCHE, J. C. An accelerated aging technique for predicting relative storability of crimson clover and tall fescue seed lots. Agronomy Abstracts, Réduit, v. 40, n.1, p.40, 1965.

DELOUCHE, J.C.; BASKIN, C.C. Accelerated aging techniques for predicting the relative storability of seed lots. Seed Science and Technology 1: p.27-452, 1973.

FRANÇA-NETO, J.B.; KRZYZANOWSKI, F.C.; COSTA, N.P.; HENNING, A.A.; PÁDUA, G.P. Adequação de metodologia de testes de vigor para sementes de soja (Subprojeto 04.2000.327-02). In: HOFFMANN-CAMPO, C. B.; SARAIVA, O. F. (Org.). Resultados de pesquisa da Embrapa Soja - 2002: sementes e transferência de tecnologia. Londrina: Embrapa Soja, 2003. p. 25-32. (Embrapa Soja. Documentos, 211).

FRANÇA-NETO, J.B.; KRZYZANOWSKI, F.C.; HENNING, A.A.; PADUA, G.P.; LORINI, I.; HENNING, F.A. Tecnologia da produção de semente de soja de alta qualidade. Londrina: Embrapa Soja, 2016. 82p. il. color. (Embrapa Soja. Documentos, 380).

KRZYZANOWSKI, F.C.; FRANÇA-NETO, J.B.; HENNING, A.A. A alta qualidade da semente de soja: fator importante para a produção da cultura. Londrina: Embrapa Soja, 2018. 24p. (Embrapa Soja. Circular Técnica, 136).

MOORE, R.P. Tetrazolium staining for assessing seed quality. In: Heydecker, W. (Ed.) Seed Ecology. Londres: Butterworth, 1973. p.347-366.

VIEIRA, R. D.; KRZYZANOWSKI, F. C. Teste de condutividade elétrica. In: KRZYZANOWSKI, F. C.; VIEIRA, R. D.; FRANÇA-NETO, J. B. (Ed.). Vigor de sementes: conceitos e testes. Londrina: ABRATES, 1999. cap. 4, p.1-26.

A MELHOR TECNOLOGIA PARA SUA LAVOURA ESTÁ PRESENTE NOS LICENCIADOS QUE ESTÃO SEMPRE AO LADO DO AGRICULTOR.

A tecnologia **BOLLGARD II RRFLEX™** é a tecnologia mais plantada do mundo, oferecendo um maior potencial produtivo, redução do custo do manejo de insetos e flexibilidade no manejo de plantas daninhas. Você pode encontrá-la por meio dos licenciados Deltapine, TMG, IMA e Embrapa.

PROTEÇÃO

FLEXIBILIDADE

PROTEÇÃO CONTRA AS PRINCIPAIS LAGARTAS

PRODUTIVIDADE

DELTAPINE

TMG

ima mt
INSTITUTO MATO-GROSSENSE DO ALGODÃO

Embrapa

BOLLGARD II RRFLEX™

Controle BIOLÓGICO

Uma realidade na agricultura brasileira

ARTUR SOARES
Gerente de P&D Simbiose Agro

Existe um velho ditado popular que diz "Quando se faz mais do mesmo, se colhe o mesmo resultado", em se tratando de agricultura, nem sempre podemos levá-lo ao pé da letra, isso pelo fato de que, a cada ano agrícola, os desafios e dificuldades enfrentados pelos produtores rurais podem aumentar significativamente, sejam eles relacionados aos preços das commodities, condições climáticas, surgimento de novas pragas ou aumento da pressão das que já se encontravam no agroecosistema. Entretanto, algumas dessas variáveis podem ser controladas pelos produtores, como exemplo, o controle de pragas e doenças em função das diferentes ferramentas de manejo disponíveis, dentre eles, os defensivos agrícolas.

No Brasil, a utilização de defensivos agrícolas tem aumentado ano após ano, fato esse que leva o país as primeiras colocações na utilização dessa ferramenta gerando um mercado anual de aproximadamente 10 bilhões de dólares. Entretanto, esse segmento tem passado por algumas modificações como, por exemplo, o surgimento e, principalmente, a aceitação de tecnologias microbianas para controle de pragas e doenças em plantas.

Segundo algumas instituições governamentais e privadas, o controle biológico vem se destacando como tecnologia que mais cresce no ramo dos defensivos agrícolas, alcançando crescimentos anuais que ultrapassam 20%. Esse fenômeno teve seu maior impulso durante os surtos de *Helicoverpa armigera,* ocorridos na safra 13/14, pelo fato do controle biológico com tecnologias a base de *Bacillus thuringiensis* e Baculovirus terem sido fundamentais para o sucesso no manejo da praga, dando ao segmento a credibilidade para a implantação de outras tecnologias no sistema, como por exemplo, os bionematicidas, biofungicidas e bioestimulantes, tecnologias estas que vem se tornando cada dia mais indispensáveis na lavoura.

Outro fator que vem dando respaldo aos produtos microbiológicos no campo, nos últimos anos, é o elevado nível de profissionalização do segmento. Se avaliarmos a evolução dos defensivos formulados a base de microrganismos nos últimos dez anos, vamos perceber que o nível tecnológico desses defensivos tem melhorado de forma estrondosa. As conhecidas fábricas de "fundo de quintal" estão ficando obsoletas, bem como, vem entrando cada vez mais na descredibilidade do produtor rural. Já as indústrias que investem em tecnologia tem evoluído a passos largos melhorando a qualidade dos produtos, investindo em pesquisa para buscar novos micror-

Área sem tratamento Biológico.

Área tratada com *Bacillus amilolyquefaciens* e *Trichoderma harzianum*

ganismos cada vez mais eficientes, formulações que possibilitem a aplicação conjunta com os defensivos convencionais sem perder qualidade e eficiência, indústrias com alta capacidade de produção e que mantém a qualidade dos produtos e, ainda, o investimento em pesquisa para ajustar o melhor posicionamento das tecnologias no campo melhorando cada vez mais a performance do produtos.

Também podemos considerar positiva a aplicação de recursos financeiros em pesquisa e a dedicação dos pesquisadores brasileiros no desenvolvimento e busca por soluções microbiológicas para o segmento agrícola, como exemplo disso, podemos citar a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Universidades e demais instituições públicas que cada vez mais vem desenvolvendo tecnologias e firmando parcerias com empresas nacionais do segmento microbiológico.

Além disso, atualmente estamos vivendo no planeta a conhecida "Onda verde", que tem como uma de suas premissas a redução dos defensivos convencionais e adesão a tecnologias microbiológicas, influenciando em alguns casos na qualidade e no valor de mercado do produto final, gerando assim maior lucratividade ao produtor.

Por fim, outro fator que vem influenciando na adesão dos defensivos microbiológicos no campo está relacionado a seleção de pragas e doenças as moléculas químicas. Esse fato talvez seja um dos maiores influenciadores desse fenômeno agrícola. Todos os anos recebemos comunicados técnicos ou laudos de eficiência agronômica apresentando resultados de redução de performance a campo de produtos que até poucos anos eram inquestionáveis quanto a sua eficiência. Dessa forma, o controle biológico vem ocupando um nicho que cresce a cada safra pela perda de eficiência dos defensivos convencionais.

Atualmente, existem diferentes tecnologias microbiológicas para as mais diferentes pragas e doenças presentes na grande maioria das espécies de plantas cultivadas. Algumas dessas tecnologias vem se destacando e já são consideradas de senso comum para a maioria dos produtores, sendo um exemplo disso o controle de fungos fitopatogênicos presentes no solo com a utilização do agente de controle *Trichoderma harzianum*.

Lagarta Falsa-medideira morta pela ação de *Baculovirus*

Mosca branca morta e colonizada pelo fungo *Beauveria bassiana*

O *Trichoderma harzianum* é um dos agentes de controle mais utilizados nos sistemas agrícolas para o controle das mais diferentes espécies de fungos fitopatogênicos, como por exemplo, *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Pythium*, *Phytophthora* e *Sclerotinia* (Mofo branco). Além de seus mecanismos de ação estarem relacionados à competição direta por espaço e parasitismo de fungos fitopatogênicos, alguns isolados também podem induzir a resistência das plantas ou estimular o crescimento e desenvolvimento das mesmas por possuírem a capacidade de sintetizar moléculas com efeito hormonal para as plantas (auxina, citocinina e giberelina).

Um problema que cada vez mais vem sendo identificado por produtores rurais, em todo o Brasil, são os nematoides. Esses vermes de plantas que vivem no solo são responsáveis por perdas médias de dez por cento na cultura da soja. Até pouco tempo, o controle químico era tido como basicamente a única medida de controle adotada no combate desses agentes fitopatogênicos. Porém, a quimioterapia no manejo de nematoides é de uso limitado, considerando-se o alto custo, a baixa eficiência na aplicação e forte impacto ambiental dos nematicidas em extensas áreas de solo. Nesse cenário, a utilização de nematicidas microbiológicos contendo como princípio ativo bactérias da espécie *Bacillus amyloliquefaciens* vem ganhando credibilidade no combate a esses vermes de solo. Essa bactéria possui diferentes mecanismos de ação que vão desde a inibição do reconhecimento da raiz pelo patógeno até o parasitismo de ovos e juvenis presentes no solo, podendo reduzir em até 90% a presença dos vermes nas raízes.

Além do controle de patógenos de solo, o controle biológico destaca-se também como uma excelente ferramenta de manejo de insetos pragas, como é o exemplo de alguns sugadores presentes em culturas de cereais, pastagens e cana de açúcar. Nesse sentido, um exemplo de sucesso é o controle de moscas brancas e cigarrinhas pelos fungos entomopatogênicos *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisopliae*, respectivamente. Os mecanismo de ação desses agentes é iniciado com a adesão dos conídios (estruturas de reprodução) ao exoesqueleto do inseto, após isso é iniciado o processo de germinação e colonização dos mesmo causando paralisação e posterior morte da praga.

Planta tratada com Baculovirus com *Baculovirus* para *Spodoptera frugiperda*

Tratamento controle

Como já destacado, o controle biológico de larvas de lepidópteros já é muito conhecido no cenário agrícola brasileiro. No início da utilização dessa tecnologia, os inseticidas formulados a base de Baculovirus e Bacillus thuringiensis eram importados da Austrália e Estados Unidos, entretanto, desde o ano de 2013 foram iniciados os trabalhos de produção desses inseticidas por empresas nacionais. As mesmas vêm se destacando pelo fato de estarem desenvolvendo produtos com elevada tecnologia conseguindo superar os importados em qualidade e performance no campo.

Em uma análise geral sobre a situação do controle biológico no Brasil, baseando-se nas tecnologias microbiológicas disponíveis no mercado, bem como, a adesão das mesmas em área de produção extensivas, pode-se concluir que o controle biológico no país já não é mais o futuro, mas sim uma realidade que ganha mais adeptos a cada safra, bem como, as empresas brasileiras desenvolvedoras dessas tecnologias vem se tornando referência mundial nesse novo segmento de controle fitossanitário. ■

CLUBE DOS 100

CONHEÇA AS SEMENTES QUE BATEM **RECORDE DE RESULTADOS.**

NS 6906 IPRO

Superprecocidade e capacidade de engalhamento com alto potencial produtivo.

Dirceu Júlio Gatto | Unaí – MG

115,0 sc/ha

Área: 160 ha

niderasementes.com.br

NS 6909 IPRO

A cultivar de soja ideal para as mais altas produtividades.

Fábio Lietz Eckert
Tapes - RS

108,0 sc/ha
Área:12,5 ha

NS 5445 IPRO

O mais alto potencial produtivo para diferentes épocas de semeadura.

Fábio Lietz Eckert
Tapes - RS

103,0 sc/ha
Área:12,5 ha

NS 7901 RR

O resultado no campo fala mais alto: produtividade e segurança comprovada pelo agricultor.

Reginaldo S. Bernardine
Uberlândia - MG

106,5 sc/ha
Área: 40 ha

NS 5959 IPRO

Da abertura ao fechamento de semeadura, a melhor estabilidade produtiva.

Fabio Felicio Infantozi
Atibaia - SP

101,8 sc/ha
Área: 5 ha

NS 7901 RR

O resultado no campo fala mais alto: produtividade e segurança comprovada pelo agricultor.

Kleber Garcia e outros
Araguari - MG

102,5 sc/ha
Área: 46 ha

NS 7709 IPRO

Obtenha as mais altas produtividades de soja, assegurando a safrinha na melhor época.

CRP Agropecuária
Pompéu - MG

100,2 sc/ha
Área: 57 ha

NS 7667 IPRO

Alto potencial produtivo com ampla adaptação geográfica e tolerância a estresse hídrico.

Nilson José Pereira
Nova Ponte - MG

100,2 sc/ha
Área: 23 ha

Quer fazer parte desse clube? Fale com nosso time e plante as melhores cultivares do mercado.

NIDERA SEMENTES

Estatística da produção de sementes no Brasil

A seguir será apresentada a quantidade de sementes produzidas das principais espécies no país. A quantidade de sementes produzidas de cada estado foi obtida junto ao MAPA, enquanto a área cultivada foi obtida no site da CONAB, e a taxa de utilização de sementes junto à respectiva associação estadual dos produtores de sementes.

BAHIA							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Algodão	-	1.441	2.397	569	6.153	263.700	55
Feijao	22	169	101.357	220	342	428.200	28
Feijao Caupi	-	-	-	-	126	172.800	-
Forrageiras Trop.	-	45	9	1.114	49.229	-	-
Milho	-	1.598	-	59.979	390	611.200	90
Milheto	-	45	-	-	-	-	
Soja	4.787	30.660	15.366	128.735	453.952	1.599.300	80
Sorgo	60	-	-	9.240	-	100.100	93
Trigo	-	270	-	1.000	600	5.000	-
TOTAL	4.869	34.228	119.129	200.857	510.792	3.180.300	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

CEARÁ							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Feijão Caupi	-	-	-	-	50	400.200	-
Milho	-	-	-	1.254	2.786	535.100	-
Sorgo	-	-	-	325	210	-	-
TOTAL	0	0	0	1.579	3.046	935.300	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

DISTRITO FEDERAL							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Feijão	-	120	162	415	-	16.000	26
Milheto	-	-	-	-	18	-	-
Milho	-	139.666	-	5.539	390	63.600	96
Soja	233.390	13.002	7.155	30.942	38.019	71.500	68
Sorgo	-	-	-	260	280	7.200	94
Trigo	-	-	544	225	405	900	75
TOTAL	233.390	152.788	7.861	37.381	39.112	159.200	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

GOIÁS							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Algodão	-	2.239	2.144	3.320	-	33.000	-
Arroz	-	-	750	-	72	21.600	-
Cevada	-	-	-	-	300	-	-
Feijão	-	1.711	6.133	14.257	15.587	156.300	45
Forrageiras trop.	-	6	10	2.381	59.716	-	-
Milheto	-	-	-	47	-	-	-
Milho	69	401.545	200	116.418	6.079	1.444.600	92
Milho Doce	-	-	-	150	-	-	-
Soja	12.824	121.500	90.678	399.256	577.677	3.386.700	70
Sorgo	-	198	-	4.454	1.158	229.200	92
Trigo	-	288.030	1.300	732	3.152	11.000	-
TOTAL	12.893	815.229	101.215	541.015	663.741	5.282.400	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

MARANHÃO							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Feijão Caupi	-	-	-	160	646	89.100	-
Milheto	-	45	-	-	-	-	
Milho	-	-	-	1.600	-	483.400	-
Soja	3.455	3.149	37.631	26.161	13.892	951.500	85
TOTAL	3.455	3.194	37.631	27.921	14.538	1.524.000	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

MINAS GERAIS							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Algodão	2	1	-	-	-	25.000	56
Amendoim	-	211	5.642	5.157	245	2.300	-
Feijão	1	819	3.543	6.276	15.855	339.200	18
Forrageiras trop.	-	1	-	4.753	56.177	-	-
Girassol	-	-	-	78	27	8.100	-
Mamona	-	-	-	62	-	100	-
Milheto	-	1	-	7	-	-	-
Milho	70	76.332	907	261.031	3.576	1.165.100	88
Milho Doce	-	-	-	1.526	-	-	-
Soja	15.424	106.624	71.408	267.053	352.355	1.508.500	70
Sorgo	-	1.552	7	2.388	417	210.400	95
Trigo	60	1.391	749	2.004	6.502	84.600	85
TOTAL	15.557	186.932	82.256	550.335	435.154	3.343.300	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

MATO GROSSO DO SUL							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Feijão	-	50	-	120	120	26.800	-
Forrageiras trop.	125	188	110	1.403	39.375	-	-
Girassol	10	-	-	-	-	700	-
Milheto	64	82	-	48	3.516	-	-
Milho	20	550	430	2.860	9.732	1.735.500	92
Soja	38	7.675	6.651	37.873	69.960	2.672.000	78
Sorgo	-	180	-	682	4.481	7.000	92
Trigo	-	-	270	-	600	20.000	70
TOTAL	257	8.725	7.461	42.986	127.784	4.462.000	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

MATO GROSSO							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Algodão	7.486	10.125	1.456	18.791	9.321	777.800	60
Arroz	788	473	10.199	28.538	4.098	149.300	52
Feijão	605	522	726	1.397	2.904	284.000	13
Feijão caupi	6	32	1.807	2.175	2.269	226.400	-
Forrageiras trop.	508	2.582	210	11.870	62.560	-	-
Milheto	508	2.522	195	9.680	11.004	-	-
Milho	6	1.642	96	40.721	830	4.498.400	93
Milho Doce	-	-	-	495	-	-	-
Soja	4.943	60.656	434.190	1.315.961	752.348	9.518.600	75
Sorgo	45	262	1.238	5.868	20.675	51.700	-
TOTAL	14.895	78.816	450.117	1.435.496	866.009	15.506.200	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

PARÁ							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Milheto	-	60	-	-	-	-	-
Soja	50	944	-	11.270	28.082	549.600	-
Sorgo	-	-	-	160	-	-	-
TOTAL	50	1.004	0	11.430	28.082	549.600	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

PERNAMBUCO							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Feijão Caupi	9	-	-	9	86	148.200	-
Milho	19	-	-	70	730	215.700	-
Sorgo	-	-	-	7	88	-	
TOTAL	28	0	0	86	904	363.900	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

PIAUÍ							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Algodão	-	-	-	303	-	7.200	85
Soja	4.642	600	660	9.435	50.404	710.500	85
TOTAL	4.642	600	660	9.738	50.404	717.700	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

PARANÁ							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Aveia	85	782	3.100	3.709	3.249	63.100	10
Azevém	-	-	-	327	1.046	-	20
Centeio	8	50	-	-	-	2.100	80
Cevada	-	1.512	629	5.512	9.607	50.200	90
Feijão	142	1.072	4.400	3.256	4.370	399.100	15
Forrageiras Trop.	-	-	92	-	40	-	-
Milho	-	3.192	-	7.308	270	2.430.900	95
Milho Doce	40	226	1.222	267	114	-	-
Soja	4.367	57.136	241.703	334.326	291.218	5.464.800	62
Trigo	2.289	70.590	76.435	96.406	96.844	961.500	70
Triticale	40	226	1.222	267	114	9.800	85
TOTAL	6.971	134.786	328.803	451.378	406.872	9.381.500	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

RIO GRANDE DO NORTE							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Algodão	-	298	228	-	-	-	-
Milheto	-	-	-	-	200	-	
Milho	-	-	-	-	174	40.900	-
Sorgo	-	-	-	50	180	1.300	-
TOTAL	0	298	228	50	554	42.200	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

RIO GRANDE DO SUL							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Arroz	1.050	41.466	88.097	4.371	1.650	1.077.600	40
Aveia	504	1.197	2.986	6.159	16.872	248.200	65
Azevem	629	62	497	923	17.926	-	33
Centeio	-	-	74	220	480	1.500	-
Cevada	-	-	2.440	2.810	8.460	57.000	14
Feijao	-	307	382	905	1.345	58.800	3
Forrageiras Trop.	-	84	164	531	1.597	-	-
Milheto	-	13	-	-	45	-	-
Milho	-	10.269	-	75	32	728.400	3
Milho Doce	-	-	-	4	422	-	-
Soja	5.016	75.042	92.604	397.726	150.235	5.692.100	35
Sorgo	-	93	-	60	133	9.000	-
Trigo	6.585	96.069	28.555	86.566	47.041	699.200	75
Triticale	-	-	-	-	422	5.700	27
TOTAL	13.784	224.602	215.799	500.350	246.660	8.577.500	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

SANTA CATARINA							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Arroz	119	4.751	28.745	-	-	146.700	75
Aveia	20	555	612	1.235	6.503	-	-
Azevém	15	25	1.012	12	1.676	-	-
Centeio	-	24	65	180	700	-	
Feijao	-	795	2.945	1.313	3.956	70.900	16
Milho	-	-	-	-	75	319.000	85
Milho Doce	-	104	-	-	264	-	-
Soja	3.316	41.786	62.712	130.670	121.833	678.200	55
Trigo	-	3.068	8.023	12.657	14.404	53.900	74
Triticale	-	104	-	-	264	-	-
TOTAL	3.470	51.212	104.114	146.067	149.675	1.268.700	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

SÃO PAULO

ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%)[3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Amendoim	1.063	3.930	26.164	26.958	6.354	128.600	-
Aveia	-	-	43	-	-	-	-
Centeio	-	-	-	-	110	-	
Cevada	25	-	317	-	337	-	-
Feijao	22	-	616	241	1.171	105.200	16
Forrageiras Trop.	16	12	98	1.031	54.790	-	-
Milho	205	4.039	-	66.100	1.805	887.400	95
Milho Doce	-	-	23	1	30	-	-
Soja	661	6.786	10.588	40.495	57.982	961.600	75
Sorgo	16	-	70	108	-	10.300	93
Trigo	14	4.083	3.389	24.991	3.105	79.900	75
Triticale	-	23	-	-	30	7.500	-
Total	2.022	18.873	41.308	159.925	125.714	2.180.500	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

TOCANTINS							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Arroz	-	2.572	2.398	749	-	132.500	-
Feijão caupi	-	-	-	-	922	36.100	-
Forrageiras Trop.	-	-	-	-	739	-	-
Milheto	-	56	-	1.029	-	-	
Soja	7.487	12.507	29.417	60.750	110.788	988.100	85
TOTAL	7.487	15.135	31.815	62.528	112.449	1.156.700	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

RONDÔNIA							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Soja	-	-	-	1.799	830	333.600	-
TOTAL	0	0	0	1.799	830	333.600	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB

PARAÍBA							
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]					ÁREA PLANTADA DE GRÃOS (HA) [2]	TAXA DE UTILIZAÇÃO (%) [3]
	Safra 2017/18					Safra 2017/18	Safra 2017/18
	Básica	C1	C2	S1	S2		
Sorgo	-	-	-	-	960	1.200	-
TOTAL	0	0	0	0	960	1.200	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB

BRASIL					
ESPÉCIE	PRODUÇÃO DE SEMENTES (T)[1]		AREA PLANTADA DE GRÃOS (HA)[2]		TUS [3] Safra 16/17
	16/17	17/18	16/17	17/18	
Algodão	12.550	15.474	939.100	1.174.100	57
Amendoim	49.876	75.724	129.300	138.500	-
Arroz	210.896	179.451	1.980.900	1.972.100	56
Aveia	43.131	47.611	340.300	375.600	38
Azevém	24.465	24.150	-	-	27
Centeio	390	1.911	3.600	3.600	80
Cevada	42.504	31.949	108.400	111.900	52
Feijao	49.446	45.650	3.180.300	3.175.300	20
Feijao Caupi	3.581	4.099	1.409.300	1.512.700	-
Forrageiras Trop.	236.122	324.223	-	-	-
Girassol	38	115	62.700	95.500	-
Mamona	191	62	28.000	31.800	-
Milheto	17.057	14.783	-	-	-
Milho	452.002	562.955	17.591.700	16.631.800	92
Milho Doce	1.511	2.443	-	-	-
Soja	2.033.565	3.069.575	33.909.400	35.149.200	71
Sorgo	11.426	23.542	628.500	782.200	93
Trigo	253.471	172.653	1.916.000	2.042.400	75
Triticale	1.031	830	23.000	19.900	56
TOTAL	3.443.253	4.597.200	62.250.500	63.216.600	

Fontes:
[1] SIGEF/MAPA 2018
[2] CONAB
[3] ABRASEM

PLATAFORMA
INTACTA 2®
XTEND

Prepare-se para conhecer a nova era da soja através da Plataforma Intacta 2 Xtend®

Após duas grandes revoluções na lavoura com a **SOJA RR** e **INTACTA RR2 PRO**, trazemos uma solução completa e integrada que levará aos campos do Brasil um novo **patamar de produtividade.**

Lançamento comercial previsto para 2021.

APASSUL

A Associação dos Produtores e Comerciantes de Sementes e Mudas do Rio Grande do Sul

A Associação dos Produtores e Comerciantes de Sementes e Mudas do Rio Grande do Sul – APASSUL realiza, há décadas, um trabalho profissional fundamental: consolidar um serviço extremamente importante que é disponibilizar ao agricultor sementes de alta qualidade: genética (produtividade e outras características importantes); fisiológica (germinação e vigor) e sanitária.

A APASSUL foi fundada em 19 de dezembro de 1968, em Passo Fundo – RS, e completa em 2017, portanto, 49 anos de existência. Nesse período enfrentamos todos os desafios que se apresentaram, sem perder o foco: representar e qualificar nossos associados.

Nosso plano de implantação de uma estrutura privada de produção de sementes fiscalizadas e hoje de sementes certificadas S1 e S2, visando atender as necessidades de abastecimento do mercado interno e exportação, está plenamente atingido.

Contribuir para a fixação de padrões de identidade e qualidade, estabelecer procedimentos técnicos, consagrar práticas comerciais saudáveis, motivar o consumidor, o profissional da assistência técnica e o próprio empresário produtor para a importância do insumo semente – foram desafios enfrentados com coragem e dedicação pelos dirigentes e associados da APASSUL. Em 1999, a APASSUL e 39 associados criaram a Fundação Pró-Sementes de Apoio à Pesquisa, com a missão de promover soluções tecnológicas para o agronegócio brasileiro especialmente treinamentos, certificação de sementes e disponibilização de novas culturas para produção de sementes por seus associados.

Em 2007, foi instituída, com sede na APASSUL a SULPASTO (Associação Sul-Brasileira para o Fomento à Pesquisa de Forrageiras), com o objetivo de fomentar o melhoramento genético de forrageiras e sistematizar o seu processo de produção de sementes, apoiando unidades da Embrapa e da UFRGS (Universidade Federal do RS).

Além da defesa e representação da classe a entidade, iniciou em 2007, um Projeto Educativo de Incremento ao Uso de Sementes Certificadas, denominado "Semente: semeie está idéia". Contribuímos e participamos da organização dos I, II, III, IV e V Encontro dos Produtores de Sementes do RS e Treinamento de Responsáveis Técnicos, efetivados pelo MAPA/SEFIA/RS e CSM/RS com o apoio da APASSUL. Implantamos através de experimentos o projeto TSI, onde testamos durante 03 anos o efeito do tratamento de sementes de soja, no armazenamento e na produtividade. Atualmente desenvolvemos também em conjunto com seis empresas, projeto visando avaliar a qualidade da semente coletada diretamente na caixa da semeadora, em várias regiões do RS.

DIRETORIA ATUAL 2017/2018

PRESIDENTE
Narciso Barison Neto
Engenheiro Agrônomo

VICE-PRESIDENTE
Arlei Krüger
Engenheiro Agrônomo

2º VICE-PRESIDENTE
Arno Costa Beber
Engenheiro Agrônomo

SECRETÁRIO
Ronaldo Bonamigo
Engenheiro Agrônomo

DIREÇÃO ADMINISTRATIVO

DIRETOR ADMINISTRATIVO
Antonio Eduardo Loureiro da Silva
Engenheiro Agrônomo

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - TITULARES

Alexandre Van Ass
Engenheiro Agrônomo

Valdinei Donato
Engenheiro Agrônomo

Narciso Barison Neto
Engenheiro Agrônomo

Gelson Melo de Lima
Engenheiro Agrônomo

Pedro Tombini

Administrador
Auri dos Santos Braga
Empresário
Alexandre Moscarelli Levien
Engenheiro Agrônomo
Arlei Kruger
Engenheiro Agrônomo
Humberto Falcão
Engenheiro Agrônomo
Arno Costa Beber
Engenheiro Agrônomo
Luiz Osório Dumoncel
Engenheiro Agrônomo
Romilton de Bortoli
Engenheiro Agrônomo
Veronica Bertagnolli
Engenheira Agrônoma
Efraim Fischmann
Engenheiro Civil
Homero De Boni Junior
Engenheiro Agrônomo
Germano Dias Hadler
Engenheiro Agrônomo
Roberto Mascarenhas de Souza Filho
Engenheiro Agrônomo
Mario Klein
Engenheiro Agrônomo
Francisco T. F. Pereira
Engenheiro Agrônomo
Hugo Boff
Engenheiro Agrônomo
Valdemir João Simão
Engenheiro Agrônomo

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO – SUPLENTES

Luiz Carlos Machado
Engenheiro Agrônomo
Claudio Bee
Engenheiro Agrônomo
Marcondes Picoli
Engenheiro Agrônomo
Ronaldo Bonamigo
Engenheiro Agrônomo
Nereo Egberto Starlick
Engenheiro Agrônomo
Claudio Lopes
Engenheiro Agrônomo
Levy Falcão
Engenheiro Agrônomo
Raul Basso
Engenheiro Agrônomo
Edmir Baggio
Engenheiro Agrônomo

CONSELHO FISCAL - TITULARES

Leandro Granella
Engenheiro Agrônomo
Nivaldo Bortoluzzi
Engenheiro Agrônomo
Leandro Van Ass
Engenheiro Agrônomo

CONSELHO FISCAL – SUPLENTES

Celi Webber Mattei
Engenheira Agrônoma
Euclides Uggeri
Engenheiro Agrônomo

ASSOCIADAS

ADKALIL

Av. CRISTOVÃO COLOMBO, 2149
SALA 313
PORTO ALEGRE - RS
Cep: 90560-005
Fone: (51) 3508-8878
kalil@adkalil.com

AGRIMARCON COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

RUA TUPINIQUINS, S/Nº -
ALVORADA - CP 39
CARAZINHO - RS
Cep: 99500-000
Fone: (54) 3329-6170
agrimarcon@ciinet.com.br

AGROFREITAS PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

RUA DR. ARNALDO SARUBBI, 59 -
CENTRO
PINHEIRO MACHADO - RS
Cep: 96470-000
Fone: (53) 3248-1666
ronei@vetorial.net

AGROMAR - COMERCIO DE INSUMOS MARAU LTDA

AV. JOÃO POSSER, 682 - CP 142
MARAU - RS
Cep: 99150-000
Fone: (54) 3342-1499
agromar.marau@gmail.com

AGROPECUÁRIA SOBRADINHO LTDA

RUA MARECHAL DEODORO, 936
SANTIAGO - RS
Cep: 97700-000
Fone: (55) 3431-4322
agrosobradinho@hotmail.com

AGROPECUÁRIA ZAMBONI LTDA

ESTRADA SANTO AUGUSTO, EX
DAER - KM 41
SANTO AUGUSTO - RS
Cep: 98590-000
Fone: (55) 3781-1027
agrozam@terra.com.br
AGROPICK BRASIL

AV. MARECHAL FLORIANO, 1476 - CENTRO

BAGE - RS
Cep: 96400-010
Fone: (53) 3242-0259
fgimenez@agropick.com

AGROZANCHETTA SEMENTES LTDA
L. TEIXEIRA, Nº 001
MACHADINHO - RS
Cep: 99.880-000
Fone: (54) 3551-1228
agrozan.sementes@hotmail.com

ALFREDO OSCAR KREBS PEREIRA
C.P. 145 - CENTRO
OSORIO - RS
Cep: 95520-000
Fone: (51) 9982-3979
alfredooscark@gmail.com

ALTAMIR DALLAZEN
RUA MAJOR NOVAIS, 1047 - CENTRO SALA 204
PALMEIRA DAS MISSOES - RS
Cep: 98300-000
Fone: (55) 3742-1976
danielidallazen@hotmail.com

ANDREOLA E CIA LTDA
RUA PADRE JOSÉ, 1080 - CENTRO
PEJUCARA - RS
Cep: 98270-000
Fone: (55) 3377-1363
andreola.comercial@hotmail.com

ANTONIA DA SILVA POLO
VILA PONTE SECA - CP 02
SANTO AUGUSTO - RS
Cep: 98590-000
Fone: (55) 3781-1023
sementesasp@mksnet.com.br

APASSUL
RUA APASSUL, 10 - SÃO GERALDO
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99025-130
Fone: (54) 3314-1799
apassul@apassul.com.br

ARALDI E BAGGIO LTDA
RUA ALAMEDA DR. PIRES GONÇALVES, 1500 - CP 51
SANTA BARBARA DO SUL - RS
Cep: 98240-000
Fone: (55) 3372-1571
rt@agrosulsementes.com.br

ARNALDO SCHWALM ECKERT E DELMAR S. ECKERT
RUA GETÚLIO VARGAS, 641 - CENTRO
TAPES - RS
Cep: 96760-000
Fone: (51) 3672-1326
arnaldo@conectsul.com.br

ARNO COSTA BEBER
LINHA PONTÃO DOS BUENOS, S/Nº - CXP 18 - INTERIOR
CONDOR - RS
Cep: 98290-000
Fone: (55)99118-5932
joaopaulo@sementescostabeber.com.br

ARTIDOR ADALBERTO BRATZ
RUA GENERAL NETO, 335 - GLÓRIA
CARAZINHO - RS
Cep: 99500-000
Fone: (54) 3330-1088
artidorbratz@terra.com.br

BASF S.A
AV. DAS NAÇÕES UNIDAS, 14171 - MORUMBI
SAO PAULO - SP
Cep: 04794-000
Fone: (11) 2039-2273
airton.leites@basf.com

BEÉ & CIA LTDA
ESTRADA TAPEJARA/LINHA QUATRO - KM 4 , S/N - INTERIOR
CXP 42
TAPEJARA - RS
Cep: 99950-000
Fone: (54) 3344-4500
sementesbee@sementesbee.com.br

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA
Estrada do Trigo, N 1.000 - B: São José
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99052-160
Fone: (54) 3327-2002
biotrigo@biotrigo.com.br

BRASEED EMPRESA BRASILEIRA DE SEMENTES LTDA.
AV. CRISTÓVÃO COLOMBO, 2185
SALA 216 - FLORESTA
PORTO ALEGRE - RS
Cep: 90560-005
Fone: (51) 3026-2106
braseed@braseed.com.br

CACIL - COMERCIAL AGRÍCOLA CIRO LTDA
RUA ARCÂNGELO GIACOMAZZI, 41 - CENTRO - CP 15
ESTACAO - RS
Cep: 99930-000
Fone: (54)3337-3700
hugo@cacil.com.br

CARLOS LAMPERT CAUDURO
CX POSTAL 20
SAO VICENTE DO SUL - RS
Cep: 97420-000
Fone: (55) 3257-2560
contato@sementescauduro.com.br

CEREALISTA AMIGOS DA TERRA LTDA
RS 514 - KM 12 - SALA A
AJURICABA - RS
Cep: 98750-000
Fone: (55) 3387-1314
cratmariotti@hotmail.com

CIÊNCIA RAZÃO E ORDEM COMERCIAL LTDA
RUA GUERINO PISSOLATO, 225 – SÃO JOSE OPERÁRIO
MARAU - RS
Cep: 99150-000
Fone: (54) 3342-1010
fabricio@cirao.com.br

COMERCIO DE SEMENTES E INS. AGRÍCOLAS KMJ LTDA
RUA JACOB GREMMELMAIER, 3099 - CHAMPAGNAT - CP 66
GETULIO VARGAS - RS
Cep: 99900-000
Fone: (54) 3341-2085
marcio@kesoja.com.br

COMERCIO E REPRESENTAÇÕES AGRICOLA RELVA LTDA
AV. 21 DE ABRIL, 1267 - OSVALDO ARANHA
IJUI - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3332-5450
relva.ijui@uol.com.br

COMERCIO E REPRESENTAÇÕES AGRÍCOLA RELVA LTDA
Av. 21 de Abril, 1267 B. Osvaldo Aranha
IJUI - RS
Cep: 98.700-000
Fone: (55)3332-5450
relva.ijui@uol.com.br

COODETEC
BR 467 - km 98 - CXP 301
CASCAVEL - PR
Cep: 85813-450
Fone: (45) 3321-3536
obachini@coodetec.com.br

COOPERATIVA MISTA SÃO LUIZ LTDA - COOPERMIL
RUA JÚLIA LEOPOLDO RAUBER, 162 - CENTRO CP 201
SANTA ROSA - RS
Cep: 98900-000
Fone: (55) 3512-5022
coopermil@coopermil.com.br

COOPERATIVA TRITÍCOLA REGIONAL SÃOLUIZENSE LTDA
AV. SENADOR PINHEIRO MACHADO, 4436 - VILA MARIO
SAO LUIZ GONZAGA - RS
Cep: 97.800-000
Fone: (55) 3352-4400
ubs@coopatrigo.com.br

COPAGRIL COMERCIAL AGRÍCOLA PICCOLI LTDA
AV. 21 DE ABRIL, 1454 - LULU ILGENFRITZ
IJUI - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3331-6300
guilherme@copagril.agr.br

COPAGRIL COMERCIAL AGRÍCOLA PICOLLI LTDA
Av. 21 de Abril, 1454
IJUI - RS
Cep: 98.700-000
Fone: (55)3332-7655
copagril@terra.com.br

COTRIJAL COOPERATIVA AGROPECUÁRIA E INDUSTRIAL
RUA JÚLIO GRAEFF, 01 - CENTRO
NAO-ME-TOQUE - RS
Cep: 99470-000
Fone: (54) 3332-2500
cotrijal@cotrijal.com.br

DISRAELI DONATO COSTA BEBER
AV. SENADOR PINHEIRO MACHADO, 2080 RINCÃO UMBU CXP 195
SAO LUIZ GONZAGA - RS
Cep: 97800-000
Fone: (55) 3352-7713
disraeli.cb@hotmail.com

E.ORLANDO ROOS & CIA LTDA
RS 142 KM 21, CX P 67 - BAIRRO SANTO ANTONIO
NAO-ME-TOQUE - RS
Cep: 99470-000
Fone: (54) 3332-1888
arlei@sementesroos.com.br

EDSON COMIS
AV. SETEMBRINO DE CARVALHO, 1142
URUGUAIANA - RS
Cep: 97500-300
Fone: (55) 3413-1666
biguasulsementes@gmail.com

EMBRAPA - PRODUTOS E MERCADO - ESCRITÓRIO DE NEGOC
BR 285 - KM 294, C.P. 3081
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99050-970
Fone: (54) 3311-3666
francisco.pereira@embrapa.br

EMBRAPA TRIGO
BR 285 KM 174
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99001-970
Fone: (54) 3316-5800
sac@cnpt.embrapa.br
FAZENDA TRÊS RIOS S/A
RUA SINIMBU, 1128
CAXIAS DO SUL - RS
Cep: 95020-001
Fone: (54) 3222-3477
francostedile@terra.com.br

FELTRIN SEMENTES LTDA
RUA TOMAZZO RADAELI, 368 - PARQUE - CP 137
FARROUPILHA - RS
Cep: 95180-000
Fone: (54) 2109-4400
andre.oliveira@feltrin.com.br

FIDÊNCIO FABIO FABRIS E OUTROS
BR 386 - KM 60 - LINHA FABRIS S/N
SEBERI - RS
Cep: 99380-000
Fone: (55)3505-0906
fabrishulk@fabrishulk.com.br

FLAVIO ANTONIO DUTRA
RSC 101 KM 43
CAPIVARI DO SUL - RS
Cep: 95552-000
Fone: (51) 3685-1116
parc.fad@terra.com.br

FLAVIO R. ROSSATO E WALTER B. ROSSATO
BR 158 - KM 198 - CP 500 - STA HELENA
CRUZ ALTA - RS
Cep: 98000-000
Fone: (55) 3322-7280
sthelen@terra.com.br

FREDERICO BERGAMASCHI COSTA
RUA PEDRO ARMANDO GATTI, 155 - JARDIM DO SOL
RIO GRANDE - RS
Cep: 96216-080
Fone: (53) 3293-7943
fcosta@terra.com.br

FUNDAÇÃO PRÓ-SEMENTES DE APOIO À PESQUISA
RUA DIOGO DE OLIVEIRA, 640 - BOQUEIRÃO
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99025-130
Fone: (54) 3314-8983
contato@fundacaoprosementes.com.br

GDM GENÉTICA DO BRASIL LTDA
Rod. Celso Garcia Cid KM 88 S/Nº
CAMBE - PR
Cep: 86.180-970
Fone: (43) 3305-9300
rfranconere@gdmseeds.com

GERALDO CONDESSA AZEVEDO
RST 101, KM 118 - CACIMBAS
MOSTARDAS - RS
Cep: 96270-000
Fone: (51) 3109-8377
contato@sementescondessa.com.br

GERALDO JOAO KOK
RUA CEL. ALBERTO SCHMIDT, 55
NAO-ME-TOQUE - RS
Cep: 99470-000
Fone: (54) 3332-1407
w.d@terra.com.br

GERMANO DIAS HADLER
RUA MARECHAL DEODORO, 908
CENTRO
PELOTAS - RS
Cep: 96020-220
Fone: (53) 3225-8622
germano@hadlerhasse.com.br

GRANDESPE SEMENTES E AGRONEGOCIOS LTDA
RUA ARROIO ANGICO, CP Nº 51
TAPERA - RS
Cep: 99490-000
Fone: (54) 3385-1144
grandespe@grandespe.com.br

GUIDO PRIMO CASSOL
AV. SANTA ROSA, 550 CXP 56
TRES DE MAIO - RS
Cep: 98910-000
Fone: (55) 3539-1347
tambuisementes@terra.com.br

HENRICUS JOHANNES MARIA AERNOUDTS
RUA GENERAL OSÓRIO, 1075 - SALA B - CENTRO - CP 291
PANAMBI - RS
Cep: 98280-000
Fone: (55) 3375-3081
sementes@granjaguara.com.br

HENRIQUE ANTONIO STEDILE
RUA URUGUAI, 527
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99010-110
Fone: (54) 3311-4900
henrique@stedile.com.br

HERMANUS J. LEONARDUS VAN ASS E OUTROS
RUA GASPAR MARTINS, 384 - SALA 2 CP 119
PANAMBI - RS
Cep: 98280-000
Fone: (55) 3376-9500
sementes@vanass.com.br

IMEX SUL INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA
BR 392 KM 340,5 Nº 1000 - PASSO DAS TROPAS
SANTA MARIA - RS
Cep: 97070-150
Fone: (55) 3028-6500
sementes@imexsul.com

IND. COM. CEREAIS E SEMENTES ARAUCÁRIA LTDA
RUA BORGES DE MEDEIROS, 940 - CENTRO
VACARIA - RS
Cep: 95200-000
Fone: (54) 3231-3424
araucaria@sementesaraucaria.com.br

INSTITUTO RIO GRANDENSE DE ARROZ -IRGA
AV. MISSÕES, 342 - SÃO GERALDO
PORTO ALEGRE - RS
Cep: 90230-100
Fone: (51) 3288-0400
contato@irga.rs.gov.br

ISLA SEMENTES LTDA
AV. SEVERO DULLIUS, 124
PORTO ALEGRE - RS
Cep: 90200-310
Fone: (51) 2136-6600
isla@isla.com.br

ITAIPU SEMENTES LTDA
RUA DAS CHÁCARAS, 961 - INDUSTRIAL
IJUI - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3332-7170
itaipusementes@brturbo.com.br

JAIME CEOLIN
RST 481 KM 9
ESTRELA VELHA - RS
Cep: 96990000
Fone: 55- 3327-1441
paiolsementes@gmail.com

JOÃO JOSÉ RAFAEL SIGNORINI - JS SEMENTES
RUA 25 DE JULHO, 111 - CENTRO
SAO LOURENCO DO SUL - RS
Cep: 96170-000
Fone: (53) 3251-2838
js.sementes@terra.com.br

JORGE ALBERTO PATZ & CIA LTDA
BR 285 - KM 453 - Zona Rural Cx.P. 235
IJUI - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3332-4748
germitec@terra.com.br

JORGE LONGARAY JAEGER
RUA DORVAL RIBEIRO, 241 - DISTRITO INDUSTRIAL
CAMAQUA - RS
Cep: 96180-000
Fone: (51) 3692-2067
jorge@sementesterradura.com.br
JOSÉ FERRUGEM BARCELLOS
RUA JOÃO MANOEL FERNANDES, 81

SANTO ANTONIO DA PATRULHA - RS
Cep: 95500-000
Fone: (51) 3662-1662
correio

JOSÉ MATHIAS BINS MARTINS
TRAV. CEL. ANTONIO CARNEIRO PINTO, 105/403
PORTO ALEGRE - RS
Cep: 90460-020
Fone: (51) 3330-7550
josemathias@fazendacavalhada.com.br

KAIZER CORRETORA DE CEREAIS LTDA
AV. SETE DE SETEMBRO, 100 SALA 315 - CENTRO
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99.010-121
Fone: (54) 3312-2500
grupokaizer@grupokaizer.com.br

KERNEL COMERCIO DE SEMENTES LTDA
RUA JOÃO DE ARAÚJO CEZAR, 65 - MORADA DA COLINA
GUAIBA - RS
Cep: 93500-000
Fone: (51) 3480-0400

LEANDRO VAN ASS E OUTROS
RUA GASPAR MARTINS, 384 -SALA 2 CP 119
PANAMBI - RS
Cep: 98280-000
Fone: (55) 3376-9500
vendas@vanass.com.br

LEOMAR LUIZ TOMBINI
RUA ITARARÉ, 1140 - GLÓRIA
CARAZINHO - RS
Cep: 99500-000
Fone: (54) 3330-2206
sementestombini@hotmail.com

LOPES DISTRIBUIDORA LTDA
AV. SALGADO FILHO, 1150 - ALIANÇA
SANTO ANGELO - RS
Cep: 98803-010
Fone: (55) 3314-0201
sementeslopes@sementeslopes.com.br

LUIZ ANTÔNIO CORRÊA CHIAPPETTA
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 241 - CENTRO CP 566
IJUI - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3332-7733
contato@chiapeta.com.br

LUIZ ANTONIO SAGEBIN ALBUQUERQUE
RUA URUGUAI, 2001 - CENTRO
UNICREDI, BLOCO B, 1º ANDAR
SALA - 112
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99010-112
Fone: (54) 3311-8108
albuquerquepf@tpo.com.br

LUIZ CARLOS MACHADO
PINHEIRINHOS, 4º DISTRITO S/N - INTERIOR CXP 69
SANTO ANTONIO DA PATRULHA - RS
Cep: 95500-000
Fone: (51) 3662-2159
tino.rs@terra.com.br

MANFRED KUDIESS E RUBEN KUDIESS
CP 298 - CHIAPETTA - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3332-5200
mmkudiess@hotmail.com

MARIO CRUZ MARCONDES E OUTROS
AV. BRASIL, 1128/602
SANTO ANGELO - RS
Cep: 98801-590
Fone: (55) 3312-4588
mmm@san.psi.br

MAURÍCIO LEÃO AGRANIONIK
AV. TIRADENTES, 135 CP - 528
ERECHIM - RS
Cep: 99700-000
Fone: (54) 3522-1082
mla@clicalpha.com.br

MAXIAGRO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES AGRÍCOLAS
RS 344, KM 66 S/N - MOURA
GIRUA - RS
Cep: 98870-000
Fone: (55) 3361-1965
maxiagro@terra.com.br

MONSANTO DO BRASIL LTDA
RUA URUGUAI, 650/301 - CENTRO
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99010-110
Fone: (54) 3316-5500
everton.wojahn@monsanto.com

NARCISO BARISON NETO
RUA PINHEIRO MACHADO, 719 - SALA 505 - CENTRO CP 29
VACARIA - RS
Cep: 95200-000
Fone: (54) 3231-7200
barison@nbnsementes.com.br

NATIVA DIST. DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA
AV. PINHEIRO MACHADO, 154 - CENTRO – IJUI - RS
Cep: 98700-000
Fone: (55) 3332-5899
sementesnativa@hotmail.com

NIDERA SEMENTES LTDA
Av. Alto Jacuí, 813 Sala 112 Centro
NAO-ME-TOQUE - RS
Cep: 99.470-000
Fone: (54)9613-2179
fsoder@nidera.com.br

NIDERA SEMENTES LTDA
AV. FLORES DA CUNHA, 4920 SALA 01 - BORGHETTI – CARAZINHO - RS
Cep: 99500-000
Fone: (54) 3329-4509
evogt@nidera.com.br

OLÍVIO TRENTIN
RS 569 - KM 1, SALA 06 - CP 177
DISTRITO INDUSTRIAL II
PALMEIRA DAS MISSOES - RS
Cep: 98300-000
Fone: (55) 3742-4286
contato@sementestrentin.com.br

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA
RUA RUI BARBOSA, 1300
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99050-120
Fone: (54) 3311-7499
adm@orsementes.com.br

OSVALDO GOMES
AV. RIO GRANDE, 5500 - VALINHOS
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99040-000
Fone: (54) 3601-1752
agricola.fgomes@hotmail.com

PAULO ROBERTO HADLER
MARECHAL DEODORO, 908 -
CENTRO – PELOTAS - RS
Cep: 96020-220
Fone: (53) 3225-8622
germano@hadlerhasse.com.br

PGW SEMENTES BRASIL LTDA.
RUA CASTRO ALVES, 52/201
PORTO ALEGRE - RS
Cep: 90430-131
Fone: (51) 3207-9895
hdeboni@pgwsementes.com.br

PRECISÃO AGRO COM. & REP. LTDA
RUA SETE DE SETEMBRO, 2555 -
INTERIOR – AUGUSTO PESTANA - RS
Cep: 98740--000
Fone: (55) 3334-1643
precisaoagro@mksnet.com.br

PROFIGEN DO BRASIL LTDA
ARROIO DO COUTO - KM 03 - CXP 34
SANTA CRUZ DO SUL - RS
Cep: 96800-000
Fone: (51) 3056-1400
profigen@profigen.com.br

RAUL BASSO
BR 285, KM 142 - CP 107
VACARIA - RS
Cep: 95200-000
Fone: (54) 3231-1132
sementescomvigor@
sementescomvigor.com

REGIS AUGUSTO GIOVELLI
RUA MARECHAL FLORIANO
PEIXOTO, 3255 - CENTRO
SAO LUIZ GONZAGA - RS
Cep: 97800-000
Fone: (55) 3352-7187
regis@sementesgiovelli.com.br

ROBERTO MASCARENHAS DE SOUZA
ALAMEDA DOS IPÊS, 55/601
SANTA MARIA - RS
Cep: 97015-300
Fone: (55) 3223-2396
rmascarenhasdesouza@gmail.com

RONALDO BONAMIGO
RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 912
-SALA 13 - CENTRO – CRUZ ALTA - RS
Cep: 98005-025
Fone: (55) 3303-6700
ronaldobonamigo@gmail.com

ROQUE HAMMEL
VI ESTANCIA VELHA - INTERIOR -
CP 14 – CORONEL BICACO - RS
Cep: 98580-000
Fone: (55) 3557-1262
sementeshammel@gmail.com

ROQUE VERNER BECKER
AVENIDA PIO XII, 1719
SALTO DO JACUI - RS
Cep: 99440-000
Fone: (55) 3327-1181
sementes@sementessantarita.com.br

SALETE DE HOLLEBEN CAMOZZATO E FILHOS
RS 126, KM 02 - S/N - INTERIOR
CX.P. 48 – SANANDUVA - RS
Cep: 99840-000
Fone: (54) 3343-1564
marcello.camozzato@gmail.com

SEBASTIÃO JOSÉ MARTINS COSTA VELHO
PRESIDENTE VARGAS, 109 -
CENTRO - CP 08 – CARAZINHO - RS
Cep: 99500-000
Fone: (54) 3331-2108
sol@sementessol.com.br

SEMENTES CERATTI EIRELI
ROD. BR 472, KM 577 – UR 204 -
SANTO INÁCIO – URUGUAIANA - RS
Cep: 97500-505
Fone: (55) 99981-3740
comercial@sementesceratti.com.br

SEMENTES ESTRELA COM. IMP. E EXP. LTDA
Av. Presidente Vargas, 531 - Centro
TUPANCIRETA - RS
Cep: 98.170-000
Fone: (54)2107-3100
atendimento@sementesestrela.com.br

SEMENTES ESTRELA COM. IMP. EXP. LTDA
RUA PORTUGAL, 359 - CENTRO
ERECHIM - RS – Cep: 99700-000
Fone: (54) 2107-3100
atendimento@sementesestrela.com.br

SEMENTES FALCÃO
RST 153, KM 0 – PASSO FUNDO - RS
Cep: 99025-004
Fone: (54) 3316-4999
sfalcao@sementesfalcao.agr.br

SEMENTES SIMÃO
ROD. EST. RS 630 KM 05 S/Nº -
SERRINHA CXP 138
DOM PEDRITO - RS
Cep: 96450-000
Fone: (53)3243-9396
simao@sementessimao.com.br

SERGIO AUGUSTO GIULIANI E FILHOS
RUA PERI DA CUNHA GONÇALVES,
236 - SANTO ANTONIO
SAO GABRIEL - RS
Cep: 97.300-000
Fone: (55) 3232-1324
fabricioporteiraadentro@gmail.com

SÉRGIO ROGÉRIO ROOS
FREI OLÍMPIO REICHERT, 512,
SALA 201 - CENTRO CP 37
NAO-ME-TOQUE - RS
Cep: 99470-000
Fone: (54) 3332-5228
sementesluciaroos@dgnet.com.br

SETEMBRINO WEBBER
AV. ILSO JOSÉ WEBBER, 192
COXILHA - RS
Cep: 99145-000
Fone: (54) 3313-3269
webber@ginet.com.br

SOLISMAR PAULO FREITAS FONSECA
AV. JOSÉ LOUREIRO DA SILVA, 1393
- CARVALHO BASTOS
CAMAQUA - RS
Cep: 96180-000
Fone: (51) 3671-4488
gerencia@fortral.com.br

SZ NEGÓCIOS RURAIS LTDA
R. Antonio Gonçalves do Amaral, 2377
Camobi – SANTA MARIA - RS
Cep: 97.110-070
Fone: (55)3217-3472
szsementes@szsementes.com.br

SZ NEGÓCIOS RURAIS LTDA
R.Dr.Fernando Chagas de Carvalho,
131B - Nossa Senhora das Dores
SANTA MARIA - RS
Cep: 97.095-140
Fone: (55)3222-0493
szsementes@szsementes.com.br

SZ SEMENTES LTDA
RUA DR. BOZZANO, 1280 - SALA 301
SANTA MARIA - RS
Cep: 97015-004
Fone: (55) 3217-3472
szsementes@szsementes.com.br
TABOÃO SEMENTES
RUA LUCIO DIAS, 842 - CENTRO
CRUZ ALTA - RS
Cep: 98005-080
Fone: (55) 3851-1801
taboao@comnet.com.br

TARUMÃ COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
AV. SANTA ROSA, 597 - CENTRO
TRES DE MAIO - RS
Cep: 98910-000
Fone: (55) 3535-1775
tarumamatriz@hotmail.com

THEDY E THEDY LTDA
BR 472, KM 595 - ITAPITOCAI - CX.P.
10
URUGUAIANA - RS
Cep: 97501-970
Fone: (55) 3413-5001
thedy@thedyagro.com.br

THEODORUS SOUILIJEE E FILHOS
AV. FLORES DA CUNHA, 1061
CARAZINHO - RS
Cep: 99500-000
Fone: (54) 9923-9947
francisco@dgnet.com.br
Três Tentos Agroindustrial S.A
Vila Figueira s/nº
SANTA BARBARA DO SUL - RS
Cep: 98240-000
Fone: (55)3372-3700
3tentos@3tentos.com.br

UGGERI S/A
RUA INTEGRAÇÃO, 298 CENTRO
ENTRE-IJUIS - RS
Cep: 98855-000
Fone: (55) 3329-1177
grupouggeri@grupouggeri.com.br

VALDINEI DONATO & CIA LTDA
RINCÃO DE SÃO PEDRO S/N -
INTERIOR
SAO LUIZ GONZAGA - RS
Cep: 97800-000
Fone: (55) 3352-9200
valdinei@cambai.com.br

VALMOR ANTONIO DE BORTOLI E OUTROS
RODOVIA LUCIANO FURIAN, 940 -
TAMOIO CP 211
CRUZ ALTA - RS
Cep: 98045-180
Fone: (55) 3322-6090
moacir@sementesaurora.com.br

VÊRONICA BERTAGNOLLI
THOMAZ GONZAGA, 605 - VILA
FÁTIMA
PASSO FUNDO - RS
Cep: 99020-170
Fone: (54) 3311-1191
veronica@cabanhabutia.com.br

VITALINO ANSELMO CADORE
DISTRITO INHACORÁ S/N - CP 18
CHIAPETTA - RS
Cep: 98760-000
Fone: (55) 3785-1097
cadore@mksnet.com.br

APROSESC

Associação dos Produtores de Sementes e Mudas do Estado de Santa Catarina

SECRETARIO EXECUTIVO: ENG. º AGR.º VALMIR PAVESI

Coincidentemente neste dia 19 de dezembro mas do ano de 1975, portanto com 42 anos de idade, foi fundada a APROSESC (Associação dos Produtores de Sementes e Mudas do Estado de Santa Catarina), da mesma estirpe das nossas coirmãs, cujo espelho por certo foi aquele, mentalidade das demais, associada também a ABRASEM.. Com objetivos claros, estatutários em prol do setor sementeiro regional Catarinense e na força de uma associação Brasil.

Nosso primeiro Presidente e fundador da APROSESC, o Sr. Eloy Luis Vacaro (Luizinho). Esta associação inicialmente passa por forte controle do setor sementeiro, porém, voltados a batata-semente, até os idos de 90. Com incansáveis ações, fóruns junto ao governo sobre as alíquotas de ICMS E TAXAS ALFANDEGARIAS DE IMPORTAÇÃO para materializar o setor e solidificar dividendos e finanças investidas. Tem-se para a época o mercado Europeu como a fonte, a busca da semente básica. Por cerca de 15 anos ... no andar do anos passamos para as fonte sementeiras atuais donde permanecemos firmes, fortes e saudáveis.

Somos uma associação compostos por uma diretoria administrativa, com fortes traços do agro negócio, daqueles onde tem SOJA cá estamos. Somos expressão nacional, ninguém duvida, e nós sabemos disto. Nossa constituição/ formação social gravita por 27 associadas, com tendências de crescimento. Somos, e estamos atentos as mudanças de diretrizes do setor, de prestadores de serviços, a ofertas de insumos/ máquinas, na área de treinamento com foco especial dentro das UBS, e do seu entorno.

Nosso mandamento primeiro é a ÉTICA. Buscamos e assim nos relacionamos para a informação primeira onde premiamos o segmento legislativo do setor normas e instruções é o nosso dia a dia .

Buscamos e acreditamos nas parcerias que defendem processo ou que busquem melhor aprimorar nosso entre relacionamento, das questões DA SEMENTE.

Estamos no prenuncio de mais uma campanha publicitária, para tratar da defesa do setor: SEMENTE SÓ A LEGAL.... fora disto não, com o lema: NA DEFESA DA QUALIDADE DE SEMENTES E MUDAS!

Eng.ª Agr.ª Larissa Fatima Bones
Presidente – APROSESC – 2018/19
APROSESC: Diretoria 2017-2019 / Formação: 22/02/2017.

DIRETORIA ATUAL

PRESIDENTE:

Larissa Fatima Bones (Copercampos)

MEMBROS DA DIRETORIA:

Marcelo Carlos Fortes Ribeiro (Coperboa)
Daniel Gustavo Junges (Lar)
Suplente: Claudiney Francisco Turmina (Cooperalfa)
Diretor Financeiro: Helan Paulo Paganini (Coocam)

CONSELHO FISCAL:

MEMBROS:

Charline Gazzoni (Agropedrinho)
Hilario Daniel Cassiano (Coperacel)
Celso Antonio Dal Piva (Adv)

ASSOCIADAS

ADV CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA

Rua: Borges de Medeiros, 1288 E -Bairro: Presidente Médici
Chapecó – SC – CEP: 89.801-161
Fone: (49) 3322-4316 / Fax: (49) 3328-5170
Laboratório de analise de sementes
adv@advsementes.com.br / www.advsementes.com.br

COAMO – AGRO INDUSTRIAL COOPERATIVA

Rodovia SC 467, nº 1932 – Caixa Postal 14
CEP. 89.830-000 – Abelardo Luz – SC
Fone/Fax: (49) 3445-4127
Produtor: Soja, Trigo, Aveia
coamo@coamo.com.br / www.coamo.com.br

AGROPEDRINHO COMÉRCIO DE INSUMOS E CEREAIS LTDA

Rua: Barão do Rio Branco, 280 – Centro
CEP: 89.460-000 – Canoinhas – SC
Fone: (47) 3622-0698 / (47) 3622-4010
Produtor: Soja, Feijão, Trigo, Aveia
pedrinho@agropedrinho.com.br
www.agropedrinho.com.br

COACCER – COOPERATIVA AGRÍCOLA CATARINENSE DE CEREAIS

BR 282 – Km 348 – Fazenda Palmeira – Caixa Postal – 03 – CEP: 89.620-000
Campos Novos – SC
Fone/Fax: (49) 3541-6300
Produtor: Soja, Trigo e Feijão
coaccer@coaccer.com.br
www.coaccer.com.br

C.VALE – COOPERATIVA AGRO INDUSTRIAL

Rua: 20 de Janeiro, 1.101 – Bairro Rosa. – Caixa Postal 07 – CEP. 89.694-000
Faxinal dos Guedes – SC
Fone: (49) 3436-0201 / Fax: (49) 3436-0202
Rua Ageniple Silva, 607
Tel.: (49) 3445-4236 / Fax: (49) 3445-4218 – CEP: 89.830-000
Abelardo Luz – SC
Produtor: Soja e Trigo
faxinaldosguedes@cvale.com.br
abelardoluz@cvale.com.br
www.cvale.com.br

LAR – COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL

Rua: Nereu Ramos, 106 – CEP. 89.820-000 – Xanxerê – SC
Fone: (49) 3433-3200 / Fax: (49) 3433-0525
Produtor: Soja, Trigo e Aveia
xanxere@lar.ind.br
www.lar.ind.br

COPER BOA – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA BOA ESPERANÇA

Rod. SC 456 – Km 01 – Boa Esperança – Caixa Postal – 51 – CEP: 89.620-000
Campos Novos – SC
Fone/Fax: (49) 3544-0448
Produtor: Trigo, Soja, Aveia
coperboa@coperboa.com.br
www.coperboa.com.br

COOCAM – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA CAMPONOVENSE LTDA

Margens BR – 470 – km 319 – Caixa Postal 141 – CEP. 89.620-000
Campos Novos – SC
Fone: (49) 3541-7000
Fax: (49) 3541-7089
Produtor: Feijão, Soja, Trigo e Aveia
helan@coocam.com.br
www.coocam.com.br

COOPERPLAN – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO PLANALTO SERRANO

Rua: Tiago Debetio, 377
Bairro: Área Industrial
LAGES – SC – CEP: 88.514-610
Fone: (49) 3226-0515
Produtor: Soja, Trigo, Feijão e Aveia
cooperplan@twc.com.br
www.cooperplanagronegocios.com.br

COOPERALFA – COOPERATIVA REGIONAL ALFA

Rua: Fernando Machado, 2580 – D – Caixa Postal 91 – Chapecó – SC
CEP. 89.803 – 900
Fone: (49) 3321-7000
Fax: (49) 3321-7100
Produtor: Soja, Trigo, Feijão
turmina@cooperalfa.com.br
www.cooperalfa.com.br

COPERCAMPOS – COOPERATIVA REGIONAL AGROPECUÁRIA DE CAMPOS NOVOS

BR 282 – Km 342 – Trevo – Caixa Postal 161 – Campos Novos – SC
CEP. 89.620-000
Fone: (49) 3541-6000
Fax: (49) 3551-0033
Produtor: Trigo, Soja, Feijão, Aveia e Forrageiras
larissa@copercampos.com.br
www.copercampos.com.br

EMBRAPA – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

ROD. BR 280, Km 219 – Bairro: Água Verde – Caixa Postal 317
Canoinhas – SC – CEP. 89.460-000
Fone: (47) 3624-0127 / Fax: 3624-2077
enpfb.snt@embrapa.br
www.embrapa.br

COOPERFÉRTIL COOPERATIVA AGRÍCOLA

Vila Araçá – Caixa Postal – 94
Abelardo Luz – SC
CEP: 89.830-000
Fone: (49) 3445-5796
Produtor: Soja, Trigo e Forrageiras
cooperfertil@yahoo.com.br
www.sementescooperfertil.com.br

FUNDAÇÃO PRÓ – SEMENTES DE APOIO A PESQUISA

Rua: Diogo de Oliveira, 640
Bairro: Boqueirão – Caixa Postal – 133
Passo Fundo – RS
CEP: 99.025-130
Fone: (54) 3314-8983
airtonlange@yahoo.com.br
www.fundacaoprosementes.com.br

FUNDAÇÃO MERIDIONAL DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA

Av: Igienópolis, 1.100 – 4º andar – sala 41 – Ed. Pioneiros do Café
CEP. 86.020 – 911 – Londrina – PR
Fone: (43) 3323-7171
Fax: (43) 3324-6472
ralf@fundacaomeridional.com.br
www.fundacaomeridional.com.br

SEMATTER DO BRASIL LTDA

SC – 386 Km 0 – Santa Rita – São Miguel do Oeste – SC – CEP: 89.900-000
Fone: (49) 3622-8263
Produtor: Sementes de inverno e verão, adubação verde.
semattersmo@gmail.com
www.semattersementes.com.br

SEMENTES BESS – NELSON ARLINDO BESS

Margens da BR 470 – KM 309 – Trevo Tupitinga – Fazenda Dois Irmãos – Bairro: Distrito Industrial – Caixa Postal – 85 – Campos Novos – SC
CEP: 89.620-000
Fone/Fax: (49) 3544-2443
Produtor: Soja, Trigo e Feijão
sementesbess@sementesbess.com.br
www.sementesbess.com.br

SEMPRE SEMENTES

Rua: José Bonifácio, 33 sala 02 – Centro – Xanxerê – SC – CEP: 89.820-000
Fone: (49) 3441-8200
Produtor: Milho, Soja e Feijão
fjp@plantesempre.com.br
www.sempresementes.com.br

NIDERA SEMENTES

Rua: João Gonçalves de Araujo, 875-Aparecida – Campos Novos – SC
CEP. 89.620-000
Fone: (49) 35443175
Produtor: Soja, Milho e Sorgo
rnitsche@nidera.com.br
www.niderasementes.com.br

CEREALISTA RENASCER SEMENTES

Rua: Fernando de Noronha, 11858 – E
Bairro: Industrial – CEP: 89.870-000
Pinhalzinho – SC
Fone/Fax: (49) 3366-2417
Produtor: Trigo, Feijão e Forrageiras
administrativo@sementesrenascer.com.br
www.cerealistasc.com.br

SOUZA CRUZ S.A.

Avenida General Plínio Tourinho, 3200
Bairro: Bom Jesus – CEP: 83.880-000
Rio Negro – PR
Fone/Fax: (47) 3641-7000
Produtor: Tabaco
agenilson.delfrate@souzacruz.com.br
www.souzacruz.com.br

COPERACEL – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO CELEIRO CATARINENSE

Rodovia BR 470, km 327
Campos Novos – SC
Fone/Fax: (49) 3544-2589
Produtor: Soja, Milho e Feijão
coperacel@coperacel.com.br
www.coperacel.com.br

LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SEMENTES HNS LTDA-QUALITY

Avenida Getúlio Vargas, 1068
Bairro: Centro – CEP: 89.830-000
Abelardo Luz – SC
Fone/Fax: (49) 3445-5744
qualitysementes@hotmail.com
https://www.facebook.com/qualitysementes

NL LUNARDI SEMENTES

End. UBS: Fazenda Arvoredo – Interior – Abelardo Luz – SC
End. comercial: Rodovia SC-155, nº 2930 – Bairro Industrial – Abelardo Luz – SC
CEP: 89830-000
Produtor: Soja, milho, feijão e trigo
Fone: (49) 3445-4295
srzlunardi@hotmail.com
www.lunardisementes.com.br

WAGNER AGROINDUSTRIAL LTDA

Rodovia SC 458, KM 05
CEP: 89.665-000 – Capinzal – SC
Fone(49) 3555-3051
Fax: (49) 3555-6600
wagnerjr@wagner.imb.br
www.wagner.agr.br

COPERY – COOPERATIVA AGRÍCOLA DE SANTA CRUZ DO PERY

End. Rua Fioravante Ortigari, 935 – Curitibanos – SC
End. Recebimento: Rodovia SC 120 km 235 – Curitibanos – SC
CEP: 89.520-000
Produtor: Semente Soja, Feijão e Aveia
Fone: (49) 3241-5888 / 3015-6778
elaine@copery.com.br
www.copery.com.br

CALUBA – PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

End. Estrada da Produção, S/N – Abelardo Luz – SC – CEP: 89.830-000
Fone: (49) 3445-2040
lincoln@calubasementes.com.br
www.calubasementes.com.br

APASEM

Associação Paranaense dos Produtores de Sementes e Mudas

A Associação Paranaense dos Produtores de Sementes e Mudas – Apasem, foi fundada em agosto de 1971 com o intuito de defender as demandas e necessidades dos empresários da produção e comércio de sementes e mudas do Estado. Nessas quase cinco décadas de estrada, a Associação tem se dedicado em representar os associados e fomentar o desenvolvimento do setor sementeiro.

Está no foco de suas atividades a análise de sementes e o treinamento e capacitação de técnicos. São dois laboratórios de análises de semente com ampla experiência e tradição localizados em regiões estratégicas do Paraná (cidades de Toledo e Ponta Grossa).

Constantemente a Apasem promove encontros, seminários e reuniões com associados e entidades que atuam com o agronegócio, como forma de captar as demandas que vêm do campo para que se possa saná-las em âmbito Estadual e Federal. É da Apasem o papel de representar seus associados junto a diferentes órgãos e entidades, reivindicando a resolução das demandas apresentadas pelo setor sementeiro.

Entre as principais rotinas estão: analisar sementes; treinar responsáveis técnicos; levantar custos de produção de sementes; representar os associados junto a entidades públicas; reivindicar benefícios ao setor; promover encontros, seminários e reuniões com foco no aperfeiçoamento técnico e mercadológico do setor.

TRAJETÓRIA

A Apasem é uma associação que sempre esteve à frente de seu tempo. Idealizada pouco tempo antes da Associação Brasileira de Sementes e Mudas, Abrasem, atuou fortemente para que fosse criado o importante Programa de Garantia da Atividade Agropecuária – Proagro, em dezembro de 1973, uma conquista que trouxe benefícios para todo o setor de sementes Brasileiro.

Outra conquista liderada pela Apasem foi a obrigatoriedade do uso de semente fiscalizada como condição para aderir ao Proagro e também para a concessão de financiamentos de custeio das lavouras. Para liberação do financiamento ao plantio, o banco passaria a exigir a adesão ao Proagro, a custo acessível.

Nos dias atuais, a Apasem continua a mobilizar atividades em prol do setor. Recentemente lançou uma campanha permanente contra a 'pirataria de sementes' que visa conscientizar todos os agentes da cadeia do agronegócio, ressaltando a importância do uso das sementes certificadas em detrimento das consequências desastrosas dessa pratica ilegal.

Também em 2018 a Associação investiu em ações focadas no relacionamento com seus associados e demais públicos. Com o auxílio de profissionais da área de comunicação, lançou canais nas redes sociais, reformulou site institucional, criou rotina de divulgação de informações pertinentes ao setor, estreitou relacionamento com a mídia, investiu em campanhas online e off-line bem como lançou a segunda edição da Revista Apasem, uma publicação anual com temas que estão latentes no setor de sementes. Por meio deste investimento, o público de relacionamento pode acompanhar o trabalho desenvolvido em favor do setor e dos empresários que atuam em diferentes regiões paranaense.

Participam da Apasem, produtores privados, cooperativas e obtentores, que somam 64 associados, com uma representação de 95% da produção de sementes do Estado do Paraná.

CONTATO

Facebook/Apasem / apasem.com.br / Instagran: Apasem_pr / Youtube: Apasem Paraná
Receba o News Apasem e a edição impressa da revista enviando mensagem para apasem@apasem.com.br

DIRETORIA EXECUTIVA – TRIÊNIO 2017/2019

PRESIDENTE
Josef Pfann Filho

VICE-PRESIDENTE
Paulo Pinto de Oliveira Filho

1º SECRETÁRIO
Antonio A. G Silva

2º SECRETÁRIO
Tiago Fonseca

1º TESOUREIRO
Roberto Destro

2º TESOUREIRO
Gustavo Montans Baer

TITULAR C.S.M/PR
Charles Allan Teles

SUPLENTE C.S.M/PR
Ricardo Menarim

CONSELHO FISCAL

TITULARES
Flávio Enir Turra
Osmar Paulo Beckerr
Eduardo Guerra

SUPLENTES
José Rubens R. dos santos
Zelírio Peron Ferrari
Ralf Udo Dengler

CONSELHO DE ÉTICA

TITULARES
Romildo Birelo
Raphael R. Fróes
Luiz Meneghel
Leone Vignaga
Fernando Michel Wagner

SUPLENTES
Jonas Farias Pinto
Paul Ilich

DIRETORES DOS NÚCLEOS

GUARAPUAVA
André Boffo

LONDRINA
Ricardo Cunha

MARINGÁ
Gustavo Montans Baer

SUDOESTE
Marcos A. Marcão

TOLEDO
Genésio M. Bortoli

PONTA GROSSA
Tiago Fonseca

ASSOCIADAS

AGROPAR – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO MÉDIO OESTE DO PARANÁ LTDA.
Assis Chateaubriand / PR
Fone: (44) 3528-4748

AGROPECUÁRIA IPÊ S/C LTDA.
Campo Mourão / PR
Fone: (44) 3518-3300

ANNEMARIE PFANN E OUTROS
Guarapuava / PR
Fone: (42) 3624-3288

ATLÂNTICA SEMENTES S.A.
Curitiba / PR
Fone: (41) 3013-0089

BAYER S.A.
São Paulo / SP
Fone: (11) 5694-2535 / 5694-7230

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA.
Campo Mourão / PR
Fone: (45) 3525-6447

BELA SEMENTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA.
Tamarana / PR
Fone: (43) 3377-8500

BOCCHI AGRONEGÓCIOS & CIA. LTDA.
Santa Izabel do Oeste / PR
Fone: (46) 3542-8000

BUSSADORI, GARCIA E CIA LTDA.
Cornélio Procópio / PR
Fone: (43) 3523-5939

C. VALE – COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Palotina / PR
Fone: (44) 3649-8010 / (44) 3649-8607

CAMP – COOPERATIVA AGRÍCOLA MISTA PRUDENTÓPOLIS LTDA.
Prudentópolis / PR
Fone: (42) 3446-1336

CAPAL – COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Arapoti / PR
Fone: (43) 3557-1010

CASTROLANDA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL LTDA.
Castro / PR – Fone: (42) 3234-8163

CITTOLIN COMÉRCIO DE CEREAIS LTDA.
Cascavel / PR
Fone: (45)3226-3031

COAGRU – COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL UNIÃO
Ubiratã /PR
Fone: (44) 3543-8800

COAMO – AGROINDUSTRIAL COOPERATIVA
Campo Mourão / PR
Fone/Fax: (44) 3599-8000

COCAMAR COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Maringá / PR
Fone: (44) 3221-3012

COCARI – COOPERATIVA AGROPECUÁRIA E INDUSTRIAL
Mandaguari / PR
Fone: (44) 3233-8800

COOATOL COMÉRCIO DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
Toledo / PR
Fone: (45) 3378-2424

COPACOL – COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL CONSOLATA LTDA.
Cafelândia / PR
Fone: (45) 3241-8080

COOPERATIVA AGRÍC. MISTA DE PONTA GROSSA LTDA.
Ponta Grossa / PR
Fone: (42) 3228-3440

COOPAVEL – COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Cascavel / PR
Fone: (45) 3218-5092

COOPERATIVA AGRÁRIA AGROINDUSTRIAL
Guarapuava / PR
Fone: (42) 3625-8250

COOP. AGRÍC. MISTA SÃO CRISTÓVÃO LTDA. – CAMISC
Mariópolis / PR
Fone: (46) 3226-8300

COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL BOM JESUS
Lapa / PR
Fone: (41) 3622-1515

COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL LAR
Medianeira / PR
Fone: (45) 3264-8800

COOPERATIVA DE PRODUTORES DE SEMENTES COPROSSEL
Laranjeiras do Sul / PR
Fone: (42) 3635-2519

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA TRADIÇÃO
Pato Branco / PR
Fone: (46) 3122-8000

ELY DE AZAMBUJA GERMANO NETO – SEMENTES MUTUCA
Curitiba / PR
Fone: (41) 3222-3885

FRANCISCO SOARES RORATO E OUTROS
Roncador / PR
Fone: (44) 3576-1276

FRÍSIA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Carambeí / PR
Fone: (42) 3231-9000

FUNDAÇÃO PRÓ-SEMENTES DE APOIO À PESQUISA
Campo Mourão / PR
Fone: (44) 3529-1363

FUNDAÇÃO MERIDIONAL DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA
Londrina / PR
Fone: (43) 3323-7171

GDM GENÉTICA DO BRASIL LTDA.
Cambé / PR
Fone: (43) 3305-9393

GERMINA PROD. E COM. DE SEMENTES S/A
Marilândia do Sul / PR
Fone: (43) 3464-1458

GRANJAS MODELO LTDA.
Catanduvas / PR
Fone: (45) 3234-1294

I. RIEDI & CIA LTDA.
Cascavel / PR
Fone: (45) 3322-9400

IAPAR – INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ
Londrina / PR
Fone: (43) 3376-2000

DOUGLAS FANCHIN TAQUES FONSECA – IBERÁ SEMENTES
Ponta Grossa / PR
Fone: (42) 3236-5000

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PROD. AGRÍC. MENOSSI LTDA.- SEMENTES SORRIA
Cambará / PR
Fone/Fax: (43) 3532-3210

INTEGRADA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Londrina / PR
Fone: (43) 3294-7000

JOÃO CARLOS FIORESE
Roncador / PR
Fone/Fax: (44) 3575-1155

LAVOURA INDÚSTRIA COMÉRCIO OESTE S/A
Pato Branco / PR
Tel.: (46) 3225-3664

LAGOA BONITA SEMENTES LTDA.
Itaberá / SP
Fone: (15) 3562-1569

MARIA LÚCIA DA CUNHA NASCIMENTO E OUTROS
Ponta Grossa / PR
Fone/Fax: (42) 3239-9100

NIDERA SEMENTES LTDA.
Patos de Minas / MG
Fone: (34) 3818-1400

ODAIR VEDOVATI E OUTROS – SEM. VEDOVATI
São Jerônimo da Serra / PR
Fone: (43) 3267-1740

PERON FERRARI S/A
Santo Antônio do Sudoeste / PR
Fone: (46) 3563-8600

PLANTAR COMÉRCIO DE INSUMOS LTDA.
Cascavel / PR
Fone: (45) 3321-1600

RICARDO MENARIM
Castro / PR
Fone: (42) 3232-3238

SAN RAFAEL SEM. CEREAIS LTDA.
Coronel Vivida / PR
Fone: (46) 3232-8800

SEMENTES FRÓES LTDA.
Londrina / PR
Fone: (43) 3324-3073

SEMENTES GUERRA LTDA.
Pato Branco / PR
Fone: (46) 3220-9000

SEMENTES MAUÁ LTDA.
Londrina / PR
Fone: (43) 3376-8888

SEMENTES PARANÁ LTDA.
Mauá da Serra / PR
Fone: (43) 3464-1384

SEMENTES SOJAMIL LTDA.
Chopinzinho / PR
Fone: (46) 3242-8820

SEMENTES STOCKER LTDA.
Corbélia / PR
Fone: (45) 3242-1068

SEMENTES TRIMAX – JOSÉ VIEIRA
Maringá / PR
Fone: (44) 3224-3634

SERGIO ROBERTO VEIT
Guarapuava / PR
Fone: (42) 3623-2344

SINUS HARMANNUS LOMAN & CIA LTDA.
Arapoti / PR – Fone: (43) 3557-1212

SOUZA CRUZ S/A
Rio Negro / PR
Fone: (47) 3641-7090

TMG – TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA LTDA
Cambé / PR
Fone: (43) 3174-2500

VACIR FAVORETO E OUTROS
Londrina / PR
Fone: (43) 3321-6200

ZAGO & LORENZETTI LTDA.
Vitorino / PR
Fone: (46) 3227-1440

FUNDAÇÃO MERIDIONAL

TOP 5000

INOVAÇÃO

QUE TRANSFORMA A REALIDADE DO AGRONEGÓCIO

Com foco em tecnologia e qualidade, as empresas colaboradoras da Fundação Meridional apoiam o desenvolvimento de cultivares de soja, trigo e triticale inovadoras e geneticamente superiores. Para alcançar altos níveis de desempenho e rendimento, nossas parcerias investem em seus programas de melhoramento vegetal com estruturas modernas e recursos humanos altamente qualificados. Como resultado, estes produtores de sementes oferecem um portfólio diversificado, competitivo e de alto desempenho nas lavouras.

Conheça nossos colaboradores:

PR

Agrária
Agropecuária Ipê
Bocchi Agronegócios
C. Vale
Camisc
Coagru
Coamo
Cocamar
Cocari
Condor Agronegócios
Cooatol
Coopagrícola
Coopavel
Cooperativa Castrolanda
Coprossel
Faz. Estrela Sementes
Frísia
Herbioeste
I. Riedi
Iberá Sementes
Integrada
Lavoura Sementes
Menarim Sementes
San Rafael
Sementes Campo Verde
Sementes Fróes
Sementes Germina
Sementes Guerra
Sementes Joná
Sementes Loman
Sementes Mauá
Sementes Modelo
Sementes Paraná
Sementes Plantar
Sementes Sojamil
Sementes Sorria
Sementes Stocker
Sementes Trimax
Sementes Veit
Sementes Vilela
SG - Sementes Sorte Grande
ZL Sementes

MS

Sementes Jotabasso
Sementes Rio Dourado
Sementes Taquá

SC

Coocam
Copercampos

SP

Agromen Sementes
Lagoa Bonita Sementes
Sementes Brejeiro
Sementes Semel

Procurando Sementes?
Acesse: www.fundacaomeridional.com.br

Parcerias

IAPAR

Embrapa

APPS

Associação Paulista dos Produtores de Sementes de Milho Híbrido

CONSELHEIRO NÚCLEO SETORIAL DE FORRAGEIRAS
José Pereira da Silva Filho

CONSELHEIRO NÚCLEO SETORIAL DE HORTALIÇAS
José Marcos Bernardi

CONSELHEIRO NÚCLEO SETORIAL DE MILHO E PRESIDENTE DO CONSELHO
Roberto Rissi

CONSELHEIRO NÚCLEO SETORIAL DE SOJA
Laércio Gracioli

CONSELHEIRO NÚCLEO SETORIAL DE SORGO
Cláudio Zago

CONSELHO FISCAL

TITULARES
Celso Mosquem
Eduardo Navarro
Frederico Barreto

SUPLENTES
Jader Rodrigues
Leandro Sauthier
Paulo C. Padilha

DIRETOR EXECUTIVO
Cássio Luiz Cruz de Camargo

ASSOCIADAS

AAX PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

Rodovia Assis Chateaubriand, Km 280 (Cx Postal 27)
16300-000 – Penápolis - SP
semembras@semembras.com.br
Tel.: (18) 3653 2727
Forrageiras, Gramíneas , Leguminosas, Adubação Verde e Cereais
www.semembras.com.br

ADVANTA COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

Rua José Geraldo Ferreira, 105 / 13092-807 - Campinas - SP
Contato@advantasementes.com.br
Tel.: (19) 3721 0757
Milho, Sorgo, Canola e Girassol
www.advantasementes.com.br

AGRIGENÉTICA LAND MEHORAMENTO DE PLANTAS LTDA – ME

Rodovia BR 070 Km. 375 / 78840-000 - Campo Verde/MT
Contato@landsementes.com.br
Tel.: (66) 3419 2363
Soja e Milho
landsementes.com.br

AGROESTE SEMENTES S.A.

Rua Antonio Vacaro, 130 (Cx Postal 185) Bairro Aeroporto
CEP 89820-000 XANXERÊ/SC
Tel.: (49) 3441 5500 Fax.:(49) 3433.2089
Milho e sorgo
agroeste@agroeste.com.br ou comercial@agroeste.com.br
www.agroeste.com.br

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA.

Avenida Cinco no. 800 - Centro
14620-000 – Orlândia - SP
agromen@agromen.com.br
Tel.: (16) 3821 7777
Sorgo e soja
www.agromen.com.br

AGROSALLES COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA.

Rua das Papoulas, 180 – Jardim das Bandeiras I
13050-084- - Campinas - SP
agrosalles@sementesagrosalles.com.br / gustavo@sementesagrosalles.com.br
Tel.: (19) 3227 2066
Forrageiras, Gramíneas e Leguminosas
www.sementesagrosalles.com.br

AGRO SENA SEMENTES LTDA.

Rua Licério Pinheiro de Paula nº 125 Dist. Industrial
38402-336 - Uberlândia - MG
Contato@agrosena.com.br
Tel.: (34) 3213 1533
Milho, Soja e Sorgo
www.agrosena.com.br

ATLÂNTICA SEMENTES LTDA.
Rua João Negrão, 731 – Conj 1801 - Centro / 80010-200 – Curitiba - PR
atlantica@atlanticasementes.com.br
Tel.: (41) 3013 0089
Milho, sorgo, girassol e azevém
www.atlanticasementes.com.br

BAYER S.A.
R. Domingos Jorge,1100
Socorro - Prédio 9504 – 3º. Andar
CEP 04779-900 SAO PAULO-SP
Tel.: (11) 5694 7339 Fax.:(11) 5694 7311
ALGODÃO e ARROZ
alex.merege@bayercropscience.com
www.bayercropscience.com.br

CASTROLANDA COOP. AGROINDUSTRIAL LTDA
Rodovia SP 249, km 108 – s/ nº
18440-000 – Itaberá – SP
rudinei@castrolanda.coop.br
Tel.: (15) 3531-2782
Soja, Feijão, Trigo, Milho
www.catrolanda.coop.br

COMÉRCIO E INDÚSTRIA MATSUDA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
Rod. Raposo Tavares Km 575 - SP 270 (Cx Postal 37)
19160-000 - Alvares Machado - SP
Tel.: (18) 3226 2000
matsuda@matsuda.com.br
Forrageiras, Gramíneas, Leguminosas E, Mudas De Cana Forrageira
www.matsuda.com.br

COODETEC – DESENV. PROD.E COM.AGRÍCOLA
BR 467 – Km 98 (Cx Postal 301)
CEP 85813-450 CASCAVEL/PR
Tel.: (45) 3321 3536 Fax.:(45) 3321 3500
TRIGO, SOJA e MILHO
cd@coodetec.com.br
www.coodetec.com.br

COOPERCITRUS COOPERATIVA DE PRODUTORES RURAIS
Rodovia Brigadeiro Faria Lima Km 378,5
CEP 14714-000 Bebedouro/SP
Tel.: (17) 3344 5200 Fax.:(17) 3344 5200
Soja
gerencia.sementes@coopercitrus.com.br
Home Page: www.coopercitrus.com.br

COPLANA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
Rod. SP 333 – Km 121,75 (Cx Postal 176)
CEP 14870-970 Jaboticabal/SP
Tel.: (16) 3209 9000
Fax.:(16) 3209 9013
Amendoim
coplana.graos@coplana.com
Home Page: www.coplana.com

CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA
Fazenda Ipê – s/nº
CEP 13707-000 Casa Branca/SP
Tel.: (19) 9381.5436
Milho
danilo.criagene@gmail.com

DEKALB
Caixa Postal 29225
CEP 04578-910 São Paulo/SP
Tel.: 0800 941 7007 Fax.:
Milho e Sorgo
www.dekalb.com.br

DORIVAL FINOTTI E OUTRO
Rod. Raposo Tavares, km 444, Distrito Industrial / CEP.: 19812-010 ASSIS/SP
Tel.: (18) 3322 3211
Fax.:(18) 3322 3211
Trigo
finotti@femanet.com.br

DOW AGROSCIENCES SEMENTES E BIOTECNOLOGIA
Rod. BR 471, Km 49 – Distrito Industrial / CEP 96810-971 Santa Cruz Do Sul/RS
Tel.: (51) 3719 7700 Fax.:(51) 3719 1140
Milho e Soja
pioneer.sementes@pioneer.com
www.pioneersementes.com.br

DU PONT DO BRASIL S.A. – DIVISÃO PIONEER SEMENTES
Rod. BR 471, Km 49 – Distrito Industrial
CEP 96810-971 Santa Cruz Do Sul/RS
Tel.: (51) 3719 7700 Fax.:(51) 3719 1140
Milho e Soja
pioneer.sementes@pioneer.com
www.pioneersementes.com.br

FACHOLI PROD. COMÉRCIO E IND. IMP. E EXP. LTDA.
Rua Arnaldo Lozano Gonçalves , s/no.- V. Adorinda / CEP 19360-000 Santo Anastácio/SP
Tel.: (18) 3263 9000
Fax.:(18) 3263 9000
Forrageiras, Gramineas, Leguminosas, Milho e Sorgo
facholi@facholi.com.br
Home page: www.facholi.com.br

FERNANDO JOÃO PREZZOTTO
Av. General Osório, 273-D sl 1001
CEP 89.802-210 Chapecó/SC
Tel.: (49) 3441 8200
Fax.:(49) 3441 8201
Milho, Feijão, Sorgo
sementes@plantesempre.com.br
www.sempresementes.com.br

FORSEED

Av. Antônio Diederichsen, 400 18º andar EP 14020-250
Ribeirão Preto/SP
Tel.: (16) 3602 5650 Fax.:(16) 3602 5696
Milho,
centralderelacionamento@lpht.com.br
www.lpht.com.br

FTS SEMENTES S/A

Av. Newton Slaviero, 2602
84043-560- PONTA GROSSA/PR
Tel;.: (42) 3229-3399
Milho
mauricio.terasawa@ftsementes.com.br
www.ftsementes.com.br

FUNDAÇÃO MERIDIONAL DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA

Av. Higienópolis, 1.100, 4º andar
CEP 86020-911 LONDRINA/PR
Tel.: (43) 3323 7171 Fax.:(43) 3324 6742
Soja e Trigo
meridional@fundacaomeridional.com.br www.fundacaomeridional.com.br

GENEZE SEMENTES

Rod. BR 040 – Km 43 (Cx Potal 182)
CEP 38600-000 PARACATU/MG
Tel.: (38) 3671 3265 Fax.:(38) 3671 3265
Milho, Sorgo, Arroz e Feijão
geneze@geneze.com.br
www.geneze.com.br

GERMITERRA PRODUÇÃO, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE SEMENTES LTDA

Sítio Boqueirão - Cruz Alta
CEP 14240-000 CAJURU/SP
Tel.: (16) 3667 3322 Fax.:(16) 3667 3322
Forrageiras
germiterra@germiterra.com.br
www.germiterra.com.br

HELIX SEMENTES LTDA.

Av. Marabá, altura do No. 955 – Prédio D
CEP 38703-900 PATOS DE MINAS/MG
Tel.: (34) 3822 0779 Fax.:(34) 3822 0743
Milho e Sorgo
claudio.zago@agroceres.com.br
www.biomatrix.com.br

ITOGRASS AGRÍCOLA ALTA MOGIANA LTDA

Rua Cerqueira Cesar, 1546
14025-120 – Ribeirão Preto – SP
Tel.: 16 2102-1500
Grama
Contato@itograss.com.br
www.itograss.com.br

JMEN SEMENTES AGRÍCOLAS

Avenida Cinco no. 800 - Centro
CEP 14620-000 ORLÂNDIA/SP
Tel.: (16) 3821 7777 Fax.:(16) 3826 1077
Sorgo e Soja
gabriel@agromen.com.bnr
www.jmen.com.br

LAGOA BONITA SEMENTES

Fazenda Lagoa Bonita (Cx Postal 20)
CEP 18440-000 ITABERÁ/SP
Tel.: (15) 3562 1569 / 3562 6406
Fax.:(15) 3562 1569
Soja, Trigo, Triticale e Feijão
Contato@lagoabonita.com.br
www.lagoabonitasementes.com.br

LIMAGRAIN BRASIL S/A.

Rua Pateur, 463 – Centro Empresarial Jatobá
CEP 85250-080 CURITIBA - PR
Tel.: (41) 3090 7800
Milho, Sorgo
Contato@limagrain.com.br
www.lgsementes.com.br

MARANGATÚ SEMENTES LTDA.

Rodovia Anhanguera, Km 313 (Cx Postal 636)
CEP 14001-970 RIBEIRÃO PRETO/SP
Tel.: (16) 3969 1159 Fax.:(16) 3628 4171
Forrageiras
marangatu@marangatu.com.br
www.marangatu.com.br

MARCHAND AGRÍCOLA E PECUÁRIA LTDA

Rua Montevideo 707 – 6º an, Guanabara
96050-020 – LONDRINA/PR
Milho
registro@nutrinova.com.br

MBAGRICULTURE LTDA

Rua Rio de Janeiro, nº 150
13870-385 – SÃO JOÃO DA BOA VISTA/SP
(19) 3635-2479
Batata Semente
marcos@mbagriculture.com.br
www.mbagriculture.com.br

MELHORAMENTO AGROPASTORIL LTDA

Rod. BR 163. KM 198 - Caixa Postal 4510
85.807-981 – SANTA TERESA DO OESTE – PR
Milho
Tel.:(45) 1033-1377
agassiz@creapr.org.br

MORGAN

Av. Antonio Diederichsen, , 400 18º andar / 14020-250 - RIBEIRAO PRETO/SP
Tel: (16) 3602 5650 Fax: (16) 3602 5696
Milho,
centralderelacionamento@lpht.com.br
www.lpht.com.br

NIDERA SEMENTES LTDA

Rua Fidencio Ramos 308 CJ 82/84 TORRE A - Vila Olimpia
04551-010 - SAO PAULO – SP
Tel.: (11) 3508-1400
Milho, Soja e Sorgo
afranco@nidera.com.br
www.niderasementes.com.br

PASTOBRAS SEMENTES LTDA

Rua Peru, 1780 – Vila Mariana
CEP 14075-310 RIBEIRÃO PRETO/SP
Tel.: (16) 2111 1500 Fax.:(16) 2111 1534
Gramíneas, Leguminosas Forrageiras e Sorgo Forrageiro
informa@pastobras.com.br
www.pastobras.com.br

PRODUTOS ALIMENTÍCIOS ORLÂNDIA S/A COMÉRCIO E INDÚSTRIA – SEMENTES BREJEIRO

Av. do Café, 129 (Cx Postal 11)
CEP 14620-000 ORLÂNDIA/SP
Tel.: (16) 3820 5000
Fax.:(16) 3826 1800
Soja
soja@brejeiro.com.br
www.brejeiro.com.br

RIBER KWS SEMENTES S.A.

Rodovia BR 365 Km 428 + 2km - Zona Rural – CEP: 38700-973 PATOS DE MINAS/MG – Tel: (34) 3818 2000 begin_of_the_skype_highlighting
Fax: (34) 3818 2004
Milho e Sorgo
jose.benevides@kws.com
www.riber-kws.com.br

SAKATA SEED SUDAMERICA LTDA.

Av. Dr. Plínio Salgado, 4.320
Cx Postal 427
CEP 12906-840 BRAGANÇA PAULISTA/SP
Tel.: (11) 4034 8800
Fax.:(11) 4034 8844
Hortaliças e Flores
vendas@sakata.com.br
www.sakata.com.br

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA.

Rod. Marechal Rondon, Km 523 (Cx Postal 55)
CEP 16200-970 BIRIGUI/SP
Tel.: (18) 3211 3000 Fax.:(18) 3211 3000
Milho e Sorgo
semeali@semeali.com.br
www.semeali.com.br

SEMENTES AGROCERES

Caixa Postal 29243
CEP 04578-910 SÃO PAULO/SP
Tel.: 0800 9401008 Fax.:
Milho e Sorgo
www.sementesagroceres.com.br

SEMENTES BALU – PROD. E COML AGR ARAPONGAS LTDA

Rua das Águias, 167
CEP 86707-190 ARAPONGAS/PR
Tel.: (43) 3252 4422
Fax.:(43) 3252 2876
Milho, Soja e Trigo
grupobalu@grupobalu.com.br
www.sementesbalu.com.br

SEMENTES CERRADO DE CIMA

Rod. Francisco Alves Negrão SP 258, Km 264
CEP 18425-000 – TAQUARIVAÍ/SP
Tel.: (15) 3534 1124 Fax.: (15) 3534 1124
Aveia, Cevada, Feijão, Soja,Trigo e Triticale
cerradodecima@uol.com.br
www.cerradodecima.com.br

SEMENTES ELITT - WALTER ALFREDO ELITT

Sítio São Carlos, s/no – Zona Rural (Cx Postal 02)
CEP 19860-000 CRUZÁLIA/SP
Tel.: (18) 3376 1178 Fax.:(18) 3376 1178
Soja, Trigo e Triticale
elitt@elitt.com.br
www.elitt.com.br

SEMENTES GASPARIM - PRODUÇÃO, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Rua Duque de Caxias, 131 (Cx Postal 84)
CEP 19300-000 Presidente Bernardes/SP
Tel.: (18) 3262 9100 Fax.:(18) 3262 3109
Forrageiras, Leguminosas e Nutrição Animal
gasparim@gasparim.com.br
www.gasparim.com.br

SEMENTES GUERRA LTDA

Via do Conhecimento Rod. PR 493, KM 03, 3700
85503-390 – PATO BRANCO – PR
Tel.: (46) 3220 9000
Soja, Trigo, Feijão
kleber@guerra.agr.br
www.guerra.agr.br

SEMENTES J. C. MASCHIETTO LTDA.

Rua Itápolis, 140 - Vila Santa Cecília
CEP 16300-000 PENÁPOLIS/SP
Tel.: (18) 3652 1260
Fax.:(18) 3652 1260
Gramínea, Leguminosas Forrageiras e Adubação Verde
Contato@jcmaschietto.com.br
www.jcmaschietto.com.br

SEMENTES OESTE PAULISTA IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA – SOESP

Rod. Raposo Tavares, Km 569 – Jd. Satélite (Cx Postal 641)
CEP 19063-005
Presidente Prudente/SP
Tel.: (18) 3902 9999
Fax.:(18) 3902 9999
Gramíneas, Leguminosas e Forrageiras
vendas@sementesoesp.com.br
www.sementesoesp.com.br

SEMENTES PONTAL BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rodovia Raposo Tavares, Km 575 – Bairro Limoeiro
CEP 19160-000 ALVARES MACHADO/SP
Tel.: (18) 3273 1955 Fax.:(18) 3273 1908
Forrageiras
sementes@sementespontalbrasil.com.br www.sementespontalbrasil.com.br

SEMENTES SEMEL LTDA.

Rod. Brig Faria Lima, Km 303 (Cx Postal 84)
CEP 15997-290 MATÃO/SP
Tel.: (16) 3382 1755 Fax.:(16) 3382 1755
Soja, Milho e Sorgo Granífero
semel@process.com.br

SYNGENTA SEEDS LTDA

Av. Das Nações Unidas, 18001 – 4º andar
CEP 04795-900 SÃO PAULO/SP
Tel.: (11) 5643 2322 Fax.:(11) 5643 6792
Milho, Soja, Hortaliças e Flores
faleconosco.casa@syngenta.com
www.syngentaseeds.com.br

SUPER SEMENTES GEN E MELHOR DE PLANTAS LTDA

Rodovia BR 163 Km 696,5, Zona Rural
8.890-000 – SORRISO/MT
Tel.: ((66) 3511-4900
Contato@genotika.com.br
www.genotika.com.br

STINE SEED SEMENTES DO BRASIL LTDA

Rua Horacio Jose da Silva, 84 sl 1 - Vila Vasconcelos
05363-060 - SAO PAULO – SP
(11) 2387 5064
Soja
jrmullich@stineseed.com
www.stineseed.com

VALOREM AGRONEGÓCIOS LTDA

BR 040, km 53 Fazenda Ponte Queimada
38600-000 – PARACATU/MG
Tel.: (38) 3671 3111

BENEFICIAMENTO E ARMAZNAGEM DE SEMENTES

ferndnado.reis@ubsvalorem.com.br
www.ubsvalorem.com.br

TECNOSEEDS BRASIL ADM & PARTC. LTDA

Av. Antonio Diederichsen, , 400 SALA 308
14020-250 - RIBEIRAO PRETO/SP
Tel.: (16) 3512 7299

INDUSTRIALIZAÇÃO DE SEMENTES

Contato:ppinheiro@tecnoseeds.com
www.tecnoseeds.com

VIVECITRUS - ORGANIZAÇÃO PAULISTA DE VIVEIROS DE MUDAS CÍTRICAS

Rua Dona Jane Conceicao, 1530 ap 11A
13403-030 - PIRACICABA - SP
Mudas Cítricas
vivecitrus@vivecitrus.com.br
www.vivecitrus.com.br

WOLF SEEDS DO BRASIL S/A

Rua Paulo Padovan, 81 – Parque Indl Tanquinho
CEP 14075-680 RIBEIRÃO PRETO/SP
Tel.: (16) 2111 0505 Fax.:(16) 2111 0500
Gramíneas, Leguminosas, Forrageiras e Adubação Verde
wolfseeds@wolfseeds.com.br
www.wolfseeds.com

XINGU SEMENTES E NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA.

Av. Paulo Marcondes, 1501 Dist. Indl. I
CEP 15703-340 JALES/SP
Tel.: (17) 3624 4300
Milho, Gramíneas, Leguminosas, Forrageiras, Insumos e Nutrição Animal
xingu@xingu.com.br
www.xingu.com.br

APSEMG

Associação dos Produtores de Sementes e Mudas do Estado de Minas Gerais

História e Objetivos

Criada em 24 de abril de 1959, sempre teve sua trajetória de atuação alinhada com os novos tempos, acompanhando o desenvolvimento tecnológico e as demandas do setor sementeiro do Estado e do País.

Atua na defesa dos interesses da classe e na representação dos produtores de sementes e mudas apoiando o desenvolvimento técnico-científico; realizando treinamentos; defendendo os aspectos legislativos e jurídicos; incentivando o controle de qualidade e promovendo o uso de sementes e mudas de qualidade.

Participa ativamente das discussões que tenha interface, direta ou indiretamente com a atividade sementeira na ABRASEM, MAPA, Fundação Triângulo de Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento, Comissão de Sementes e Mudas – CSM/MG, Câmaras Setoriais, Comitê de Pesquisas, Comitê de Controle da Ferrugem Asiática da Soja, Comitê de Controle do Bicudo do Algodoeiro, Comitê de Controle do Mofo Branco do Feijoeiro, Comitê Estadual de Sanidade Vegetal e Comitê de Política Agrícola.

DIRETORIA EXECUTIVA

Cláudio Manuel da Silva – Presidente
Cotton Tecnologia de Sementes Ltda
Décio Bruxel – Vice Presidente

DB SEMENTES

Marcelo Dressler – Diretor Administrativo e Financeiro
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa
Gerente Executiva
Maria Selma Carvalho

Serviços:

LABORATÓRIO

Inaugurado em 1988, estando credenciado no MAPA dentro dos princípios do sistema de qualidade da NBR ISO 17.025 realiza as análises de pureza, germinação, vigor, sementes infestadas, tetrazólio, peso de mil sementes e presença de sementes GM.

CERTIFICAÇÃO

A APSEMG é credenciada como Entidade Certificadora de Sementes, garantindo ao produtor, além da qualidade, credibilidade e agilidade no processo.

O processo instituído na APSEMG tem como alicerce o preconizado na legislação federal de sementes, baseado no acompanhamento da produção por uma equipe de engenheiros agrônomos da própria Associação, dos campos à coleta de amostras e análise em seu próprio laboratório.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Ana Virgínia Dalossi Olivato
Celso Hideto Yamanaka
Claudine Saraiva da Silva
Cláudio Manuel da Silva
Décio Bruxel
Francisco Costa dos Santos
Gustavo Hollmann
Jackson Marques da Silva Júnior
José Antônio Gonçalves Pacheco
Lucas Ciríaco Lira
Marcelo Dressler
Sérgio Ricardo Teixeira
Virgínia Augusto Jacob
Wander Lúcio Rodrigues Alves

ENDEREÇO

Av. Amazonas, 6020 – Bairro Gameleira
CEP: 30.510-000 – Belo Horizonte/MG
Tele: (31) 3372-8989
E apsemg@apsemg.com.br
www.apsemg.com.br

Realizações Apsemg 2018

Realização, em parceria com a CSM-MG e LASO/MG, de Curso Capacitação de Responsáveis Técnicos de Laboratórios de Análise de Sementes, com a participação de 32 inscritos;

Palestras em Dias de Campo sobre Vigor de Sementes e Controle de Qualidade na Indústria de Sementes, do campo à comercialização;

Palestra enfocando as propostas de alteração da Lei de Proteção de Cultivares para empresas do setor florestal, no Seminário do Sistema de Investigação Florestal – SIF/UFV;

Participação em treinamento técnico junto ao MAPA para credenciamento de coletas de amostras visando a certificação OECD;

Treinamento pela UFLA de analistas e Responsável Técnica do LAS/Apsemg em Tetrazólio de Sementes de Café;

Participação da Rodada de Comparação Interlaboratorial 2018 organizada pelo LASO/LANAGRO-MG, com a participação de 29 laboratórios credenciados, referente ao teste de germinação de sementes de soja, onde o LAS/APSEMG obteve o conceito A.

Participação de testes interlaboratoriais de proficiência com o LASO/MG para 7 espécies, visando a ampliação de escopo do LAS/APSEMG;

Certificação de Sementes de Feijão, Grão de Bico, Soja e Trigo, em uma área de 4.858,51 ha;

Análises físicas e fisiológicas de 1.403 amostras de sementes de diversas espécies; diagnóstico de presença da proteína Cry1Ac e da proteína CP4 EPSPS em 237 amostras de sementes de soja, cultivares convencionais; testes de vigor pelo método de envelhecimento acelerado de 406 de sementes de soja, feijão e milho e Teste de Tetrazólio de 387 amostras de sementes de soja, mensurando viabilidade, danos mecânicos, danos por percevejo e danos por umidade;

Atendimento a empresas associadas em testes interlaboratoriais de proficiência;

Assessoria aos associados nas defesas, junto ao MAPA, de 08 processos de fiscalização;

Participação do Programa QualiGrãos da Embrapa/Soja, de avaliação da qualidade física, fisiológica e sanitária das sementes de soja produzidas no estado de Minas Gerais;

Criação do Grupo Soja de Produtores e implantação do Sistema de Informações – Infosseds;

Participação, a convite do MAPA, do Grupo de Revisão do Capítulo 1 – Amostragem, da RAS/2009;

Participação de 12 reuniões dos Comitês de Legislação, de Fitossanidade e dos Executivos da Abrasem;

Participação 05 reuniões dos Comitês de Controle da Ferrugem Asiática da Soja, de Controle do Bicudo do Algodoeiro e de Controle do Mofo Branco do Feijoeiro, junto à SEAPA/MG e ao IMA;

Participação da construção da legislação de Vazio Sanitário para as culturas do algodão, feijão e soja no Estado de MG;

Participação de 3 reuniões das Câmaras Setoriais da Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/MG;

Participação de 3 reuniões do Plenário da Comissão de Sementes e Mudas de MG – CSM-MG e de 6 reuniões de suas Subcomissões Técnicas;

Atuação do Presidente da Apsemg, como Vice-Presidente da CSM-MG;

Participação de 2 Grupos Técnicos de Estudos da CSM-MG para avaliação das normativas propostas pela Coordenação de Sementes e Mudas – CSM/DFIA/MAPA.

ASSOCIADAS

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA

Av. Cinco, 800 – Centro
CEP: 14.620-000 – Orlândia – SP
Fone: (16) 3821-7777
agromen@agromen.com.br
www.agromen.com.br
Soja

AGRO-SENA SEMENTES LTDA

Rua Licério Pinheiro de Paula, 125 – Distrito Industrial
CEP: 38.402-336 – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3213-1533 – 3213-2462
vendas@agrosena.com.br e contato@agrosena.com.br
www.agrosena.com.br
Milho, Sorgo e Trigo

AIRTON JOSÉ MAGNI – SEMENTES LAÇADOR

Av. José Santana, 1306 – Sala 805
CEP: 38.700-052 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3823-1244
lacador@lacadorsementes.com.br
www.lacadorsementes.com.br
Soja

BAYER S.A.
Rua G – Quadra 13 – Sala 01 – Distrito Industrial
CEP: 78.850-000 – Primavera do Leste – MT
Fone: (66) 3497–3499 / 3553
www.bayercropscience.com.br
Algodão

CASA GENÉSIO TOLENTINO LTDA – SEMENTES TOLENTINO
Rod BR 251, km 0 – Estrada Facela, s/ nº – Recanto dos Araçás
CEP: 39.404-128 – Montes Claros – MG.
Fone: (38) 3229-1960 – 3229-1993
sementestolentino@sementestolentino.com.br
www.sementestolentino.com.br
Forrageiras

COOPERATIVA AGRÍCOLA MISTA DE IRAÍ LTDA – COPAMIL
Rod. 070, km 01 – Zona Rural
CEP: 38.510-000 – Iraí de Minas – MG
Fone: (34) 3845-1000 – 3845-1013
comercial@copamil.com.br
Trigo

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO ALTO PARANAÍBA – COOPADAP
Rod. MG 235, km 89, 443 – Caixa Postal 151
CEP: 38.800-000 – São Gotardo – MG
Fone: (34) 3616-1200
coopadap@coopadap.com.br
Soja, Trigo e Triticale

COOPERATIVA AGROPECUÁRIA PIONEIRA LTDA – COOAPI
Av. Getúlio Vargas, 41 – Centro
CEP: 39.314-000 – Chapada Gaúcha – MG
Fone: (38) 3634-1103
sementes.cooapi@hotmail.com
Forrageiras

COTTON TECNOLOGIA DE SEMENTES LTDA
Av. Cesário Alvim, 818 – Sala 716
CEP: 38.400-098 – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3235-5191
claudioalgodao@yahoo.com.br
Algodão

DÉCIO BRUXEL – DB SEMENTES
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 2094 – Bairro Ipanema
CEP: 38.706-000 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3818-2500 – 3818-2555
dbruxel@dbruxel.com.br
www.dbsementes.com.br
Feijão, Soja e Trigo

DEDEAGRO COM. E REPRES. DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA
BR 452, Km 147,5- Zona Rural
CEP: 38.405-232 – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3237-3388
sementes@dedeagro.com.br
Soja

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA
Rodovia MG 424 – km 45 – Caixa Postal 151
CEP: 35.701-970 – Sete Lagoas – MG
Fone: (31) 3027-1230
sin.eset@embrapa.br
www.embrapa.br/produtos
Milho, Feijão, Sorgo e Capim Elefante

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – EPAMIG
Av. José Cândido da Silveira, 1.647 – Bairro Cidade Nova
CEP: 31.170-000 – Belo Horizonte – MG
Fone: (31) 3489-5057 – 3489-5059
asnt@epamig.br/epamig@epamig.br
www.epamig.br
Arroz, Café, Feijão, Mudas Frutíferas

EZRA MA – SEMENTES BOA FÉ
Rua João Caetano, 250 – Centro
CEP: 38.010-090 – Uberaba – MG
Fone: (34) 3318-1505 – 3318-1540
falecom@mashoutao.com.br
www.mashoutao.com.br
Soja

FUNDAÇÃO TRIÂNGULO DE APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
Rua Afonso Rato, 1301 – Bairro Mercês
CEP: 38.060-040 – Uberaba – MG
Fone: (34) 3312-3580 – 3321-6734
ftriang@fundacaotriangulo.com.br
www.fundacaotriangulo.com.br
Milho, Soja e Trigo

GERALDO RIBEIRO DE MENDONÇA JÚNIOR E OUTROS – MULTIGEN SEMENTES

Av. Três, 906 – Centro
CEP: 14.620.000 – Orlândia – SP
Fone: (16) 3820-5900
multigen@multigen.com.br
www.multigen.com.br
Soja

HELIAGRO AGRICULTURA E PECUÁRIA LTDA

Av. Dr. Jaime Ribeiro da Luz, 971 – Sala 19 – Bairro Santa Mônica
CEP: 38.408-188 – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3217-1766
heliagro@heliagro.com.br
www.heliagro.com.br
Girassol e Mamona

HELIX SEMENTES LTDA (MATRIZ)

Rua 1 JN, 1411 – Bairro Jardim Novo
CEP: 13.502-741 – Rio Claro – SP
Fone: (19) 3526–8536
www.biomatrix.com.br
www.shsementes.com.br
anderson.rodrigues@agroceres.com.br

HELIX SEMENTES LTDA (FILIAL)

Acesso Av. Marabá, nº 955, Prédio D – Zona Rural
CEP: 38.703-900 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3822-0779 – 3822-0743
Milho e Sorgo

INÁCIO CARLOS URBAN – GRUPO FARROUPILHA

Rua Major Gote, 585 – 8º andar – Centro – Caixa Postal 90
CEP: 38.702-054 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3822-9950 – 3822-9960
farroup@grupofarroupilha.com
www.grupofarroupilha.com
Feijão e Soja

ITAGIBA FERREIRA CORTES NETO

Av. Marciano Pires, 999 – Caixa Postal 157 – Distrito Industrial
CEP: 38.740-000 – Patrocínio – MG
Fone: (34) 3831-3616 – 3831-2725
administrativo@sementesserranegra.com.br
Soja e Trigo

JAMIL MIGUEL

Rua Comandante Salgado, 1078 – Centro
CEP: 14.400-400 – Franca – SP
Fone: (16) 3721-2832 – 3722-3661
sementesagromil@sementesagromil.com.br
Soja e Trigo

JÓIA SEMENTES LTDA

Rua Otávio P. Guimarães, 1043 – Bairro JK
CEP: 38.570-000 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3822-5990
joiasementes@joiasementes.com.br
Arroz, Feijão e Milho

LANZA VIEIRA AGROINDUSTRIAL LTDA

Rua Sargento Piloto, 118 – Bairro Nossa Senhora de Fátima
CEP: 39.402-213 – Montes Claros – MG
Fone: (38) 3213-1112
expedicao@lanzavieira.com.br
www.lanzavieira.com.br
Forrageiras

MARCELO BALERINI DE CARVALHO – SEMENTES MONTESA

Rua Nicolson Pacheco, 645
CEP: 38.760-000 – Serra do Salitre – MG
Fone: (34) 3833-1226
sementes@montesaagro.com.br
carlosalberto@montesaagro.com.br
Feijão, Soja e Trigo

MATSUDA MINAS COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA – SEMENTES MATSUDA

Rua Tabajara Pedroso, 431 – Bairro Lagoinha – Caixa Postal 189
CEP: 37.950-000 – São Sebastião do Paraíso – MG
Fone: (35) 3539-1800 – 3539-1828
semente@matsudaminas.com.br
www.matsuda.com.br
Forrageiras

MAURO VIEIRA MAGALHÃES – SEMENTES NELORE

Rua Gerson R. Gondim, 519 – Centro
CEP: 38.610-000 – Unaí – MG
Fone: (38) 3676-4442
sementesnelore@gmail.com
Forrageiras

MONSANTO DO BRASIL LTDA

Rodovia Uberlândia-Araxá – BR452 S/N, Km 149
CEP: 38.407-049 – Zona Rural – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3088-3000 e 0800-940-6000
virginia.jacob@monsanto.com
www.monsanto.com
Algodão, Milho e Sorgo

NIDERA SEMENTES LTDA

Av. Arlindo Porto, 439 – Bairro Cristo Redentor
CEP: 38.700-222 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3818-1400
www.niderasementes.com.br
Milho e Soja

PRIMAIZ SEMENTES LTDA

BR 452, km 145, s/nº – Caixa Postal 6006
CEP: 38.400-977 – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3216-6300
primaiz@primaiz.com.br
www.primaiz.com.br
Milho

PRODUTOS ALIMENTÍCIOS ORLÂNDIA S.A. COMÉRCIO E INDÚSTRIA – SEMENTES BREJEIRO

Rua Dois, 401 – Distrito Industrial II
CEP: 38.064-710 – Uberaba – MG
Fone: (34) 2103-7777
ubsmg@brejeiro.com.br
www.brejeiro.com.br
Soja

RIBER-KWS SEMENTES LTDA.

BR 365, km 428 – Faz. Recanto – Bairro Planalto
CEP: 38.706-328 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3818-2000
sac@riber-kws.com
www.riber-kws.com
Feijão, Milho e Soja

ROGÉRIO LUIZ SEIBT – SEMENTES GAÚCHA

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 2.480 – Bairro Planalto
CEP: 38.706-000 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3822-5068
seibt@sementesgaucha.com.br
Soja

SEMENTES GERMINA LTDA.

Rua João Camilo de Oliveira, 170 – Centro
CEP: 35.790-000 – Curvelo – MG
Fone: (38) 3722-2766
sementesgermina@gmail.com
Forrageiras

SEMENTES GRANJAS PAINS LTDA

Rua Severiano Rabelo, 320
CEP: 35.582-000 – Pains – MG
Fone: (37) 3323-1260
aeciovelloso@yahoo.com.br
Milho

SEMENTES ITAÚ LTDA

Rua Gerson Rodrigues Gondim, 519 – Centro
CEP: 38.610-000 – Unaí – MG
Fone: (38) 3676-6757
sementesitau@hotmail.com
Forrageiras

SEMENTES MINEIRÃO LTDA

Rua Sabará, 153 – Bairro Cruzeiro
CEP: 38.610-000 – Unaí – MG
Fone: (38) 3676-8000
sementesmineirao@hotmail.com
Forrageiras

SILVIO ANTÔNIO CORDEIRO FARINELLI – SEMENSOL SEMENTES

Rua Camilo Abdulmassih, 224 – Centro
CEP: 38.430-000 – Tupaciguara – MG
Fone: (34) 3281–4818
semensol@bol.com.br
Forrageiras

SOV INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SEMENTES E CERAIS LTDA – SEMENTES OURO VERDE

Av. Paranaíba, 1.183 – Bairro Santa Terezinha
CEP: 38.700-190 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3826-3400
guilhermepiva@sementesouroverde.com.br
www.sementesouroverde.com.br
Feijão e Soja

SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA

Rua Zulmira Alves Machado, s/nº – Bairro Santa Edwiges – Caixa Postal 42
CEP: 38.303-106 – Ituiutaba – MG
Fone: (34) 3271-4200 – 3271-4226
jose.pacheco@syngenta.com
www.syngenta.com
Milho e Milho Doce

TRIAGRO LTDA

Av. José Andraus Ganassi, 6145
Entrada pela Rua Décio Spirandelli de Carvalho, 100 – Portão 2
CEP: 38.402-342 – Uberlândia – MG
Fone: (34) 3213-2144 – 3213-1826
clau2@triang.com.br
Soja

UNIDADE DE BENEFICIAMENTO SEMENTES VALIOSA LTDA

Rodovia BR 265 – KM 292 – Estrada da Jaguara – Km 01 – Caixa Postal 10
CEP: 36.370-000 – Nazareno – MG
Fone: (35) 3516-0208
qualidade@valiosasementes.com.br
Feijão, Soja e Trigo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA – UFV

Deptº de Fitotecnia
Av. PH Rolfs, s/nº
CEP: 36.571-000 – Viçosa – MG
Fone: (31) 3899-2613
www.ufv.br

VERA VERGUTZ

Rua Major Gote, 1266 – sala 408 – Centro – Caixa Postal 212
CEP: 38.700-001 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 382-4254 – 3821-4622
verainez@netsite.com.br
Soja

WANDER LÚCIO RODRIGUES ALVES – SEMENTES LIMOEIRO

Av. Marechal Deodoro, 111 – Bairro Sobradinho
CEP: 38.701-128 – Patos de Minas – MG
Fone: (34) 3823-9823 – 3814-8898
sementes@sementeslimoeiro.com.br
Soja

APROSSUL

Associação dos Produtores de Sementes e Mudas do Estado de Mato Grosso do Sul

COMPONENTES DA DIRETORIA DA APROSSUL PERÍODO – MAIO/2016 A MAIO/2019

Campo Grande-MS, 24 de Março 2017

PRESIDENTE
Celso Pess Junior

VICE-PRESIDENTE
Eduardo Bonamigo

PRIMEIRO SECRETÁRIO
Emmanuel Six

SEGUNDO SECRETÁRIO
Rogério Carvalho

PRIMEIRO TESOUREIRO
Derli Scariot

SEGUNDO TESOUREIRO
Glauber Alberto Brustolin

CONSELHO FISCAL TITULAR:

José Silvio dos Santos
Irineu Miguel Tissiane
Alceu Carpenedo

CONSELHO FISCAL SUPLENTE:

Fernando Hauschild

ASSOCIADAS

01. AGROPASTORIL JOTABASSO LTDA

Estrada da Usina são João Km 24 Zona Rural Cx. Postal 314
Fone: (067) 3437-2600 – Fax: (067) 3437-2609
CEP: 79904-970 – Ponta Porã – MS
www.jotabasso.com.br
secretaria@jotabasso.com.br;
financeiro@jotabasso.com.br;
laboratorio@jotabasso.com.br
ESPÉCIES PRODUZIDAS: Soja – Milho – Aveia – Nabo –

02. AGROPECUÁRIA R.C. BUSCHMANN LTDA – SEMENTES PADRÃO

Fazenda: Rod. MS 306 Km 105 – Caixa Postal 03 • Fone/Fax: (067) 3666-6067 / 3666-6059 • Cel: (067) 8126-8515 / 8126-8516 / 8126-8525
CEP: 79560-000 – Chapadão do Sul
São Gabriel do Oeste – MS
Rod. BR 163 km 636 – Caixa Postal 046 – Zona Rural
Fone (67) 9659-8919
agrônomo@fazendapadrao.com.br;

ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO:
Rua Fernando Simas, nº 561 – Bairro Bigorrilho
Fone: (041) 3521-6594/3521-6598 Fax: 3521-6599
CEP: 80430-190 – Curitiba – PR.
sementespadrao@sementespadrao.com.br
escritório@fazendapadrao.com.br
financeiro@fazendapadrao.com.br
ESPECIES PRODUZIDAS: Soja

03. COMÉRCIO IND. MATSUDA IMP. EXP. LTDA

Av. Coronel Antonino nº 465
Fone (067) 3354-1930 / Fax: 0054-1965 – CEP: 79016-000 – Campo Grande – MS
filialcampogrande@matsuda.com.br

MATRIZ:
Rodovia Raposo Tavares km 575 – Caixa Postal 37
Fone; (018) 3226-2000
CEP: 19160-000 – Álvares Machado – SP
www.matsuda.com.br
silvia@matsuda.com.br;Thiago@matsuda.com.br
takashi@matsuda.com.br;
ESPÉCIE: Forrageiras

04. COMERCIALIZADORA E EXPORT. DE SEM. GERMISUL LTDA

Rua Manicoré nº 560 – Entroncamento Industrial
Fone: (67) 3391-1000 – Fax (67) 3391-1133
Caixa Postal nº 2131 – InduBrasil
CEP: 79108-010 – Campo Grande – MS
www.germisul.com.br
secretaria@germisul.com.br;laboratorio@germisul.com.br;
export@germisul.com.br;financeiro2@germisul.com.br
germisul@uol.com.br
ESPECIE: Forrageiras – Brachiaria brizantha – Brachiaria decumbens Brachiaria humidícula – Brachiaria ruziziensis – Panicum Maximum – Stylosanthes Campo Grande

05. GERMINEX AGROPECUÁRIA LTDA

Fazenda Jatobá:
Rodovia BR 359 Km 32 – Caixa Postal nº 001 – Zona Rural
Fone/Fax: (67) 3247-7600
CEP: 79.550-000 – Costa Rica – MS
WWW.germinex.com.br
sementesgerminex@germinex.com.br
germinex@germinex.com.br
ESPÉCIE PRODUZIDA: Soja

06. GERMIPASTO IND. COM. IMP.EXP. DE SEMENTES LTDA

Rua Ceará, nº 2807 – Vila Célia
Fone (67) 3389-6700 – Fax (67) 3389-6701
CEP: 79022-390 – Campo Grande – MS
WWW.germipasto.com.br
germipasto@germipasto.com.br/
derli@germipasto.com.br
diretoria@germipasto.com.br
ESPÉCIES PRODUZIDAS: Sementes de Forrageiras.

07. PASTO FORMA LTDA EPP

Rod.BR 163,Km 504 ,lotes11 e 12, quadra 4,Bairro Mansões Palomar
Jaraguari-MS
CEP 79.440-000
leloagro@hotmail.com
ESPÉCIES PRODUZIDAS:Forrageiras

08. SEMENTES AGROFORMA LTDA

Rua Celina Bais Martins nº 1093
Fone (67) 3355-5353
Bairro: Nova Lima – Campo Grande – MS CEP 79017-141
E-mail. agroforma@uol.com.br
www.sementesagroforma.com.br
ESPÉCIES PRODUZIDAS: Forrageiras

09. SEMENTES ALVORADA LTDA

Rua Odete Tombini Colatto nº 1.263 – Vila Segredo
Fone (67) 3456-1158 / 3456-1863
CEP: 79.140-000 – Nova Alvorada do Sul – MS
contato@sementesalvorada.com
ESPÉCIES PRODUZIDAS: Forrageiras

10. SEMENTES BOI GORDO LTDA

Rua Carlos Henrique Spengler, 1016
Polo Empresarial Norte
Fone (67) 3358-2500
CEP: 79018-800 – Campo Grande – MS
WWW.sementesboigordo.com.br
atendimento@sementesboigordo.com.br
mthisaeda@gmail.com
ESPÉCIE: Forrageiras e Leguminosas; Estilosantes Campo Grande

11. SEMENTES BONAMIGO LTDA

Rua Paraiso nº 113 – Vila Lucinda
Fone (67) 3351-6699 Fax (67) 3351-7156
CEP: 79010-250 – Campo Grande – MS
www.sementesbonamigo.com.br
Bonamigo@sementesbonamigo.com.br;
alceu@sementesbonamigo.com.br;
raphael@sementesbonamigo.com.br;
priscila@sementesbonamigo.com.br;
nfe@sementesbonamigo.com.br;

FAZENDA:

Avenida Rogério Santana S/N – BR 163 km 545
CEP: 79430-000 – Bandeirantes – MS
ESPÉCIE Milho – Milheto – Guandu – Sorgo – Girassol – Nabo Forrageiro

12. SEMENTES SAFRASUL LTDA

Rua Carlos Henrique Splengler, nº 1056
Pólo Industrial Miguel Leteriello
Fone (67) 3358-5400 / Fax (67) 3358-5401
CEP: 79018-800 – Campo Grande – MS
Irineu@safrasulsementes.com.br;
gissiene@safrasulsementes.com.br
financeiro@safrasulsementes.com.br
www.safrasulsementes.com.br
ESPÉCIES: Forrageiras, Leguminosas

13. SEMENTES CONQUISTA EIRELI

Rua Nefe Pael nº 300 – Bairro Nova Lima
Fone/FAX: (67) 3355-0033
CEP: 79017-131 – Campo Grande – MS
glauber@sementesconquista.com.br
ESPÉCIE PRODUZIDAS: Forrageiras

14. SEMENTES PONTO ALTO LTDA- PESS & CIA. LTDA

Rua Faride George nº 360 – Jardim Anache
Fone: (67) 3354-5555 / 3354-9104 – (67) 3286-1407
CEP: 79017-185 – Campo Grande – MS
diretoria@sementespontoalto.com.br
financeiro@sementespontoalto.com.br
claudia.soares@sementespontoalto.com.br
www.sementespontoalto.com.br
ESPÉCIES PRODUZIDAS: Forrageiras

15. UNIGEL ARMAZÉNS GERAIS GARCIA LTDA

Rua Guapeva nº 104 – Centro –
Fone: (64) 3634-1238/3634-2036 –
CEP: 75.828-000
fernando.h@uniggelsementes.com.br
Silvana@uniggelsementes.com.br
Chapadão do Céu – GO

PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO:

Avenida Onze, nº 154 – Bairro – Centro
Fone: (67) 3562-2128 (64) 3634-2036/3634-1238
sergio@uniggelsementes.com.br;
fauto@uniggelsementes.com.br;
garcia@uniggelsementes.com.br;
gilvanio@uniggelsementes.com.br;
www.uniggelsementes.com.br
Espécies: Soja, Milho, Algodão.

PRODUÇÃO:

Rodovia Municipal CH-240 Km 25 à direita 1 km Zona Rural
Fones (64) 3634-1238 / 3634-1544 / (64) 9600-2042
Chapadão do Céu – GO
Campo Grande-MS, 05 de Novembro de 2018

APROSMAT

Associação dos Produtores de Sementes de Mato Grosso

Aprosmat cumpre seu papel na defesa do setor sementeiro de Mato Grosso

A Associação dos Produtores de Sementes de Mato Grosso – APROSMAT é uma entidade que representa 40 empresas produtoras de sementes do Estado. No ano de 2018 a associação deu sequência no papel de vanguarda em defesa do setor e entre as ações desenvolvidas, estão capacitações no âmbito de sementes, treinamentos internos, apoio a eventos científicos, patrocínio a feiras técnicas, realização de palestras e reuniões com o intuito de deliberar sobre problemas e prioridades do setor sementeiro.

Neste ano de 2018, as principais realizações iniciaram no mês de abril, com o encontro Summit AgriHub 2018, que reuniu produtores rurais, investidores, comunidades AgTech, startups e representantes de universidades e institutos de pesquisa. A proposta participação se deu em função de melhorar a rentabilidade do produtor rural com a união de pesquisadores e empresas de tecnologia a fim de apresentar as principais necessidades do campo e desenvolvimento de soluções. Também promoveu a Rodada Técnica APROSMAT, passando pelas cidades de Rondonópolis, Sorriso, Nova Mutum, Tangará da Serra, Campo Novo do Parecis, Querência e Primavera do Leste, que reuniu cerca 1.200 pessoas. Apresentada pelo engenheiro agrônomo e pesquisador, Dirceu Gassen, a palestra com o tema "A Busca de Lavouras de Alto Rendimento, Mitos e Verdades" aborda o tema tecnologia aplicada ao campo nos últimos 15 anos em termos de genética, ciclo, resistência, potencial de produção e treinamento técnico para que o produtor possa colher bons resultados.

Apoiou um dos maiores eventos da agropecuária brasileira: o II Congresso Brasileiro de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária e II Encontro de Integração Lavoura-Pecuária do Sul de Mato Grosso que acontece entre 04 e 08 de junho, em Rondonópolis (MT). A edição foi organizada pelo Grupo de Pesquisa e Inovação em Sistemas Puros e Integrados de Produção Agropecuária (GPISI), vinculado ao Instituto de Ciências Agrárias e Tecnológicas (ICAT) da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Campus de Rondonópolis. A finalidade do evento foi difundir e multiplicar os conhecimentos de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária (SIPA), por meio da diminuição de processos erosivos, a recuperação de áreas degradadas e o aumento da rentabilidade e da sustentabilidade dos sistemas produtivos. Neste espaço, os eventos desta natureza são importantes para que a associação divulgue os serviços oferecidos pelos laboratórios de sementes, nematologia e patologia, credenciados no Ministério da Agricultura e também pelo INMETRO.

Reforçando os serviços prestados pelos laboratórios, a APROSMAT promoveu, o 14º Curso Teórico Prático de Formação de Amostradores de Sementes em parceria com a UFLA – Universidade Federal de Lavras, na sede da associação. "O amostrador de sementes é um dos responsáveis por introduzir variedades produtivas no mercado e seu papel no processo de avaliação da qualidade da semente é fundamental para que os resultados de pureza, germinação e umidade sejam homogêneos e atendam as normativas especificas da Lei nº 10.711, de 2003". Nos treinamentos já foram capacitados cerca de 200 profissionais.

Outro trabalho de grande importância foi a Campanha de Transporte e Armazenagem de Sementes – "Motorista Nota 10", com o objetivo de orientar os motoristas e outros profissionais envolvidos na logística de transporte e armazenamento das sementes, pós-saída da sementeira, quanto aos cuidados necessários para manter a qualidade de sementes de soja no transporte e armazenamento. Na ocasião foram distribuídos cartazes e folhetos para motoristas com orientações, ressaltando a melhor maneira de acomodar as sementes nos caminhões e quanto às condições de temperatura e local de armazenagem antes da semeadura.

Um dos ícones do esporte brasileiro, o velejador brasileiro, comentarista e dirigente esportivo Lars Grael também fez parte dos trabalhos realizados neste ano de 2018, com a "Rodada APROSMAT 38 anos com Lars Grael", onde o público participante pôde conhecer um pouco da história de superação e persistência do desportista com a palestra 'Superação: Ajuste suas velas e desafie seus limites'. A história de vida de Lars Grael pode ser comparada à trajetória da associação, que neste ano completou 38 anos de fundação. "A APROSMAT começou batalhando junto aos seus associados que são produtores rurais enfrentando todo tipo de dificuldade, mas encontramos na tecnologia, a saída para superar os obstáculos que se apresentavam". Durante a rodada de palestras mais de 3 mil pessoas participaram dos eventos em seis cidades de diferentes regiões do estado, como Cuiabá, Canarana, Tangará da Serra, Sorriso, Primavera do Leste e Rondonópolis.

Em parceria com o MAPA-MT e a CSM-MT, foi realizado o Encontro dos Responsáveis Técnicos no Controle de Sementes, para uma atualização das normas e padrões e nivelamento técnico. O ciclo de palestras superou as expectativas com a participação de responsáveis técnicos de todas as regiões do Estado. Com temas sobre tecnologia, equalidade na produção de sementes, aspectos legais e responsabilidade técnica na produção de sementes, foi explanado também sobre o processo de inscrição de campos para a produção de sementes junto ao SIGEF.

Assim, para que a APROSMAT possa ser conduzida e continuar a realização de tais feitos, a nova diretoria para o biênio 2019 a 2020 foi eleita no último mês de outubro. A chapa será liderada pelo produtor de sementes, Gutemberg Carvalho Silveira.

Outra contribuição ao setor no ano e com o tema "Quais serão as oportunidades e os grandes desafios após os resultados da eleição? " abriu, a 3ª temporada do Projeto Mais Milho, sob realização da Associação Brasileira de Produtores de Milho (ABRAMILHO), Associação dos Produtores de Soja e Milho de Mato Grosso (APROSOJA), Associação dos Produtores de Sementes de Mato Grosso (APROSMAT), Canal Rural e com a coordenação técnica da EMBRAPA Milho e Sorgo. O programa realiza fóruns em diversos estados, onde são debatidas as variadas perspectivas de como o milho pode avançar em produtividade, tecnologia, mercado e valorização do produto. Nesta edição foram realizados três painéis com os temas: Avaliação dos cenários político e econômico para 2019; A tecnologia a favor do produtor rural; e Etanol de Milho: como fazer parte desta oportunidade.

Encerrando as atividades de 2018, a APROSMAT participou em dezembro pelo 4º ano da CSS & EXPO SEEDS na cidade de Chicago nos EUA, contando com a participação de 20 produtores de sementes. A CSS 2018 & Seed Expo – Chicago – Estados Unidos, é promovida pela ASTA – American Seed Trade Association. Neste congresso há a participação de mais de 3.000 profissionais da indústria de sementes, com palestras, exposição de máquinas, equipamentos para laboratórios, reuniões com obtentores, entre outras atividades.

DIRETORIA

PRESIDENTE
Gutemberg Carvalho Silveira

VICE-PRESIDENTE INSTITUCIONAL
Carlos Ernesto Augustin

VICE-PRESIDENTE INSTITUCIONAL
Luiz Américo da Costa

1º SECRETÁRIO
Anderson Augusto de Oliveira

2º SECRETÁRIO
Marcelo Vendrame

1º TESOUREIRO
Pierre Patriat

2º TESOUREIRO
José João Gomes

CONSELHO FISCAL:

Inácio Camilo Ruaro
Nelson Catarino Croda Machado
Jeferson Aroni

CONSELHO FISCAL – SUPLENTE:

Patricia Brunetta
Paulo Damin
Rudolf Aernoudts

ASSOCIADAS

AGRO NORTE PESQUISAS E SEMENTES LTDA

Endereço: Rodovia BR 163, km 852, Zona Rural, CP 405, Sinop – MT - CEP: 78.550-970
Tel.: (66) 3517-1900
contato@agronorte.com.br
Cultura: SOJA – ARROZ – FEIJÃO – MILHETO – CAPIM SUDÃO – CAPIM PÉ DE GALINHA

AMAGGI EXP. E IMP. LTDA

Endereço: Av. André Antônio Maggi, 303, Bairro Alvorada, Cuiabá – MT - CEP: 78049-080
Tel.: (65) 3645-5000 / (066) 3427-3000
faleconosco@amaggi.com.br
Cultura: SOJA – MILHO - ALGODÃO

ARAGUAYA SEMENTES PARA PASTAGENS

Endereço: Av. Sothero Silva nº 714, Bairro Vila Aurora, Rondonópolis – MT - CEP: 78.740-018
Tel.: (66) 3422 – 8128
contato@araguayasementes.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

BOA FORMA SEMENTES

Endereço: Rua Fernando Corrêa da Costa, 3148, Bairro Jd. Guanabara 2 Rondonópolis - MT - CEP: 78.710-186
Tel.: (66) 3426 – 2620
boaformasementes@boaformasementes.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

GRUPO BOM FUTURO

Endereço: Rua Florais, 1788, Ribeirão do Lipa, Cuiabá – MT - CEP: 78.049-400
Tel.: (65) 3645 – 8000/ (66) 3411 – 8000
marketing@bomfuturo.com.br
Cultura: SOJA- ALGODÃO

AGROSOL SEMENTES

Endereço: Rodovia BR 070, km 372 + 13 km à esquerda, Zona Rural, Campo Verde - MT - CEP: 78.840-000
Tel.: (66) 3419-4115 / (66) 3419-2109
agrosol@agrosolsementes.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES ACAMPO

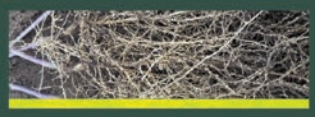
Endereço: Av. Tancredo Neves, 1533 E, Bairro Jd. Goiás, Tangará da Serra – MT - CEP:78.300-000
Tel.: (65) 3311- 4777
acampo@sementesacampo.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

LABORATÓRIOS APROSMAT
RESULTADOS PRECISOS PARA TOMADA DE GRANDES DECISÕES.
03 laboratórios que disponibilizam a **melhor tecnologia** em análises para você ser ainda mais produtivo.

LABORATÓRIO SEMENTES aprosmat

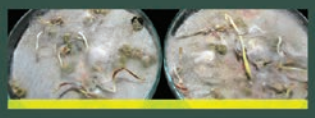
Um dos mais completos laboratórios de análise de sementes do país.
Credenciado pelo **MAPA**, apto a determinar a qualidade física, fisiológica, genética e sanitária, além da detecção de **Organismos Geneticamente Modificados (OMG)**, com excelência e perícia nos resultados.

Referência em análises Nematológicas.
Laboratório especializado na identificação de raças do nematoide do cisto da soja e quantificação de fitoparasitas presentes no solo e raízes.



LABORATÓRIO NEMATOLOGIA aprosmat

LABORATÓRIO SANIDADE aprosmat



Análises que auxiliam na produtividade e previne a entrada de doenças no estado.
O laboratório de sanidade busca identificar a presença de fungos em sementes e oferece suporte ao controle de qualidade das sementes.

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 1075

Os laboratórios da Aprosmat são acreditados pela CGCRE para os ensaios da ABNT NBR ISO/IEC 17.025 constantes no escopo da acreditação disponível no site do INMETRO, sob o número CRL 1075. E ainda credenciados no MAPA para serviços de desenvolvimento de pesquisa e ensaios experimentais de agrotóxicos e afins (RET) o que garante ao produtor mais segurança e produtividade.

aprosmat
ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE SEMENTES DE MATO GROSSO
66 3427-2400 | aprosmat.com.br

SEMENTES ARAGUAIA

Endereço: Av. Carlos Uguenei, 1.000, Centro, CP 18, Alto Araguaia - MT - CEP: 78.780-000
Tel.: (66) 3481 – 1871
smtsaraguaia@brturbo.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES ARCO-ÍRIS

Endereço: Rodovia BR 364, km 62, CP- 01, Alto Garças - MT - CEP: 78.770-000
Tel.: (66) 3471- 3900
patriciatrentini@sementesarcoiris.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES AURORA

Endereço: Av. Ítrio Corrêa da Costa, 1511, Bairro Cidade Salmen, Rondonópolis – MT - CEP: 78705-162
Tel.: (66) 3421 – 1369/ 3426 – 9683 / Faz. (66) 9 9984 – 5897
comercial@sementesauroramt.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES BATOVI

Endereço: Rua Silvério Nadir Daniele, 170, Centro, Primavera do Leste - MT - CEP: 78.850-000.
Tel.: (66) 3498 – 1846
comercial@sementesbatovi.com.br
Cultura: SOJA – FORRAGEIRAS

SEMENTES BOM JESUS

Endereço: Av.Presidente João Goulart , 543 – Vila Aurora, Rondonópolis – MT - CEP: 78740-034
Tel.: (66) 3411- 5600
comercial.sementes@sementesbomjesus.com
Cultura: SOJA – ALGODÃO - FORRAGEIRAS

SEMENTES CAMPEÃ

Endereço: Edifício Caravagio, APTO 201: Av. Paulista, 410, Sagrada Família, Rondonópolis – MT - CEP:78.735-223
Tel.: (66) 3423 – 2249
Contatos: marcelo@agrologica.com.br
Cultura: SOJA – MILHO

SEMENTES CAROLINA

Endereço: Avenida Presidente Médici, 1105, Vila Militar, Rondonópolis – MT - CEP: 78.705-000
Tel.: (66) 2101 – 1717
luizsergio@sementescarolina.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES DAMIN

Endereço: Avenida Presidente Médici, 1.550, Centro, Pedra Preta- MT - CEP: 78.795-000.
Tel.: (66) 9 9984-9338
paulodamin@hotmail.com
Cultura: FORRAGEIRAS – SOJA

SEMENTES ESTRELA DO CERRADO

Endereço: Rua João Pessoa, 916, Galeria Rios, Sala 05, Centro, Rondonópolis – MT - CEP 78.700-080
Tel.: (66) 3426-1441
sementes@estreladocerrado.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES FACHOLI

Endereço: Rua Arnaldo Lozano Gonçalves, s/nº, Cx Postal 01, Vila Adorinda, Santo Anastácio - SP - CEP. 19.360-000
Tel.: (18) 3263-9000
E-mails: marketing@facholi.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

SEMENTES FREITAS

Endereço: Rua Dom Pedro II, 3.793, Monte Líbano, Rondonópolis - MT – CEP:78.700-220.
Tel.: (66) 3426 – 6280
sementesfreitas@hotmail.com
Cultura: FORRAGEIRAS

SEMENTES GERMINARE

Endereço: Avenida Brasil, 2588 W, Cidade Alta, Tangará da Serra - MT - CEP: 78.300-000
Tel.: (65) 3339-2900
comercial@agrocrestani.com.br
Cultura: SOJA – FORRAGEIRAS

SEMENTES IPIRANGA

Endereço: Rodovia MT 465, KM 05, Alto Taquari - MT - CEP: 78785-000
Tel.: (66) 3496 – 1812 /Faz (66) 3496 – 1135
sementesipiranga@sementesipiranga.com
Cultura: SOJA

SEMENTES ITAQUERÊ

Endereço: Rua Amigos de Parma, 450, Parque Industrial, Primavera do Leste - MT - CEP: 78850-000
Tel.:(66) 3498 – 0300 /Faz- (66) 3498 – 2128
E-mail : insumos@grupoitaquere.com.br
Cultura: ALGODÃO - SOJA - MILHO

AGROPASTORIL JOTABASSO

Endereço: Rua João Pessoa, 61, Centro, Rondonópolis - MT - CEP: 78.700-082
Tel.: (66) 3022–1944
jefferson@jotabasso.com.br
Cultura: SOJA – MILHO – SORGO

SEMENTES MATSUDA

Endereço: Rodovia dos Imigrantes, km 8.5, Distrito, Cuiabá - MT - CEP: 78.098-325
Tel.: (65) 2121- 0001
E-mails: comunicacao@matsuda.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

SEMENTES MÁXIMA

Endereço: Avenida Ary Coelho, 299, Vila Birigui, Rondonópolis - MT - CEP:78.705-050
Tel.: (66) 3425 – 1068/2362
nelson@sementesmaxima.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES MONIQUE

Endereço: Rua Alberto Saddi, 994 – Prédio 2, Distrito Industrial, Rondonópolis - MT- CEP: 78.745-710
Tel.: (66) 3439-4500
controladoria@moniquesementes.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

SEMENTES PETROVINA

Endereço: Rua Arnaldo Estevão, 114, Centro, Rondonópolis - MT - CEP: 78.700-150
Tel.: (66) 2101- 4000
sementes.petrovina@petrovina.com.br
Cultura: SOJA – ALGODÃO - MILHO

SEMENTES POLATO

Endereço: Rua Dom Pedro II, 332- Centro, Rondonópolis – MT - CEP: 78.700-220
Tel.: (66) 3411-3600
flavio.garcia@polatosementes.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES RIO ALEGRE- AGROCAT

Endereço: Av. Lions Internacional, 910 W, Jd. Califórnia Tangará da Serra - MT - CEP: 78300-000
Tel.: (65) 3311 6100
agrocat@agrocat.com.br
Cultura: SOJA-MILHO

SEMENTES RUARO

Endereço: Av. Brasília, Brasilândia, s/n, Caixa Postal 21, Alto Garças - MT - CEP: 78.770-000
Tel.: (66) 3471-1183/2776/ Faz- 3471-1493
sementesruaro@hotmail.com
Cultura: SOJA

SEMENTES SAGUI

Endereço: Av. Eli Antônio Brizola, 1641 SE, Pólo Industrial José Diogo Dutra, Cx Postal 175, Campo Novo do Parecis - MT - CEP: 78.360-000
Tel.: (65) 3382-1252
E-mails: comercio.stefanelo@terra.com.br
Cultura: SOJA – PIPOCA – GIRASSOL- GERGELIM

SEMENTE SANTA RITA

Endereço: Avenida Marechal Dutra, 1.555, Centro, Rondonópolis - MT - CEP: 78.700-110.
Tel.: (66) 3421- 4205
E-mails : sementes.santarita@terra.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

SEMENTES SÃO BERNARDO

Endereço: Avenida Jaciara, 1220 , Bairro Novo Horizonte, Distrito Industrial – Alto Garças - MT- CEP:78.770-000.
Tel.: (66) 3471 – 2188
sementessaobernardo@hotmail.com
Cultura:FORRAGEIRAS

SEMENTES SÃO JERÔNIMO

Endereço: Avenida Benedito Ferreira de Moura, 1275, Novo Horizonte, Alto Garça - MT - CEP: 78.770-000
Tel.: (66) 3471 – 1175
saojeronimo@terra.com.br
Cultura: SOJA

SEMENTES SERRANA

Endereço: Rua Frei Servácio, 206, Santa Cruz, Rondonópolis - MT - CEP: 78710-750
Tel.: (66) 3421-7669
contato@sementesserrana.com.br
Cultura: FORRAGEIRAS

SEMENTES SHAPARRAL

Endereço: Avenida Marechal Dutra, 802, Centro, Rondonópolis - MT - CEP: 78700-000
Tel.: (66) 3421-2261 / 66 99965-3856
atendimento@shaparralsementes.com.br
Cultura: SOJA- MILHO

SEMENTES TOMAZETTI

Endereço: Avenida das Indústrias nº. 420, Distr. Industrial, Primavera do Leste - MT – CEP: 78850-000
Tel.: (66) 3497 – 1133 (66) 3497 – 1356
E-mails: sementes@sementestomazetti.com.br
Cultura: SOJA – FEIJÃO - PIPOCA

SEMENTES TROPICAL

Endereço: Rua Osvaldo Cruz, 1865 – Vila Goulart, Rondonópolis - MT - CEP: 78.745-435
Tel.: (66) 3423 – 1144
E-mails: contato@sementestropical.com.br
Cultura: SOJA – ALGODÃO

SULINA SEMENTES

Endereço: Rua Júlio Martinez Benevides, 157- S, Centro, Tangará da Serra - MT - CEP: 78300-000
Tel.: (65) 3326-5866
contato@sulinasementes.com.br
Cultura: SOJA

EMBRAPA – SNT

Endereço: Rua Lauro Melo, 14, Pq. Real, Rondonópolis - MT - CEP: 78.740-351
Tel.: (66) 3422 – 9009/ (66) 3422 – 5625
spm.ernd@embrapa.br
Cultura: SOJA

FUNDAÇÃO MT

Endereço: Av. Antônio Teixeira dos Santos, 1559, Parque Universitário, Rondonópolis – MT - CEP: 78.750-000
Tel.: 3411 – 1200
fundacaomt@fundacaomt.com.br
Cultura: SOJA – ALGODÃO – MILHO

AGROSEM

Associação Goiana dos Produtores de Sementes e Mudas

DIRETORIA DA AGROSEM BIENIO 2017/18

PRESIDENTE
Sr Jose Fava Neto – Sementes Agrofava

VICE PRESIDENTE
Sr Andre Liberato Schwening – Sementes Cereal Ouro

1° TESOUREIRO
Sr Aldino Roque Rosso – Sementes Agrorosso

2° TESOUREIRO
Sr Fernando Alves Pereira – Sementes Vitoria

1° SECRETARIO
Sr Antonio Pimenta Martins – Sementes Goias

2° SECRETARIO
Srta Camila Colpo – Boa Safra Sementes

CONSELHO FISCAL EFETIVOS

Sr Mario Sergio Carvalho – Seed Corp/Sementes Sao Francisco
Sr Gleyton Kenkiti Kano – Sementes Brejeiro
Sr Rodrigo Felgar Apra – Sementes Tec Agro

CONSELHO FISCAL SUPLENTES

1)- Sr Gilvanio Pereira da Silva – Sementes Uniggel
2)- Sr Walter Brandtner Filho – Sementes WB

COORDENADORES REGIONAIS

Sr Alexandro Pereira Oliveira – Sementes Tec Agro
Sr Everaldo Barbosa Pereira – Sementes Goias
Sr Danilo Macarini – Seed Corp/ Sementes Sao Francisco

ASSOCIADAS

AGROFAVA SEMENTES

Av. Dr. Lamartine P. de Avelar, 2675
Bairro Setor Ipanema
Responsável – Jose Fava Neto
Fone: (64) 3411-2500
josefava@agrofava.com.br
CEP: 75705-220
Cidade: Catalão
Estado: Goiás

AGREX DO BRASIL

Av. T-63, 1.296, Edificio New World, 16° Andar
Bairro Setor Bueno
Responsável – Luiz Cesar Miranda Junior
Fone: (62) 3018-2708
cesar.miranda@agrex.com.br
CEP: 74230-100
Cidade: Goiânia
Estado: Goias

BOA SAFRA SEMENTES

Av. Circular, 209
Bairro Formosinha
Responsável – Camila Stefani Colpo
Fone: (61) 3642-2005
camila.colpo@boasafrasementes.com.br
CEP: 73813-170
Cidade: Formosa
Estado: Goias

CEREAL OURO SEMENTES

Av. Eurico Veloso do Carmo, Lt 22/24
Bairro Jardim Goiás
Responsável – André Liberato Schwening
Fone: (64) 2101-6200
andre@cerealouro.com.br
CEP: 75901-970
Cidade: Rio Verde
Estado: Goias

DOIS MARCOS SEMENTES

Rod. BR 251 Km 30
Caixa Postal 7005
Responsável – Gilvan Matos
Fone: (61) 3204-5500
gilvan.matos@doismarcos.com.br
CEP: 71645-970
Cidade: Brasília
Estado: DF

SEEDCORP|HO

Av. T-63, 1296 Edificio New World, Sala 1012
Bairro Setor Bueno
Responsável – Danilo Macarini
Fone: (62) 3412-5400
danilo.macarini@seedcorpho.com
CEP: 74230-100
Cidade: Goiânia
Estado: Goias

SEMENTES AGROROSSO

Av. E, 1470, Sala 412, Edifício J.K.
Bairro Jardim Goiás
Responsável – Aldino Roque Rosso
Fone: (62) 3275-1160
aldino@agrorosso.com.br
CEP: 774810-030
Cidade: Goiânia
Estado: Goias

SEMENTES BREJEIRO – PRODUTOS ALIMENTICIOS ORLANDIA

Rua Aleixo Rodrigues, 1276, Qd 20 a 21, Lt 01
Bairro Vila Industrial
Responsável – Gleyton Kenkiti Kanno
Fone: (62) 4014-8000
gleyton@brejeiro.com.br
CEP: 75115-010
Cidade: Anápolis
Estado: Goias

SEMENTES GOIAS

ROD. GO 174 Km 03 a esquerda
Responsável – Luís Eduardo Salomão
Fone: (64) 3611-4500
luis.salomao@grupotecagro.com
CEP: 75902-261
Cidade: Rio Verde
Estado: Goias

SEMENTES PRODUTIVA

BR 020 Km 06
Bairro Terceiro Distrito Industrial
Responsável – Oscar Stroschon
Fones: (61) 3632-2992 e (61) 999431969
oscar@sementesprodutiva.com.br
CEP: 73808-307
Cidade: Formosa
Estado: Goias

SEMENTES SAO FRANCISCO

Rua Ana Mota, 174
Bairro Santo Antônio
Responsável – Paul Aernoudth
Fone: (64) 2101-2900
paul@sementessaofrancisco.com.br
CEP: 75906-360
Cidade: Rio Verde
Estado: Goias

SEMENTES TRIUNFO

Av. Lagoa Feia, 321
Bairro Formosinha
Responsável – Rodrigo Felgar Apra
Fone: (61) 3642-2080
rodrigo@tecagro.agr.br
CEP: 73813-370
Cidade : Formosa
Estado: Goias

SEMENTES VITORIA

Rod. BR 060, Km 381 – Caixa Postal 593
Bairro Setor Industrial
Responsável – Fernando Alves Pereira
Fone: (64) 3612-4242
fernando@sementesvitoria.com.br
CEP: 75901-970
Cidade: Rio Verde
Estado: Goiás

SEMENTES WB

Rod GO 010, Km 140 – Fazenda Barreiro
Responsavel – Walter Celso Brandtner
Fone: (61) 3622- 8889 / (62) 3332-2118 / (62) 3332-9011
sementeswb@gmail.com
CEP: 75180-000
Cidade: Silvania
Estado: Goias

UNIGGEL SEMENTES – JATAI

Av Veriano de Oliveria Lima, 2288
Bairro Samuel Graham
Responsável – Gilvanio Pereira
Fone: (64) 3631-7003
gilvanio@uniggelsementes.com.br
CEP: 75804-055
Cidade: Jatai
Estado: Goiás

UNIGGEL SEMENTES – CHAPADAO DO CEU

Rua Guapeva Leste, 104
Bairro: Centro
Responsável – Gilvanio Pereira
Fone: (64) 3634-2036
gilvanio@uniggelsementes.com.br
CEP: 75828-000
Cidade: Chapadão de Céu
Estado: Goiás

ANPROSEM

Associação Nacional de Produtores de Sementes de Gramineas e Leguminosas Forrageiras

A ANPROSEM – Associação Nacional de Produtores de Sementes de Gramineas e Leguminosas Forrageiras atendendo tem como objetivo defender os interesses das Empresas e Produtores de Sementes de Forrageira no âmbito nacional, fazendo a representação aos pleitos de interesse dos associados em reuniões junto as Instituições de Pesquisas, Superintendências de Agricultura dos Estados, Órgãos Estaduais, bem como organizar cursos de capacitação para técnicos e pessoas envolvidas no setor sementeiro e outros interesses da classe de produtores de sementes e demais produtores rurais, e ainda, de indústrias, de empresas e profissionais liberais, cuja atividade esteja ligada ao setor de atuação da associação ou que tenham interesses convergentes com o objetivo da associação.

A Anprosem possui uma cultivar de Panicum maximum registrado no RNC e protegida, a cultivar Miyagui. Ainda possui um programa em parceira com o CIAT da Colômbia, onde desenvolve , aqui no Brasil a avaliação de uma coleção com novos cultivares de Brachiarias para serem registradas.

Na sede da Associação contamos com 3 colaboradores sendo uma Engenheira Agrônoma com larga experiência no setor forrageiro, um Engenheiro Agrônomo que conduz os experimentos e a parte agrícola, para atender e orientar os associados e um Auxiliar administrativo.

A ANPROSEM atendendo a demanda de seus Associados e também do mercado forrageiro, iniciou no ano de 2010 um trabalho visando o mercado de novas cultivares, através de diversas parcerias com instituições Brasileiras e Centros de Pesquisas internacionais. O objetivo é oferecer aos seus Associados cultivares exclusivas e também sementes de alta pureza genética.

Anprosem participa de Comitê de Clientes Superintendência da Agricultura de São Paulo

Em 2017 a Anprosem foi convidada a fazer parte do Comitê de Clientes da SFA/SP da Superintendência Federal de Agricultura no Estado de São Paulo.

O Comitê foi criado e normatizado através da portaria SFA/SP nº1062 de 18/10/2005, com o propósito de reunir, num fórum especial, representantes da cadeia produtiva da agropecuária e do agronegócio, visando a busca de melhoria continua do atendimento aos seus clientes e a sociedade. Com a Missão de manter permanente interlocução com a SFA/SP de modo a contribuir para a melhoria e simplificação dos processos de interesse dos clientes do MAPA no estado de São Paulo, atuando como instrumento permanente de pesquisa de satisfação do atendimento prestado pelos serviços da SFA/SP e apresentando sugestões, propostas de trabalho, proposições para adequação, melhoria de procedimentos em fundamentos legais, além de estabelece parcerias especiais com a SFA/SP visando a ampliação/disseminação do conhecimento técnico cientifico, em especial do aparato legal que rege os processos.

O Comitê é integrado por representantes de Federações, Conselhos, Associações, Câmaras de Comércio e Sindicatos que representam mais de 500 empresas que direta ou indiretamente dependem dos serviços do MAPA.

O Comitê é uma parceria entre técnicos da SFA São Paulo e os representantes das entidades na busca de maior eficiência e sinergia nos processos que tramitam neste órgão, num diálogo positivo e franco.

Participação da Anprosem da Semana de Agrônomica – Jatai/GO

O Centro Acadêmico Prof. Jerônimo Araújo Gomes e o Curso de Agronomia da Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, nos dias 6 a 9 de novembro de 2017, tradicional Semana Agronômica, em sua XV Edição. O evento tem o objetivo apresentar inovações tecnológicas e promover uma atualização entre os acadêmicos do Curso de Agronomia, técnicos e produtores envolvidos na cadeia produtiva. O evento contou com 4 cursos, um deles intitulado Produção de Pastagens para Alta Produtividade.

A Secretaria Executiva Sandra Ferreira, participou desta renomada semana agronômica com explanação de palestra com o tema Produção de Sementes de Espécies Forrageiras e sua evolução.

Anprosem é membro da nova gestão na CSM-SP

A Gestão atual da Comissão de Sementes e Mudas do Estado de SP elege o Dr. Danilo Tadashi Tagami Kamimura,

Auditor Fiscal Federal Agropecuário para Presidente e o Dr. Edson Coutinho , do departamento de sementes e mudas da CATI para Vice Presidente, conforme portaria 163 de 13 de junho de 2017 homologado pelo Superintendente Federal de Agricultura ,Pecuária e Abastecimento no estado de São Paulo Dr. Francisco Sergio Ferreira Jardim. Na sequencia o Dr. Danilo Tadashi Tagami Kamimura, Auditor Fiscal Federal Agropecuário Presidente da CSM-SP, designa como Secretaria Executiva da Comissão de Sementes e mudas no estado de São Paulo a membro titular representante da ANPROSEM , Sandra Regina dias Ferreira, em deliberação na reunião ordinária.

Dr Esequiel Liuson do DDA/SFA-SP -chefe da Divisão de Defesa Agropecuária em São Paulo. Abertura da reunião.

ASSOCIADAS

SEMENTES CAJURU PRODUÇÃO E COMÉRICO LTDA ME

ROD. ABRAÂO ASSED, 338
BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL KM 309
Cajuru – SP, CEP: 14.240-000
FONE: (16) 3667-3377
www.sementescajuru.com.br
sementescajuru@hotmail.com

SEMENTES COSMORAMA LTDA

RUA BERNABE HIPOLITO DA SILVA, 0
BAIRRO: PARQUE INDUSTRIAL
Cosmorama – SP, CEP: 15530-000
FONE: (17) 3836-9200
www.sementescosmorama.com.br
sementescosmorama@sementescosmorama.com.br

SEMENTES GUINOSSI LTDA

ROD. RAPOSO TAVARES, 3
BAIRRO: REBENTA RABICHO KM 620
Presidente Venceslau – SP, CEP: 19.400-000
FONE: (18) 3271-3200
www.sementesguinossi.com.br
contato@sementesguinossi.com.br

SEMENTES LIDER LTDA

ROD. BR 163, 0
BAIRRO: ZONA RURAL KM 505
Jaraguari – MS, CEP:
FONE: (67) 3354-0300
www.fertilidersementes.com.br
fertilider@fertilidersementes.com.br

SEMENTES LIMEIRA COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO

AV. GARIBALDI TEIXEIRA, 165
BAIRRO: CENTRO
Quirinópolis – GO, CEP: 75.860-000
FONE: (64) 3651-2301
www.sementeslimeira.com.br
vendas@sementeslimeira.com.br

SEMENTES PIRAI LTDA

AV. CASSIO PASCHOAL PADOVANI, 333
BAIRRO:
Piracicaba – SP, CEP: 13420-350
FONE: (19) 2106-0266
www.pirai.com.br
vendas@pirai.com.br

SEMENTES PONTAL BRASIL IMP. EXP. LTDA

ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: LIMOEIRO KM 575
Álvares Machado – SP, CEP: 19.160-000
FONE: (18) 3273-1955
www.pontalbrasil.com.br
sementes@pontalbrasil.com.br

SEMENTES SELEGRÃOS LTDA

ESTRADA MUN. JOSE MANZANO MUNHOZ, 0
BAIRRO: ZONA RURAL KM 1
Santo Anastácio – SP, CEP: 19.360-000
FONE: (18) 3263-5555
www.selegraos.com.br
selegraos@selegraos.com.br

VIGOR SEMENTES LTDA
RUA OLIVIO KOHL, 100
BAIRRO: POLO EMPRESARIAL
Chapadão do Sul – MS, CEP: 79.560-000
FONE: (67) 3562-4302
www.vigorsementes.com.br
vigorsementes@terra.com.br

XINGU SEMENTES E NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA
AV. PAULO MARCONDES, 1501
BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL I
Jales – SP, CEP: 15.703-340
FONE: (17) 3624-4300
www.xingusementes.com.br
vendas@xingusementes.com.br

SACARIA AGROJUTA LTDA
AV. BRASIL, 604
BAIRRO: DISTRITO DE ESPIGÃO
Regente Feijó – SP, CEP: 19.575-000
FONE: (18) 3941-1165
www.agrojuta.com.br
agrojuta@uol.com.br

SELEGRAM PRODUÇÃO E COM DE SEMENTES LTDA
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL KM 596
Santo Anastácio – SP, CEP: 19.360-000
FONE: (18) 3263-9999
www.selegram.com.br
selegram@selegram.com.br

SEMENSEED SEMENTES, INSUMS E RAÇÕES LTDA
AV. JOAQUIM CONSTANTINO, 0
BAIRRO: JARDIM SÃO LUIS
Presidente Prudente – SP, CEP: 19.061-000
FONE: (18) 3908-5433
www.sementespresidente.com.br
contato@sementespresidente.com.br

SEMENSUL PRODUÇÃO E COMERCIO LTDA
ROD. BR 163, 0
BAIRRO: JARDIM SÃO LUIS KM270
Dourados – MS, CEP: 79.804-970
FONE: (67) 3424-1195
www.sementespresidente.com.br

AGRO EXPORT COMERCIAL SEMENTES COSMORAMA - LTDA
RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA SP-320, KM 503,5, 0 – BAIRRO: ZONA RURAL CAIXA POSTAL 30
Cosmorama – SP, CEP: 15.530-000
FONE: (17) 3520-0707
www.agroexportsementes.com.br
agroexport@agroexportsementes.com.br

CARVALHO & MATOS SEMENTES LTDA - ME
RUA JONAS JACOB SANTANA, 65
BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL
Cajuru – SP, CEP: 14.240-000
FONE: (16) 3667-1143
href="www.sementespaulista.com.br
atendimento@sementespaulista.com.br

CELIA ANDRADE SANCHES
RUA IRMÃS MISSIONARIAS, 804
BAIRRO: A
Santo Anastácio – SP, CEP: 19.360-000
FONE: (18) 3263-3265
laboratoriosanches@hotmail.com

COMERCIO DE SEMENTES GARCIA LTDA
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: ZONA RURAL KM 608
Piquerobi – SP, CEP: 19.410-000
FONE: (18) 3263-1414
www.garciasementes.com.br
sementes_garcia@hotmail.com

COMÉRCIO E INDUSTRIA MATSUDA IMPORTADORA E EXPORTADORA
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: VILA SANTA HELENA KM 575
Álvares Machado – SP, CEP: 19.160-970
FONE: (18) 3226-2000
www.matsuda.com.br
matsuda@matsuda.com.br

COOPERATIVA AGROPECUARIA PIONEIRA LTDA
AV. GETULIO VARGAS, 41
BAIRRO: CENTRO
Chapada Gaúcha – MG, CEP: 39.314-000
FONE: (38) 3634-1104
www.cooapi.com.br
contato@cooapi.com.br

AGROPASTORIL SANTOS CUNHA LTDA
ROD. BR 060, 0
BAIRRO: JARDIM ARY TOZZO KM 64
Paraíso das Águas – MS, CEP: 79.556-000
FONE: (67) 3248-1288
www.sementesfortforma.com.br
fortforma@hotmail.com

GERMIBRAS COMÉRCIO REPRES. IMP. E EXPORT. LTDA
ROD. SP 425, 0
BAIRRO: CENTRO KM 473
Pirapozinho – SP, CEP: 19.200-000
FONE: (18) 3269-6274
www.germibras.com.br
germibras@germibras.com.br

GERMISOL COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE SEMENTES LTDA

ROD. ASSIS CHATEAUBRIAND, 0
BAIRRO: CENTRO KM 479
Pirapozinho – SP, CEP: 19.200-000
FONE: (18) 3269-6008
www.sementesgermisol.com.br
contato@sementesgermisol.com.br

LATINSEM. COM. IMP. EXP. LTDA

AV. ATILIO ALBERTINI, 660
BAIRRO: CAIXA POSTAL 16
Regente Feijó – SP, CEP: 19.570-000
FONE: (18) 3279-3466
www.latinsem.com
contato@latinsem.com

MARCOS FLAVIO SCHMITZ
AV. TANCREDO NEVES, 91
BAIRRO: CENTRO
Chapada Gaúcha – MG, CEP: 39.314-000
FONE: (38) 3634-1340
www.sementesschmitz.com
sementesschmitz@gmail.com

MATSUDA MINAS COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA

RUA TABAJARA PEDROSO, 0
BAIRRO: NOVOS ESTADOS
São Sebastião do Paraíso – MG, CEP: 37.950-000
FONE: (35) 3539-1800
www.matsudaminas.com.br
matsuda@matsudaminas.com.br

NOEMI BRANDINO DA SILVA - ME
SEMENTES RIBEIRO
AV. SOBRAL, 235
BAIRRO: VILA MARIA
Três Lagoas – MS, CEP: 79.630-660
FONE: (67) 3524-8007
sementesribeiro@uol.com.br

TROPICAL SEEDS DO BRASIL LTDA

AV. BRASIL, 412
BAIRRO: PARQUE DOS BURITIS II
Regente Feijó – SP, CEP: 19.575-000
FONE: (18) 3941-1207
www.grupopapalotla.com
brasil@grupopapalotla.com

SEMENTES CAMPO VERDEDE OURO VERDE LTDA- EPP

AV. BRASIL, 1291
BAIRRO: PARAISO
Ouro Verde – SP, CEP: 17.920-000
FONE: (18) 3872-1552
www.sementescampoverde.com.br
s.campoverde@hotmail.com

MELLO E GUEDES LTDA ME

AV. SÃO PAULO, 851
BAIRRO: PQ. ELDORADO
Primavera do Leste – MT, CEP: 78.850-000
FONE: (66) 3497-3436
www.sementesgem.com.br
sementesgem@sementesgem.com.br

SEMENTES REZENDE & REZENDE LTDA

ROD. MG 255, 55
BAIRRO: ZONA RURAL KM 2
Frutal – MG, CEP: 38.200-000
FONE: (34) 3421-3505
sementesdotriangulo@hotmail.com

SEMENTES ANGELI

AV. BELO HORIZONTE, 108
BAIRRO: Tupaciguara – MG, CEP: 38.430-000
FONE: (34) 3281-4540
euradirangeli@uol.com.br

RONALDO PRANDO MOIA

AV. LINDOLFO FERREIRA BORGES, 176
BAIRRO: TIRADENTES A
Tupaciguara – MG, CEP: 38.430-000
FONE: (34) 3281-5523
ronaldoprando@ig.com.br

ALBERTO TAKASHI TSUHAKO

ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: KM 5105
Álvares Machado – SP, CEP: 19.160-000
FONE: (18) 9811-5033
takashi@matsuda.com.br

ALFREDO VANDERLEI CESARIO

RUA ANTONIO CAVASSAN, 6086
BAIRRO: CENTRO
Auriflama – SP, CEP: 15.350-000
FONE: (17) 3482-1726
vancesario@hotmail.com

ALTAIR F. MARTINS E JURANDIR F. MARTINS

RUA SABARA, 153
BAIRRO: CRUZEIRO
Unaí – MG, CEP: 38.610-000
FONE: (38) 3676-8000
mineiraosementes@hotmail.com

ANTONIO ROBERTO LIMA

RUA CAPITÃO SERAFIM DE BARROS, 642
BAIRRO: CENTRO
Jataí – GO, CEP: 75.800-018
FONE: (64) 3631-3161
mattheuslima@hotmail.com

HENRIQUE NILTON AIME
RUA SANTO AGOSTINHO, 310
BAIRRO: CENTRO
Chapada Gaúcha – MG, CEP: 39.314-000
FONE: (38) 9911-3257
marciaaime78@gmail.com

JORGE TEIXEIRA DIAS
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: ZONA RURAL KM 5105
Álvares Machado – SP, CEP: 19.160-000
FONE: (18) 3226-2000
teixeira@matsuda.com.br

JOSÉ CORREA FILHO
AV. LEOCARDIO SOUZA REIS, 29
BAIRRO: CAIXA POSTAL 243
Quirinópolis – GO, CEP: 75860-000
FONE: (64) 3651-3424
sementesmontana@hotmail.com

LUIZ GUSTAVO S. GREGHI
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: CX POSTAL 99 KM 575
Álvares Machado – SP, CEP: 19.160-000
FONE: (18) 3273-1955
gustavo@pontalbrasil.com.br

MARCELO RONALDO VILLA
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: ZONA RURAL KM 5105
Álvares Machado – SP, CEP: 19.160-000
FONE: (18) 9977-2636
marcelo.villa@matsuda.com.br

MENDONÇA E SILVA LTDA
AV. PANAMÁ, 626
BAIRRO: CENTRO
Ivinhema – MS, CEP: 79.740-000
FONE: (67) 3442-1689
sepavi.ivi@gmail.com

PAULO BARDAUIL ALCÂNTARA
RUA ANTONIO PEREIRA, 114
BAIRRO: CENTRO
Campinas – SP, CEP: 13.092-480
FONE: (19) 3251-3699
pbardauil@hotrmail.com

ISAIAS CARRASCO
RUA OZORIO DE ALMEIDA, 5539
BAIRRO: CENTRO
Auriflama – SP, CEP:

COMERCIO E PRODUÇÃO DE SEMENTES ZANFOLIM LTDA
ROD. RAPOSO TAVARES, 0
BAIRRO: ZONA RURAL KM 595
Santo Anastácio – SP, CEP: 19360-000
FONE: (18) 3263-1414
alebariani@hotmail.com

ANTONIO RIBEIRO VILELA NETO
Rua Rio de Janeiro, 941B
BAIRRO: Centro
Primavera do Leste – MT,
CEP: 78850-000
FONE: (66) 3598-1578
sementesrb@gmail.com

GRANPASTO COM. IMP. E EXP. DE SEMENTES EIRELI
Rodovia RHR 50, 430
BAIRRO: Jardim Primavera
Rancharia – SP, CEP: 19600-000
FONE: (18) 3265-1578
faturamento@granpasto.com.br

SEMENTES AGROMAFI LTDA
Rua Indaiatuba, 1197
BAIRRO: Vila Entroncamento
Terenos – MS, CEP: 79108-030
FONE: (67) 3391-4363 (67) 3391-4361
sementesrb@gmail.com

PEDRO HENRIQUE LOPES LORENÇONI
Rua Caetano Poiani, 21
BAIRRO: Parque Residencial São Lucas
Presidente Prudente – SP, CEP: 19025-220
FONE: (18) 99961-2019
pedro.henrique@matsuda.com.br

PAULIMAR BATISTA DE ALVARENGA
Rua Alto do Cruzeiro, SN
BAIRRO: Centro
Jaborandi – BA, CEP: 47655-000
FONE: (77) 99942-8292
paulimar.alvarenga@gmail.com

GERMITERRA PROD. COM. E EXP. DE SEMENTES LTDA
Sitio Boqueirão S/N, SN
BAIRRO: Zona Rural
Cajuru – SP, CEP: 14240-000
FONE: (16) 3367-3322 (16) 3367-3322
www.germiterra.com/
ibrahim@germiterra.com

LPC COMERCIO DE SEMENTES DA TERRA EIRELLI
Rua das Camélias, 807
BAIRRO: Ribeirão da Onça
Governador Valadares – MG, CEP: 35001-970
FONE: (33) 99126-0011 (33) 99126-0011
www.sementesdaterra.com.br/
contato@sementesdaterra.com.br
vendas@xingusementes.com.br

BRASPOV

Associação Brasileira dos Obtentores Vegetais – BRASPOV

A Associação Brasileira dos Obtentores Vegetais – BRASPOV, fundada em 1997, é uma sociedade Civil sem fins lucrativos, que foi criada para congregar, representar, assistir e orientar os obtentores vegetais, ou seja, as empresas públicas e privadas que mantém programas de melhoramento genético e desenvolvem cultivares, com o objetivo primordial de disponibilizar ao agricultor brasileiro, materiais altamente produtivos, estáveis, resistentes a doenças e adaptados às nossas condições edafo-climáticas.

Missão: Congregar, representar, assistir e proteger os direitos dos obtentores vegetais, visando o fortalecimento do setor produtivo nacional.

Com o objetivo claro de defender os direitos de propriedade intelectual sobre criações de novas cultivares e combater os atos ilegais cometidos com estruturas propagativas protegidas pela Lei de Proteção de Cultivares a BRASPOV é responsável pelo suporte técnico e político na defesa dos interesses dos seus associados, podendo para isso participar de outras associações dentro e fora do país e estabelecer parcerias que visem atender seus objetivos. Em nível nacional as principais pautas se referem a atualizações de leis e normas, das quais sempre tem representação a fim de proteger os interesses dos associados.

Atualmente, a BRASPOV é associada à ABRASEM, desde que esta assumiu a liderança do setor de sementes e mudas como um todo. Também é membro da Associação Brasileira de Propriedade Intelectual – ABPI. Participa ainda de entidades internacionais normativas e associativas como a International Seed Federation (ISF), a ASA (American Seed Association), além de atender sempre os Tratados Internacionais como o acordo do TRIPS (Aspectos de Direito de Propriedade Intelectual relacionados com o Comércio) ligado à OMC e os tratados da UPOV.

Composição Atual

CONSELHO DIRETOR BRASPOV

PRESIDENTE
Odílio Balbinotti Filho (TMG)

VICE PRESIDENTE
Santiago De Stefano (GDM)

SUPERINTENDENTE EXECUTIVO
Jose Americo Pierre Rodrigues

ASSOCIADAS

BASF S.A
Av. Brigadeiro Faria Lima, 3600
São Paulo/SP – 04538-132
Fone:(11) 3043-2648 / Fax:(11) 3043-2077
Soja

BAYER S.A
Rua Domingos Jorge, 1100 predio 9501 2º. Andar
São Paulo/SP – 04779-900
Contato: Alessandra Fajardo
e-mail: alessandra.fajardo@bayer.com
Algodão e Arroz

GDM GENETICA DO BRASIL LTDA
Avenida Airton Senna da Silva, 550 – 13º
Londrina/PR – 86.050-460
Fone:(43) 3341-9393 / Fax:(43) 3347-1930
sdestefano@gdmseeds.com
Soja

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA.
Rua João Batisti, 71 Bairro Petrópolis
Passo Fundo/RS 99050-380
Fone: (54) 3327-2002 / Fax: (54) 3327-2002
andre@biotrigo.com.br
Trigo

CTC – CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA
FAz. Santo Antônio, s/nº – Bairro Santo Antônio – C.P. 162
13400-970 Piracicaba -SP
Fone: (19) 3429-8199 Fax: (19) 3429-8106
http://www.ctcanavieira.com.br/
Cana-de-açúcar

DELTA AND PINE LAND COMPANY

Av. das Nações Unidas, 12901 Torre Norte – 7º andar
São Paulo/SP – 04578-910
Fone: (11) 3383-8034
http://www.monsanto.com.br/
Algodão

CORTEVA AGRISCIENCE™

Divisão Agrícola da DowDuPont™
DuPont do Brasil S.A. | Alameda Itapecuru, 506 | 06454-080
Alphaville - Barueri – SP
Soja, Milho e Sorgo

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA

SAIN, Parque Rural, Final W3 Norte
Brasília/DF – 70770-901
Fone: (61) 3448-4522
Soja, Milho, Trigo, Algodão e etc.

IMAMT – INSTITUTO MATO -GROSSENSE DO ALGODÃO

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 157 – sala 404 – Bairro Baú
Cuiabá/MT – 8008-000
Fone: (65) 3321-6455 (65) 3321-6482
Email: alvarosalles@imamt.com.br
http://www.imamt.com.br/
Algodão, Arroz, Cartamo, Girassol, Mamona, Milho, Soja e Sorgo

INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ – IAPAR

Rod. Celso Garcia Cid, Km 375 – CP 481 – Bairro: Três Marcos
Londrina/PR – 86001-970
Fone: (43) 3376-2221
Fax: (43) 3376-2133
asbarros@iapar.br
Adubos Verdes, Aveia, Arroz, Café, Trigo, Triticale, Milho, Feijão e Algodão.

MONSANTO DO BRASIL LTDA.

Av. das Nações Unidas, 12901 Torre Norte – 7º andar
São Paulo/SP – 04578-910
Fone: (11) 3383-8067/ (11) 3383-8317
Fax: (11) 3383-8310
luciano.b.fonseca@monsanto.com
http://www.monsanto.com.br/

MONSOY LTDA

Av. das Nações Unidas, 12901- Torre Norte – 7º andar
São Paulo/SP – 04578-910
Fone: (11) 3383-8356/ (11) 3383-8103
Fax: (11) 3383-8102
geraldo.u.berger@monsanto.com
Soja

NIDERA SEMENTES LTDA

Av. Arlindo Porto, 439 – Bairro Cristo Redentor
Patos de Minas/MG – 38700-222
Fone: (34) 3818-1400
Fax: (34) 3823-1071
http://www.niderasementes.com.br/
Milho, Soja e Sorgo

RICETEC – SEMENTES LTDA

Rua 18 de novembro, 341 Navegantes
90240-040 Porto Alegre-RS
Fone: (51) 3205-8800
Fax: (51) 3205-8810
http://www.ricetec.com.br/
Arroz

SAKATA SEED SUDAMERICA LTDA

Av. Dr. Plínio Salgado, 4320 – CP 427
Bragança Paulista/SP – 12906-840
Fone: (11) 4034-8806/ (11) 4034-8817
Fax: (11) 4034-8844
romulo.kobori@sakata.com.br
http://www.sakata.com.br/
Hortaliças e Flores

SYNGENTA SEEDS LTDA

Rod. BR 452, Km 142
Uberlandia/MG – 38405-232
Fone: (34) 3233-4520
http://www.syngenta.com
Milho e Soja

TMG – TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA

Rod. Celso garcia Cid, km 87 – C.P. 387
86181-000 Cambé/PR
Fone: (43) 3174-2500
Av. Ítrio Corrêa da Costa, 1511 – Cidade Salmén
78705-162 Rondonópolis/MT
Fone: (66) 3426-6155
http://www.tmg.agr.br/
Soja

FT SEMENTES

Av. Newton Slaviero | 2602
Bairro Cará-Cará | Ponta Grossa | PR
+55 (42) 3229.3399
Soja

SEED CORP

Brasil: +55 62 3412-5400
Av. T-63 Nº 1.296, Ed. News World, Sl. 1.012, Setor Bueno - Goiânia-GO. CEP: 74-230-100
Soja e Milho

HELIX SEMENTES LTDA,

Rua 1, Nº 1411 – Jardim Novo I CP 400
CEP: 13.502-741
Rio Claro/SP
Milho, Girassol, silagem

UNIPASTO

Associação para o Fomento à Pesquisa de Melhoramento de Forrageiras

A Unipasto, sociedade civil sem fins lucrativos, congrega atualmente mais de 31 empresas e produtores de sementes forrageiras. Atua em parceria com a Embrapa no desenvolvimento de novas cultivares e tecnologias para o país em 08 gêneros forrageiros.

A metodologia de trabalho baseia-se em ações de pesquisa necessárias para obter o devido mérito agronômico e zootécnico da cultivar, dentro de um processo seguro de avaliação e em diferentes biomas. Anualmente são realizados workshops como fóruns de discussões entre a pesquisa, transferência e empresas de sementes, para alavancar as reais necessidades da agropecuária nacional.

Rua das Paineiras, Lote 06, Torre B, Sala 706.
CEP: 71918-000 Águas Claras – Brasília – DF
Tel.: (61) 3274-0784
www.unipasto.com.br unipasto@unipasto.com.br

ATUAL DIRETORIA:

PRESIDENTE
Pierre Marie Jean Patriat (Santa Rita Sementes)

VICE-PRESIDENTE
Eduardo Gasparim (Sementes Gasparim)

ASSOCIADAS OURO

BAHIA

SEMENTES PASO ITA

Rua Rui Barbosa, Quadra 16, Lote 06 – Centro
Caixa Postal 1059
CEP: 47850-000
Luís Eduardo Magalhães – BA
(77) 3628.1571
pasoita@pasoita.com.br
www.pasoita.com.br

GOIÁS

AGRO SOL LTDA.

Avenida Castelo Branco, 1.704 – Setor Coimbra
CEP: 74530-010
Goiânia – GO
(62) 3291.4451/3233-5858
agrosolltda@terra.com.br
www.sementesagrosol.com.br

AGROQUIMA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.

Avenida Castelo Branco, 6348 – Bairro Ipiranga
CEP: 74.453.383
Goiânia – GO
(62) 3295.4466
agroquima@agroquima.com.br
www.agroquima.com.br

SEMENTES MOEDA LTDA.

Via Secundária I, Qd.04 Lote 64/69
Setor Industrial – Cx. Postal 18
CEP: 75860-000
Quirinópolis – GO
(64) 3651.1123
smoeda@uol.com.br
www.sementesmoeda.com.br

SEMPA SEMENTES

Avenida Bandeirantes, 3.323 – Jardim Petrópolis
CEP: 74460-190
Goiânia – GO
(62) 3297.7350
sempasementes@terra.com.br
www.sempa.com.br

SEMENTES GLOBO RURAL LTDA.

Avenida Castelo Branco, 2177, Setor Coimbra
CEP: 74.530-010
Goiânia/GO
(62) 3231.4919
sac@sementesgloborural.com.br
www.sementesgloborural.com.br

SEMENTES SANTA FÉ LTDA.
Av. Castelo Branco nº 2802, Setor Coimbra
CEP:74.530-010
Goiânia/GO
(62) 3291-7788
contato@sementesantafe.com.br
www.sementessantafe.com.br

MATO GROSSO

BOA FORMA SEMENTES
Rua Fernando Correia da Costa, 3.182
Bairro Jardim Esmeralda
CEP: 78705-000
Rondonópolis – MT
(66) 3426-2620
gutemberg.silveira@terra.com.br

SEMENTES ACAMPO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
Av. Tancredo Neves, nº 1533-E, Jardim San Rafael,
CEP 78.300-000
Tangará da Serra – MT
(65) 3311.4777
acampotg@terra.com.br
www.sementesacampo.com.br

SEMENTES MONIQUE LTDA -EPP
Rua Alberto Saddi, 994 – Prédio 2, lote 14, Qd. Industrial
01 – Setor Industrial
CEP: 78.745-710
Rondonópolis – MT
(66) 3439.4500

SEMENTES SANTA RITA
Avenida Marechal Dutra, 1.555 – Centro
CEP: 78700-110
Rondonópolis – MT
(66) 3421.4205
sementes.santarita@terra.com.br
www.santaritasementes.com.br

MATO GROSSO DO SUL

COM. E EXP. DE SEMENTES GERMISUL LTDA.
Rua Manicoré, nº 560 – Bairro Entroncamento
CEP: 79108-011
Campo Grande – MS
(67) 3391.1000
diretoria@germisul.com.br
www.germisul.com.br

GERMIPASTO IND. E COM. DE IMP. E EXP. DE SEMENTES LTDA.
Rua Ceará, nº. 2.807 – Vila Célia
CEP: 79022-390
Campo Grande – MS
(67) 3389.6700
germipasto@germipasto.com.br
www.germipasto.com.br

SAFRASUL SEMENTES
Rua Carlos Henrique Spengler, 1.056
Pólo Empresarial Miguel Letteriello
CEP: 79018-800
Campo Grande – MS
(67) 3358.5400
vendas@safrasulsementes.com.br
www.safrasulsementes.com.br

SEMENTES ALVORADA LTDA.
Rua Odete Tombini Collatto, 1263 – Vila Segredo
CEP: 79140-000
Nova Alvorada do Sul – MS
(67) 3456.1158
contato@sementesalvorada.com
www.sementesalvorada.com.br

SEMENTES BOI GORDO
Rua Jarauçu, 1.165 – Jardim Colúmbia
CEP: 79018-140
Campo Grande – MS
(67) 3358.2500
sbgordo@terra.com.br
www.sementesboigordo.com.br

SEMENTES PONTO ALTO
Rua Faride George, 360
CEP: 79017-185
Campo Grande – MS
(67) 3354.5555
vendas@sementespontoalto.com.br
www.sementespontoalto.com.br

SEMENTES PASTOFORMA LTDA.
Rua Celina Baís Martins, 1590
Bairro Nova Lima
CEP: 79.017-141
Campo Grande – MS
(67) 3355-5353
www.sementesagroforma.com.br

SEMENTES BONAMIGO LTDA.
Rua Paraíso, 113
Bairro Coronel Antonino
CEP: 79.010-250
Campo Grande – MS
(67) 3351 6699
www.sementesbonamigo.com.br
bonamigo@sementesbonamigo.com.br

MINAS GERAIS

LANZA VIEIRA AGROINDUSTRIAL LTDA.

Rua Sargento Piloto, 118 – Bairro Nossa Senhora de Fátima
CEP: 39402-213
Montes Claros – MG
(38) 3213.1112
lanzavieira@uol.com.br
www.lanzavieira.com.br

SEMENSOL SEMENTES

Rodovia BR 452, Km 62
CEP: 38430-000
Tupaciguara – MG
(34)3281.4818
semensol@bol.com.br
www.semensol.com.br

SEMENTES MINEIRÃO LTDA.

Rodovia Guarapuava-Bonfinópolis, Km. 25, s/n,
Município de Bonfinópolis de Minas
CEP: 38.650-000
Bonfinópolis – MG
(38) 99806. 3293
andre@toledosp.com.br

SÃO PAULO

AGROSALLES COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA.

Rua das Papoulas, 180 – Jardim das Bandeiras
CEP: 13050-084
Campinas – SP
(19) 3227.2066
contato@sementesagrosalles.com.br
www.agrosalles.com.br

FACHOLI PRODUÇÃO, COMÉRCIO E INDÚSTRIA, IMPORTAÇÃO E

Exportação Ltda.
Rua Arnaldo Losano, s/nº. – Vila Adorinda
Caixa Postal 01
CEP: 19360-000
Santo Anastácio – SP
(18) 3263.9000
facholi@facholi.com.br
www.facholi.com.br

MARANGATÚ SEMENTES LTDA.

Rodovia Anhanguera/ Km 313
Entrada do Jardim Ouro Branco
CEP: 14.079-800
Caixa Postal 336
Ribeirão Preto – SP
(16) 3969.1159
marangatu@marangatu.com.br
www.marangatu.com.br

PASTOBRAS SEMENTES LTDA.

Rua Peru, 1.780 – Vila Mariana
CEP: 14075-310
Ribeirão Preto – SP
(16) 2111.1500
pastobras@pastobras.com.br
www.pastobras.com.br

SEMEMBRÁS SEMENTES

Rodovia Assis Chateaubriand, Km 280
Caixa Postal 27
CEP: 16300-000
Penápolis – SP
(18) 3653.2727
semembras@semembras.com.br
www.semembras.com.br

SEMENTES GASPARIM PROD. COM. IMP. E EXP. LTDA.

Rodovia Raposo Tavares, Km 582,65 – Bairro Guaiçara
Caixa Postal 84
CEP: 19300-00
Presidente Bernardes – SP
(18) 3262.9100
gasparim@gasparim.com.br
www.gasparim.com.br

SEMENTES JC MASCHIETTO LTDA.

Rua Itápolis, 140
Vila Santa Cecília
CEP: 16.305-144
Penápolis – SP
(18) 3652.1260
contato@jcmaschietto.com.br
www.jcmaschietto.com.br

SOESP – SEMENTES OESTE PAULISTA

Rodovia Raposo Tavares, 569
CEP: 19063-005
Presidente Prudente – SP
(18) 3902.9999
soesp@uol.com.br
www.sementesoesp.com.br

WOLF SEEDS DO BRASIL S/A.

Rua Paulo Padovan, 81
Parque Industrial Tanquinho
CEP: 14075-680
Ribeirão Preto – SP
(16) 2111.0505
wolfseeds@wolfseeds.com.br
www.wolfseeds.com.br

ASSOCIADAS PRATA

GOIÁS

SEMENTES PLANTE LTDA.
Avenida Castelo Branco N 2739 Setor Campinas
CEP: 74.530-010
Goiânia – GO
(62) 3233-4430
splante@sementesplante.com.br
www.sementesplante.com.br

SEMENTES SÃO MATEUS LTDA.
Rodovia GO-217 km 24 Zona Rural Caixa Postal 12
CEP: 75.640-000
Piracanjuba – GO
(64) 3405-3177
sementessaomateus@hotmail.com
www.sementessaomateus.com.br

MINAS GERAIS

PASTOTECH
Bueno Brandão, 500
CEP: 38.430-000
Tupaciguara – MG
(34) 3218-1100
administrativo@pastotech.com.br
www.pastotech.com.br

SÃO PAULO

SGM SEEDS
Av. Sagitário, 138 – Torre London – Salas 317/ 318 – Ed. Alpha Square – Alphaville Conde II
CEP: 06473-073
Barueri – SP
(11) 2885-1020
camila.melo@sgmgroup.com.br
www.sgmgroup.net.br

AUTORIZADOS

GOIÁS

TOTALSEEDS
Avenida Castelo Branco, 1.704 – Setor Coimbra
CEP: 74530-010
Goiânia – GO
(62) 3291.4451/3233-5858
agrosolltda@terra.com.br
www.sementesagrosol.com.br

MATO GROSSO DO SUL

PASTO BRASIL
Rua Manicoré, nº 560 – Bairro Entroncamento
CEP: 79108-011
Campo Grande – MS
(67) 3391.1000
diretoria@germisul.com.br
www.germisul.com.br

INTEGRAÇÃO
Rua Carlos Henrique Spengler, 1.056
Pólo Empresarial Miguel Letteriello
CEP: 79018-800
Campo Grande – MS
(67) 3358.5400
vendas@safrasulsementes.com.br
www.safrasulsementes.com.br

AGRIBAN
Rua Paraíso, 113
Bairro Coronel Antonino
CEP: 79.010-250
Campo Grande – MS
(67) 3351 6699
www.sementesbonamigo.com.br
bonamigo@sementesbonamigo.com.br

ABCSEM

Associação Brasileira do Comércio de Sementes e Mudas

Neste ano de 2018, a Associação Brasileira do Comércio de Sementes e Mudas (ABCSEM) teve uma forte atuação na parte legislativa, buscando diversas melhorias para o setor. A principal questão trabalhada nesta vertente foi o trânsito internacional de material propagativo, com o objetivo de facilitar os processos de exportação de sementes e mudas de hortaliças e ornamentais, com a revisão da lista de pragas quarentenárias, a fim de viabilizar a importação de sementes e mudas de novas origens, bem como as metodologias de amostragem para fitossanidade com critérios mais coerentes, além de estruturar as instruções normativas de sementes e mudas.

No viés institucional, o foco de atuação da entidade foi o de engajar os associados e os produtores rurais, em temas e debates latentes no setor, tais como: o combate à pirataria de sementes e materiais de propagação vegetativa; o incentivo ao aumento do consumo de hortaliças pelos Brasileiros por meio da criação do projeto "AlimentAção +Salada"; o aprimoramento do segmentos de produção de folhosas e de viveiristas, por meio da promoção de seminários e encontros nacionais; dentre outros assuntos tratados ao longo do ano pela entidade. Além disto, a ABCSEM também buscou fortalecer o estabelecimento de parcerias estratégicas com órgãos e instituições ligados ao setor, visando consolidar parcerias importantes para o crescimento do comércio de sementes e mudas de hortaliças, flores e ornamentais no Brasil.

PRINCIPAIS PROJETOS DE 2018

Campanha Nacional "AlimentAção +Salada": em junho, a ABCSEM criou uma campanha que visa estimular e promover uma maior conscientização da população sobre a importância do aumento da ingestão de hortaliças diariamente, para uma rotina alimentar saudável e a prevenção contra o acometimento de doenças graves. A campanha contempla um material publicitário desenvolvido especialmente para o projeto, a serem utilizados pelas empresas e instituições do setor que tiverem interesse em difundir a proposta e aplicar a logomarca da campanha em seus portfólios institucionais e/ou publicitários.

Campanha Nacional de Combate à Pirataria de Sementes: em setembro, a ABCSEM realizou, em São Paulo (SP), uma reunião com o Comitê de Executivos da ABRASEM, com objetivo de delinear uma campanha nacional conjunta contra a comercialização de sementes piratas no país. Na ocasião foi definido o mote da campanha, na linha de conscientização do produtor, a ser formatada e lançada pelas entidades, em breve.

PRINCIPAIS EVENTOS DE 2018

Workshop DFIA – Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas: realizado em Campinas (SP), o evento foi fechado e exclusivo para associados e parceiros da ABCSEM e abordou temas ligados à legislação e fiscalização de insumos agrícolas no Brasil.

3º Seminário Nacional de Folhosas: realizado em Campinas (SP), tratou dos principais pontos referentes à cadeia produtiva de folhosas no país.

15º Encontro de Viveiristas: realizado em Londrina (PR), o evento abordou diversos temas ligados à gestão de viveiros, como nutrição, manejo, prevenção de doenças e tendências de mercado.

PRINCIPAIS ATIVIDADES DE 2018

Parceria com a Embrapa Hortaliças: em fevereiro, a ABCSEM realizou uma reunião com o Chefe Geral da Embrapa Hortaliças, Warley Marcos Nascimento, em Brasília (DF), para a estruturação de uma Cooperação Técnica entre as instituições visando a atualização da Lista de Pragas Quarentenárias (IN41/2008), excluindo as pragas presentes no Brasil. O objetivo foi evitar problemas comerciais, como o alto custo de destruição do lote e a reexportação e operações logísticas, causadas por esta situação.

Levantamento RNC: em março, a pedido do Ministério da Agricultura (Mapa), a ABCSEM solicitou aos seus associados a verificação junto ao Registro Nacional de Cultivares (RNC), sobre o interesse de atuarem como mantenedores de espécies que não possuem requerentes no banco de dados já existente. Atualmente, no cadastro do Registro Nacional de Cultivares, há 8.457 registros relativos a hortaliças, dentre eles, 217 estão sem mantenedor (REQUERENTE). Já no caso das ornamentais há 14.413 registros, dos quais 469 estão sem mantenedores também. O foco desta ação foi evitar que as espécies sem mantenedores sejam excluídas do sistema do RNC, impedindo futuros processos de multiplicação.

Reunião no Paraguai – SENAVE: Reunião realizada na sede do SENAVE em San Lorenzo/Paraguai, onde o principal ponto destacado foi de que os boletins de análise advindos do Brasil constam que a análise faz referência somente a amostra de sementes utilizada para a análise e não o lote. Ficou entendido

junto ao SENAVE que é necessário de tempo e alternativas para encontrarmos uma solução para o caso, tendo em vista que os laboratórios não têm a prática de informar que o resultado da análise refere se ao lote.

Reunião da Comissão da Produção Orgânica (CPOrg) do Estado de São Paulo: em julho, foi realizada a escolha dos representantes das organizações não governamentais da CPOrg/SP para o biênio 2018 a 2020 e discussão sobre a Consulta Pública da proposta de alteração da IN 46/2011. Na ocasião, a ABCSEM foi reeleita para administrar a cadeira relativa ao setor de Sementes nesta comissão.

Congresso ANDAV: em agosto, a ABCSEM marcou presença no Congresso da Associação Nacional dos Distribuidores de Insumos Agrícolas e Veterinários (ANDAV), que abordou os principais desafios relacionados à gestão do negócio.

PMA Fresh Connections: em agosto, a ABCSEM esteve presente no Brasil PMA Fresh Connections, realizado em São Paulo (SP).

Reunião Comitê OFO: em agosto, foi realizada a reunião do Comitê OFO sobre os seguintes temas: revisão da IN 05/2012 – tratamento de sementes para exportação; exportação de sementes para o México; programação de visita ao Porto de Santos (Vigiagro); programação de visita ao aeroporto de Guarulhos (Vigiagro); status da revisão IN específica de sementes e mudas de hortaliças; status de publicação da revisão da IN 29/2013; importação de sementes através da IN-25, com a finalidade de ensaios de adaptação, dentre outros.

Reunião AGRO+: em agosto, a ABCSEM participou da reunião do AGRO+ no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento em Brasília (DF). Na ocasião, foram destacados os seguintes pontos: publicação da revisão da IN 29/2013, que trata de Certificados Fitossanitários para exportação e reexportação; importação de pequenas amostras; processos de ARP; atualização da Lista de Pragas Quarentenárias; excesso de retiradas de amostras (fitossanidade) nas importações; registro de produtos para tratamento de sementes de hortaliças; e acesso às estatísticas do Ministério.

Reunião com a Secretaria de Relações Internacionais: em agosto, o Diretor Executivo da ABCSEM, Marcelo Pacotte, acompanhado do integrante do Grupo de Exportações, Eloir da Feltrin, participaram de reunião com o Diretor do Departamento de Negociações Não Tarifárias do Ministério da Agricultura (DNNT/SRI/SRIA/MAPA), Leandro Feijó, para tratarem das dificuldades de exportação para a República Dominicana, causadas pelo departamento de Sanidade Dominicano.

Reunião SAA: em setembro, a ABCSEM participou da reunião com o Grupo de Trabalho de Tratamento de Sementes Seed Association of The Américas (SAA), realizada na cidade de Montevidéu, no Uruguai, para tratar do tema.

Reunião Mercosul: em setembro, a ABCSEM, juntamente com o Ministério da Agricultura, representou o Brasil na reunião do SGT 8 – Mercosul, que aconteceu na Câmara do Comércio em Montevidéu, no Uruguai. O objetivo foi tratar do Comércio Internacional de Sementes entre Argentina, Brasil, Uruguai e Paraguai, com foco na Equivalência de Classes de Sementes, dentre outros temas relativos às grandes culturas.

Reunião sobre Tratamento de Sementes: em setembro, foi realizada reunião sobre a revisão da IN 05/2012, a qual faz referência ao tratamento de sementes para exportações, e da estruturação de ações para liberação de novos registros e produtos para tratamento de sementes de hortaliças e flores.

Acompanhamento da publicação da redação da IN que substituirá a IN29/2013.

Acompanhamento e participação da redação da IN específica de sementes de hortaliças.

Acompanhamento da parceria com a Embrapa a respeito da lista de pragas quarentenárias

DIRETORIA – GESTÃO 2018/2019

PRESIDENTE:
Paulo Koch (Sakata)

VICE-PRESIDENTE:
Edmilson Bagattini (Feltrin)

DIRETOR FINANCEIRO:
Marcia Endo (Takii)

SUPLENTE:
Eduardo Albonico (Clause)

DIRETOR DE PROJETOS:
Alécio Schiavon (Syngenta)

SUPLENTE:
Anderson Guidotti (Vilmorin)

DIRETOR SETORIAL DE SEMENTES:
Fernando Guimarães (Seminis)

SUPLENTE:
Marcelo D'Avilla (Incotec)

DIRETOR SETORIAL DE MUDAS:
Inês Wagemaker (CGO)

SUPLENTE:
Jean Francois (Enza Zaden)

CONSELHEIRO DE MUDAS DE HORTALIÇAS:
Airton Tulio (Horticeres)

CONSELHEIRO DE MUDAS DE ORNAMENTAIS:
Theo Pedro van der Geest (Karis Trading)

PRESIDENTE CONSELHO FISCAL E DE ÉTICA:
Steven Udsen (Agristar)

1º CONSELHEIRO:
Diana Werner (Isla)

2º CONSELHEIRO:
Theo Breg (Floricultura Orchidaceae)

ASSOCIADAS

AGRISTAR DO BRASIL LTDA.

Rodovia SP 340, Km 146,5, B. Pirapitingui, S/N – Caixa Postal: 73 – CEP: 13830-000 – Santo Antonio de Posse (SP)
Fone: (19) 3514-7330
www.agristar.com.br
vitor.muller@agristar.com.br
Produtos: Sementes

BALL HORTICULTURAL DO BRASIL LTDA

Rua Amor Perfeito, 385 – Caixa Postal: 271
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-9700
www.ball.com.br
administrativo@ball.com.br
Produtos: Sementes, Mudas, Plugs

BEJO SEMENTES DO BRASIL LTDA

Rod. SP-63 (Alkindar Monteiro Junqueira), km 40,95 – Caixa Postal: 56 – CEP: 12914-970 – Bragança Paulista (SP)
Fone: (11) 4894-8027
www.bejo.com.br
info@bejo.com.br
Produtos: Sementes

BLUE SEEDS DO BRASIL PESQ.DES.E COM.LTDA

Praça dos Crisântemos, 110
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-2588
www.blueseeds.com.br
lcardoso@blueseeds.com.br
Produtos: Sementes

BRASIL SEMENTES E TECNOLOGIA LTDA

Rua Victor Frederico Baumhardt, 1016
CEP: 96835-712 – Santa Cruz do Sul (RS)
Fone: (51) 3719-2400
www.Brasilsementes.com.br
claudio@Brasilsementes.com.br
Produtos: Tecnologias aplicadas às sementes

CA PESQUISA E COMERCIO DE SEMENTES LTDA

Rua Umbu, 302 – CEP: 13098-325 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3733-9501
www.nunhems.com.br
aline.borges@vegetableseeds.basf.com
Produtos: Sementes

CAMILA KROTH COSTA SALA -ME

Rua José Marangoni, 120 – CEP: 13600-510 – Araras (SP)
Fone: (19) 3544-5854
www.sementesfercam.com.br
contato@sementesfercam.com.br
Produtos: Sementes

CGO ASSESSORIA EM COMÉRCIO EXTERIOR LTDA

RUA Freesias, 94 - CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-9699
www.cgoassessoria.com.br
cgo@cgoassessoria.com.br

COOPERATIVA VEILING HOLAMBRA

Rodovia SP 107, Km 27, s/nº – Zona Rural, KM 27
CEP: 13830-000 – Santo Antonio de Posse (SP)
Fone: (19) 3802-9304
www.veiling.com.br
celia@cvh.com.br
Produtos: Flores e plantas

CORNELIS PETRUS MARIA SCHOUTEN E OUTRO

Lote E-16, s/n
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19)3802-1043
anna@ksflores.com.br
Produtos: Flores de corte

CORNELIS THEODORUS MARIA VAN ROOIJEN

Estrada Municipal HBR 165 e 167, S/Nº – Caixa Potal: 149
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-1235
kees@kees.agr.br
Produtos: Plantas De Vaso

EFFICIENT SERVIÇOS ADUANEIROS LTDA

Rua José de Alencar, 293
CEP: 13013-040 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3225-8021
www.efficientaduana.com.br
alcides@efficientaduana.com.br
Produtos: Prestação de Serviços de Comércio Exterior com foco em Sementes e Mudas.

ENZA ZADEN IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE SEMENTES LTDA

Estrada Municipal HBR 208, km 1 – Caixa Postal: 391
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-1427
www.enzazaden.com.br
s.freitas@enzazaden.com.br
Produtos: Sementes

FELTRIN SEMENTES LTDA

Rua Tomaso Radaelli, 368 – Caixa Postal: 137
CEP: 95170-226 – Farroupilha (RS)
Fone: (54) 2109-4400
www.sementesfeltrin.com.br
sementesfeltrin@sementesfeltrin.com.br
Produtos: Sementes

FLORICULTURA ORCHIDACEAE LTDA

Alameda dos Eucaliptos, SN – Caixa Postal: 193
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-1292
www.floricultura.com
orquidea-Brasil@floricultura.com

FRANCISCUS ANTONIUS ALOISIUS VAN DE WEIJER

Sitio C-10 S/n, 0 – Caixa Postal: 84
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-1711
www.ecoflora.com.br
administracao@ecoflora.com.br
Produtos: Mudas, plantas em vaso

GERARDUS JOHANNES MARIA BARENDSE

LOTE E-7A, S/N – Caixa Postal: 168
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-1643
www.barendse.com.br
geraldo@barendse.com.br

HAZERA SEEDS DO BRASIL LTDA.

Rua Américo Brasiliense, 458
CEP: 13025-230 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3705-9930
www.hazera.com.br
info@hazera.com.br
Produtos: Sementes

HM.CLAUSE BRASIL COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

Rua Cumaru, 243
CEP: 13098-324 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3743-1221
https://hmclause.com/pt-br/
e.albonico@hmclause.com
Produtos: Sementes

HORTEC TECNOLOGIA DE SEMENTES LTDA

Rua da Liberdade, 334
CEP: 12914-071 – Bragança Paulista (SP)
Fone: (11) 4034-3604
www.hortec.com.br
kleber.sabino@hortec.com.br
Produtos: Sementes

HORTICERES SEMENTES LTDA.

Alameda Jupiter, 543
CEP: 13347-653 – Indaiatuba (SP)
Fone: (19) 3936-3191
www.horticeres.com.br
financeiro@horticeres.com.br
Produtos: Sementes

INCOTEC AMÉRICA DO SUL TECNOLOGIA EM SEMENTES LTDA.

Rua das Sementes, 291 – Caixa Postal: 281
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-9600
www.incotec.com
marcelo.chiarelli@incotec.com
Produtos: Beneficiamento de Sementes

ISALTINO BICUDO SAMPAIO

Rod. Piracicaba-Rio Claro km 20, 00 – Caixa Postal: 465
CEP: 13400-970 – Piracicaba (SP)
Fone: (19) 3421-6028
ibs_mudas@yahoo.com.br
Produtos: Mudas

ISLA SEMENTES LTDA

Av. Severo Dullius, 124
CEP: 90200-310 – Porto Alegre (RS)
Fone: (51) 2136-6600
www.isla.com.br
isla@isla.com.br
Produtos: Sementes

JOHANNES PETRUS WULFRAM DE WIT E OUTROS
Gleba A Lote 15 secao C, sn – Caixa Postal: 175
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-1815
www.jandewit.com.br
administracao@jandewit.com.br
Produtos: Flores de bulbos

KOYCHI HAMADA
Rua Mauricio Souza Lima, 07 – Caixa Postal 07 – Cep32600-971
CEP: 32625-162 – Betim (MG)
Fone: (31) 9958-4585
koichi.hamada@hotmail.com
Produtos: Mudas Diversas de Hortaliças

MARGOSSIAN SEMENTES LTDA.
Rua José do Patrocínio, 241
CEP: 13334-120 – Indaiatuba (SP)
Fone: (19) 3835-6699
www.margossian.com.br
contato@margossian.com.br
Produtos: Sementes

MONSOY LTDA
Rua Vitor Roselli, 17
CEP: 13100-074 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3705-9300
www.seminis.com.br
ana.c.tomazetti@monsanto.com
Produtos: Sementes

PETRUS CHRISTIANUS MARIA VAN DER GEEST
Estrada Municipal HBR 50, s/n – Caixa Postal: 181
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3867-3964
adm@areaverdeflores.com.br
Produtos: Mudas

PETRUS WILHELMUS JOZEF SCHOENMAKER
Rodovia SP 107 KM 27, 00
CEP: 13830000 – Santo Antonio de Posse (SP)
Fone: (19) 3671-8205
www.terraviva.agr.br
spiconi@terraviva.agr.br
Prod.: Mudas, mudas e bulbos de flores

RIJK ZWAAN BRASIL SEMENTES
Rua Campo das Palmas, 543
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-8100
www.rijkzwaan.com.br
l.bardin@rijkzwaan.com
Produtos: Sementes

SAKATA SEED SUDAMERICA LTDA
Av. Dr. Plínio Salgado – Uberaba, 4320
CEP: 12906-840 – Bragança Paulista (SP)
Fone: (11) 4034-8800
www.sakata.com.br
sakata@sakata.com.br
Produtos: Sementes

SEBASTIAO MARCIO DO NASCIMENTO
Rua Capixingui, 84
CEP: 13098308 – Campinas (SP)
Fone: (19) 99625-9932
www.mnagro.com.br
marcio@mnagro.com.br
Produtos: Consultoria em sementes

SEMENTES DO VALE LTDA
Rua Valdomiro R Andrade, 103
CEP: 55.610-61 – Vitória de Santo Antão (PE) – Fone: (81) 3523-2300
www.hortivale.com.br
luizjorge@hortivale.com.br
Produtos: Sementes

SEMENTES VAN LEEUWEN LTDA
Av 20 de março, 1087 – Caixa P.: 95783000
CEP: 95783-000 – Pareci Novo (RS)
Fone: (51) 3633-9393
www.sementesvanleeuwen.com.br
administracao@sementesvanleeuwen.com.br
Produtos: Sementes, Mudas

SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA
Avenida Maurilio Biagi, 800
CEP: 14020-750 – Ribeirão Preto (SP)
Fone: (16) 3913-1513
https://www.syngenta.com.br
amanda.manesco@syngenta.com
Produtos: Sementes, Hortaliças

TADASHI SHAKUDA
Estrada da Água Espraiada, 615
CEP: 06726-400 – Cotia (SP)
Fone: (11) 4611-2088
sorocamirim@uol.com.br
Produtos: Mudas

TAKII DO BRASIL LTDA
Alameda Araguaia, 3.868
CEP: 06455-000 – Barueri (SP)
Fone: (11) 4166-2688
www.takii.com.br
info@takii.com.br
Produtos: Sementes, Mudas

THEO PEDRO VAN DER GEEST
Rua das Azaléias, 740 – Caixa Postal: 142
CEP: 13825-000 – Holambra (SP)
Fone: (19) 3802-2489
www.karistrading.com.br
info@karistrading.com.br
Produtos: Sementes, Mudas

TOMATEC AGRO COML LTDA

Rua Sylvia da Silva Braga, 972
CEP: 13082-105 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3716-8350
www.tomatec.com.br
tomatec@tomatec.com.br
Produtos: Sementes

TSV – SEMENTES DE VEGETAIS LTDA

Av. 21 de Abril, 1432
CEP: 98700-000 – Ijuí (RS)
Fone: (55) 3332-4007
www.tsvsementes.com.br
tsv@tsvsementes.com.br
Produtos: Sementes

VIDASUL SEMENTES LTDA

Rua Uruguai, 316
CEP: 89820-000 – Xanxere (SC)
Fone: (49) 3433-0705
www.vidasul.com.br
vendas@vidasul.com.br
Produtos: Sementes

VILMORIN DO BRASIL COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

Avenida José Bonifácio, 354
CEP: 13091-140 – Campinas (SP)
Fone: (19) 3294-0888
www.vilmorin.com
anderson.guidotti@vilmorin.com
Produtos: Sementes

ABRATES

Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL O CAMINHO PARA LEVAR TECNOLOGIA À NDÚSTRIA SEMENTEIRA

Em 2018, a ABRATES seguiu seu propósito de fomentar a pesquisa na área de tecnologia de sementes

O final de 2018 se aproxima. O ano foi de grandes desafios para a economia do país e também para o setor agropecuário. Seja na pesquisa ou no campo,os investimentos foram enxutos. Como consequência, o agricultor e a indústria exigem uma produtividade e eficácia cada vez maiores. Resultado que só se pode atingir com o emprego correto das tecnologias e com mão de obra altamente qualificada.

A Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes (ABRATES) sempre acreditou que o resultado que se colhe no campo, começa na semente de alta qualidade. E para que se obtenha sementes de alta qualidade para as mais variadas culturas e para que essa qualidade seja mantida durante todo o processo de colheita, armazenamento e semeadura é preciso toda uma cadeia de profissionais atentos e capacitados.

Neste cenário, a ABRATES manteve-se firme no propósito de disseminar os resultados de pesquisa e, principalmente, de capacitar os profissionais do setor sementeiro nacional. “É preciso fomentar a pesquisa e, principalmente, encurtar a distância entre o resultado de pesquisa, a indústria e o campo.”, explica o presidente da ABRATES e pesquisador da Embrapa Soja, Francisco Krzyzanowski.

Ao longo de 2018 ABRATES realizou cinco cursos, capacitando mais de 130 profissionais:

• VII Curso de Fisiologia de Sementes;

• XI Curso Teórico-Prático de Formação de Amostradores de Sementes, em parceria com a UFLA;

• VI e VII edições do Curso Teórico-Prático de Formação de Analistas de Sementes, em parceria com a UFLA;

• II Curso de Avaliação da Qualidade Fisiológica da Semente de Algodão, em parceria com a UFLA;

A WEB À FAVOR DA CIÊNCIA

O novo site (www.abrates.org.br) permite uma comunicação mais próxima e efetiva com os associados e a comunidade científica, permitindo fácil acesso às notícias e publicações da Associação (Informativo ABRATES, Journal of Seed Science). Merece destaque também a Loja Virtual, que permite a aquisição de livros e publicações dentro e fora do Brasil com toda a transação realizada online. Alguns títulos disponíveis:

Fisiologia de Sementes de Plantas Cultivadas, editado em Português, Espanhol e Inglês;

Sementes Florestais Tropicais: da ecologia à produção;

Sementes e propágulos – guia de identificação

Manual de Formação de Amostradores de Sementes

Manual do Analista de Sementes de Grandes Culturas

Manual de Procedimentos de Análise de Sementes Florestais

Vigor de Sementes – Conceitos e Testes

Sementes e Propágulos – Guia de Identificação

FUTURO

Marcada por uma trajetória de pioneirismo, incentivo à ciência e à educação, a atual diretoria da ABRATES acredita que seus próximos passos seguirão apoiados nestes pilares. "Um dos grandes desafios para a ABRATES nos próximos anos é o estabelecimento do Ensino a Distância (EaD) em matérias importantes para a atuação do profissional de sementes. Nossa diretoria tem considerado relevante a parte de ensino complementar já que muitos cursos com foco em sementes são ofertados apenas como disciplinas formais das Faculdades de Agronomia, o que impossibilita a participação dos profissionais que já atuam neste mercado e precisam atualizar seus conhecimentos.", conclui o atual presidente da ABRATES, Francisco Krzyzanowski.

PRESIDENTE
Francisco Carlos Krzyzanowski (Embrapa Soja)

1º VICE-PRESIDENTE
Fernando Augusto Henning (Embrapa Soja)

2º VICE-PRESIDENTE
Nome: Maria Laene Moreira de Carvalho (UFLA)

DIRETOR FINANCEIRO
José de Barros França Neto (Embrapa Soja)

VICE-DIRETOR FINANCEIRO
Alessandro Lucca Braccini (UEM)

DIRETOR TÉCNICO E DE DIVULGAÇÃO
Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias (UFV)

VICE-DIRETOR TÉCNICO E DE DIVULGAÇÃO
Gilda Pizzolante de Pádua (Embrapa/EPAMIG)

CONSELHO FISCAL

TITULARES
Francisco Guilhien Gomes Junior (USP/ESALQ)
Luiz Eduardo Panozzo (UFPel)
Marizangela Rizzatti Ávila (IAPAR)

SUPLENTES
Claudio José Barbedo (Instituto de Botânica, SP)
Géri Eduardo Meneghello (UFPel)
Laercio Junio da Silva (UFV)

ASSOCIADAS

ADEMIR ASSIS HENNING

ademir.henning@embrapa.br
(43)3323-4999
86010-460 – Brasil – PR – Londrina
(43)3371-6100

AGROCIÊNCIA PESQUISA, DIAGNOSE FITOPATOLOGICA E PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA

riccelyavila@yahoo.com.br
(64) 98104-8884
75650000 – Brasil – GO – Morrinhos
www.abrates.org.br

ALEK SANDRO DUTRA
alekdutra@ufc.br
(85)3366-9668
60450-610 – Brasil – CE
Fortaleza
alekdutra@ufc.br
www.ufc.br

ALESSANDRO DE LUCCA E BRACCINI
albraccini@uol.com.br
(44)9972-6602
87010-160 – Brasil – PR
MARINGï¿½
albraccini@uem.br
www.pga.uem.br

ALFREDO JUNIOR PAIOLA ALBRECHT
ajpalbrecht@yahoo.com.br
(44)9963-4193
85950-000 – Brasil – PR
Palotina
ajpalbrecht@ufpr.br

ANA PAULA BENTO DE SENE
anapaulasene@outlook.com
4330255120
86060000 – Brasil – PR
Londrina
4330255120
anapaulasene@outlook.com

ANDRÉS ANTONIO MONGE VARGAS
amova11@gmail.com
53 99992 2707
96010770 – Brasil – RS
Pelotas
andiban@ufpel.edu.br
www2.ufpel.edu.br/faem/fitotecnia/sementes/info.htm

ANNA FLÁVIA SANTOS CALAZANS
anna.f.calazans@gmail.com
77-99939-8349
47850000 – Brasil – BA
Luís Eduardo Magalhães
anna.f.calazans@gmail.com

ANNANDA MENDES COSTA
annanda.costa@ifms.edu.br
033988598600
79906112 – Brasil – MS
Ponta Porã
gen@ufv.br
www.posgenetica.ufv.br/

ANTONIO RODRIGUES VIEIRA
arvieira@epamig.ufla.br
(35)3821-9506
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
(35)3829-1842
arvieira@epamig.ufla.br

ASSOCIACAO DOS PRODUTORES DE SEMENTES DE MATO GROSSO
recepcao@aprosmat.com.br
(66)34272400
78745-420 – Brasil – MT
Rondonopolis
www.aprosmat.com.br

ASSOCIAÇAÕ DOS PRODUTORES DE SEMENTES DE SOJA DOS ESTADOS DO MATOPIBA
adm@aprosem.com
(77)3628-4769
47850-000 – Brasil – BA
Luís Eduardo Magalhães
www.aprosem.com

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PRODUTORES DE SEMENTES DE GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS
sandraferreira@anprosem.com.br
(18) 3908-2065
19050-310 – Brasil – SP
Presidente Prudente
www.anprosem.com.br

AURIZETE SILVA DO NASCIMENTO
zety-@hotmail.com
63 999416262
78450000 – Brasil – MT
Nova Mutum
uninter.polonm@gmail.com

BARBARA FRANÇA DANTAS
barbara.dantas@embrapa.br
(87) 991610044
56328-875 – Brasil – PE
PETROLINA
(87)3866-3814
barbara.dantas@embrapa.br
www.cpatsa.embrapa.br

BRENO MARQUES DA SILVA E SILVA
silvabms@hotmail.com.br
(96)8137-5556
68904-282 – Brasil – AP
Macapá
(96)2101-0506
silvabms@hotmail.com.br
www.ueap.ap.gov.br

BRUNO MAGALHÃES RONCISVALE
brunoroncisvale@gmail.com
(61) 98175-2330
70660076 – Brasil – DF
Brasília
brunoroncisvale@gmail.com

BUSSADORI,GARCIA E CIA LTDA
valmir.silva@agro100.com.br
(43)3523-5939
86300-000 – Brasil – PR
Cornelio Procopio
www.abrates.org.br

CASTROLANDA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
rodrigo_hilbert@castrolanda.coop.br
(42)3234-8100
84196-200 – Brasil – PR
CASTRO
www.castrolanda.coop.br/

CECI CASTILHO CUSTÓDIO
ceci@unoeste.br
(18)3916-2792
19014-110 – Brasil – SP
Presidente Prudente
ceci@unoeste.br

CILAS PACHECO CAMARGO
cilas.camargo@uol.com.br
(66) 3471-2196 / (66) 9 9957-5781
78705-198 – Brasil – MT
Rondonópolis

CILEIDE MARIA MEDEIROS COELHO ARRUDA DE SOUZA
cileidecoelho@yahoo.com.br
(49)9901-0780 / (49)2101-9172
88520-000 – Brasil – SC
Lages
cileidecoelho@yahoo.com.br

CLAUDEMIR ZUCARELI
claudemircca@uel.br
(43)3328-9467 / (43)3371-4555
86050-523 – Brasil – PR
Londrina
claudemircca@uel.br

CLAUDIO JOSE BARBEDO
cjbarbedo@yahoo.com.br
(11)8567-8488
02044-140 – Brasil – SP
SAO PAULO
(11)5067-6209
cjbarbedo@yahoo.com.br
www.ibot.sp.gov.br

CLÍSSIA BARBOZA DA SILVA
clissia_usp@hotmail.com
82996611765
13418465 – Brasil – SP
Piracicaba
(16)3209-2704
posgrad@fcav.unesp.br
www.fcav.unesp.br/

COCARI-COOPERATIVA AGROPECUÁRIA E INDUSTRIAL
marcelo.guerra@cocari.com.br
(43)3461-1675
86840-000 – Brasil – PR
Faxinal
www.cocari.com.br

CRISTINA FERNANDA SCHNEIDER
cristina.schneider@pucpr.br
(45)99978-5266
85902030 – Brasil – PR
Toledo
imprensa@pucpr.br
www.pucpr.br

CRIZANE HACKBARTH
crizanehackbarth@hotmail.com
41 996934289
89460-000 – Brasil – SC
Canoinhas
pgapv@ufpr.br

DANIELE NERLING
danielenerling@gmail.com
(48)9928-9323
89906-000 – Brasil – SC
Paraíso
(48)3721-5335
rgv@cca.ufsc.br
rgv.ufsc.br/

DANIELI FERNEDA CANDIDO
danielifcandido@gmail.com
49 9 8887-8585
89805340 – Brasil – SC
Chapecó
ppgag-pb@utfpr.edu.br
www.utfpr.edu.br/patobranco/estrutura-universitaria/diretorias/dirppg/pos-graduacao/doutorado/ppgag/pagina-inicial

DEBORA KELLI ROCHA
deborarocha.agro@gmail.com
34988721428
38.500-000 – Brasil – Minas Gerais
Monte Carmelo
deborarocha.agro@gmail.com

DENISE CUNHA FERNANDES DOS SANTOS DIAS
dcunhadias@gmail.com
(31)3899-1118
36570-000 – Brasil – MG
Viçosa
(31)3899-1118
dcunhadias@gmail.com

DENISE GARCIA DE SANTANA
denise.santana@ufu.br
(34)3214-6921
38411-354 – Brasil – MG
Uberlândia
(34)3218-2225
dgsantana@umuarama.ufu.br

DTI SEMENTES S.A (AGRO-SOL SEMENTES)
cielen@agrosolsementes.com.br
6634194115
78840000 – Brasil – MT
Campo Verde
agrosolsementes.com.br

EDER STOLBEN MOSCON
hederstolben@hotmail.com
61999750440
71010052 – Brasil – DF
Guara 1
61998234736
hederstolben@hotmail.com

EDSON FERREIRA DUARTE
duarteef@gmail.com
(62)98256-4778
74663-520 – Brasil – GO
Goiania
duarteef@gmail.com
https://www.icb.ufg.br

EDUARDO EUCLYDES DE LIMA E BORGES
elborges@ufv.br
(31)3891-2439
36570-000 – Brasil – MG
Viçosa
(31)3899-2478
elborges@ufv.br

EDUARDO FONTES ARAUJO
efaraujo@ufv.br
(31)3891-3787
36570-000 – Brasil – MG
Viçosa
(31)3899-2614
efaraujo@ufv.br

EDUARDO MALTA CAMPOS FILHO
edumalta@hotmail.com
(11)6360-3328
05511-020 – Brasil – SP
São Paulo
(66)3478-3491
rodrigojunqueira@socioambiental.org
www.socioambiental.org

EDVALDO APARECIDO AMARAL DA SILVA
amaraldasilva@fca.unesp.br
(14)3354-2628
18607-051 – Brasil – SP
Botucatu
amaraldasilva@fca.unesp.br

ELISA SERRA NEGRA VIEIRA
elisa.vieira@embrapa.br
(45)3321-3536
85813-450 – Brasil – PR
Cascavel
(45)3321-3500
elisa.vieira@embrapa.br

ELISANGELA CLARETE CAMILI
eccamili@hotmail.com
(65)3663-4755
78075-861 – Brasil – MT
Cuiabá
(65)3615-8609
ecamili@ufmt.br

ELIZABETH SANTOS CORDEIRO SHIMIZU
bethmks@yahoo.com.br
(91)3228-1602
66093-677 – Brasil – PA
Belém
elizabeth.shimizu@embrapa.br

ELLEN NOLY BARROCAS
ellennoly@gmail.com
(35)3829-1480
78840-000 – Brasil – MG
Campo Verde
(35)9109-5645
ellennoly@gmail.com

ENIEL DAVID CRUZ
eniel.cruz@embrapa.br
(91)3277-3331
66087-430 – Brasil – PA
Belém
(91)3276-9845
eniel.cruz@embrapa.br
www.cpatu.embrapa.br

EVALDO CERVIERI FILHO
ecfilho@net11.com.br
(54)3444-2808
99250-000 – Brasil – RS
Serafina Correa
(53)3275-9023
ecfilho@net11.com.br

EVELYN FERNANDES DE ARAUJO KOCH
evekoch@hotmail.com
(19)3375-8802
13416-398 – Brasil – SP
Piracicaba
evekoch@usp.br

FATIMA CONCEIÇÃO MARQUEZ PINA RODRIGUES
fpinarodrigues@hotmail.com
(15)3388-8768
00000-000 – Brasil – SP
Sorocaba
fpina@ufscar.br

FERNANDA NUNES BRUNO FACHINELI
acesso@atualcomunicacao.ppg.br
34 3314 8894
38.050-470 – Brasil – Minas Gerais
Uberaba
atualcomunicacao@terra.com.br

FERNANDO AUGUSTO HENNING
fernando.henning@embrapa.br
(53)3304-5177
86010-060 – Brasil – PR
Londrina
fernando.henning@embrapa.br

FERNANDO RIBEIRO TELES DE CAMARGO
fernando_camargo81@hotmail.com
62 9 92774265
75075400 – Brasil – GO
Anápolis
pmea@ueg.br

FRANCISCO CARLOS KRZYZANOWSKI
fckrzyzanowski@gmail.com
(43)3321-0846
86055-630 – Brasil – PR
Londrina
(43)3371-6100
fckrzyzanowski@gmail.com
www.cnpso.embrapa.br

FRANCISCO GUILHIEN GOMES JUNIOR
francisco1@usp.br
(19)8126-2009
13418-220 – Brasil – SP
Piracicaba
(19)3429-4269
francisco1@usp.br

FRISIA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
deschamps@frisia.coop.br
(42)3231-9000
84300-000 – Brasil – PR
PONTA GROSSA
www.frisia.coop.br

FUNDAÇAO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
lasfi@ucs.br
(54)3232-2055
95200-000 – Brasil – RS
Vacaria
www.ucs.br/site/servicos-tecnologicos/servicos-tecnologicos-ib/laboratorio-de-sementes-e-fitopatologia-lasfi/

GEANGELO PETENE CALVI
gpcalvi@inpa.gov.br
(92)99103-5958
69050-001 – Brasil – AM
Manaus
(92)3643-3377
gpcalvi@inpa.gov.br
www.inpa.gov.br

GERI EDUARDO MENEGHELLO
gmeneghello@gmail.com
(53)3025-6157
96010-000 – Brasil – RS
Pelotas
(53)3275-7264
geriem@ufpel.edu.br

GERMINAX LABORATORIO DE ANALISES DE SEMENTES LTDA
financeiro@germinax.com.br
(61)3718-1976
73801-970 – Brasil – GO
Formosa
www.germinax.com.br/index.html

GILDA PIZZOLANTE DE PÁDUA
gppadua@hotmail.com
(34)3333-8374
38060-230 – Brasil – MG
Uberaba
(34)3317-7624
gilda.padua@embrapa.br
www.embrapa.br

GIOVANA TÓFFOLO
administrativo@abrates.org.br
4330255120
86060-000 – Brasil – PR
Londrina
ABRATES
administrativo@abrates.org.br

GIZELE INGRID GADOTTI
gizeleingrid@gmail.com
(53)8103-4581
96055-650 – Brasil – RS
Pelotas
(53)3921-1255
gizele.gadotti@ufpel.edu.br

GUILHERME CARDOSO OBA
guilherme_oba@hotmail.com
67 999733247
79805-030 – Brasil – MS
Dourados
pgagro@ufgd.edu.br
portal.ufgd.edu.br/pos-graduacao/mestrado-doutorado-agronomia

GUSTAVO DE FREITAS MARQUES
gustavofreitasm@uol.com.br
(34)3214-8754
38400-096 – Brasil – MG
Uberlândia
gustavofreitasm@uol.com.br

HUGO CESAR RODRIGUES MOREIRA CATÃO
hugocatao@yahoo.com.br
(038)991913041
86390-000 – Brasil – PR
Cambará
hugocatao@yahoo.com.br
fio.edu.br

HUMBERTO FALCÃO
sfalcao@sementesfalcao.agr.br
(54)3316-4999
99034-600 – Brasil – RS
PASSO FUNDO
(54)3316-4999
sfalcao@sementesfalcao.agr.br
www.sementesfalcao.agr.br

INCOTEC AM DO SUL TECN EM SEMENTES
debora.esperanca@incotec.com
19 3802 9600
13825000 – Brasil – SP
Holambra
www.incotec.com

INTEGRADA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
la.Londrina@integrada.coop.br
(43)3338-5280
86072-360 – Brasil – PR
Londrina
www.integrada.coop.br

JACSON ZUCHI
jacson.zuchi@ifgoiano.edu.br
(64) 3050-2293
75906-465 – Brasil – GO

RIO VERDE
(64) 3620-5640
jacson.zuchi@ifgoiano.edu.br
www.fepagro.rs.gov.br

JAQUELINE ROSEMEIRE VERZIGNASSI
jaqueline.verzignassi@embrapa.br
(67)3213-3219 / (67)3368-2015
79106-550 – Brasil – MS
Campo Grande
jaqueline.verzignassi@embrapa.br

JEAN CARLO POSSENTI
jpossenti@utfpr.edu.br
(46)3536-6753
85660-000 – Brasil – PR

DOIS VIZINHOS
(46) 3536-9000
jpossenti@utfpr.edu.br
www.utfpr.edu.br/doisvizinhos

JESSICA PAVAO DO PRADO
prado.jessicapavao@gmail.com
(43)3268-0580
86200-000 – Brasil – PR
Ibipora
atendimento@uel.br

JOANEI CECHIN
joaneicechin@yahoo.com.br
55999954875
96010770 – Brasil – Rio Grande do Sul
Pelotas
joaneicechin@yahoo.com.br

JOÃO ALMIR OLIVEIRA
jalmir@dag.ufla.br
(35)3821- 9618
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
(35)3829-1122
jalmir@dag.ufla.br

JOÃO NAKAGAWA
cjhynakagawa@terra.com.br
(14)3882-3843
18607-670 – Brasil – SP
Botucatu
(14)3811-7102
secdamv@fca.unesp.br

JOSÉ CARLOS LOPES
jcufes@bol.com.br
(22)3831-4296
28360-000 – Brasil – RJ
Bom Jesus Do Itabapoana
(28)3552-8903
sementes@cca.ufes.br
www.cca.ufes.br

JOSÉ DA CRUZ MACHADO
machado@dfp.ufla.br
(35)3821-3857
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
(35)3829-1283
machado@dfp.ufla.br
www.ufla.br

JOSÉ DE BARROS FRANÇA NETO
jose.franca@embrapa.br
(43)3323-2268
86010-150 – Brasil – PR
Londrina
(43)3371-6100
jose.franca@embrapa.br

JOSÉ ROZALVO ANDRIGUETO
rozalvo2@gmail.com
(61)3348-0423
71515-710 – Brasil – DF
Brasília
(61)992285180
rozalvo2@gmail.com

JOSIANE CORDEIRO DOS SANTOS
josysannn@yahoo.com.br
(38) 9914-94863
39401045 – Brasil – MG
Montes Claros
pcaa@ica.ufmg.br
https://halley.adm-serv.ufmg.br/ica/?posgraduacao=doutorado-em-producao-vegetal

JULIANA MULLER FREIRE
juliana.muller@embrapa.br
(21)2682-3540
23891460 – Brasil – RJ
Seropédica
juliana.muller@embrapa.br

JULIO MARCOS FILHO
juliomarcos.1@usp.br
(19)99714-8686
13400-100
BR
SP
Piracicaba
(19)3429-4269
juliomarcos.1@usp.br

KARINA RENOSTRO DUCATTI
karinaducatti@hotmail.com
14997634342
18610-307 – Brasil – SP
Botucatu
karinaducatti@hotmail.com

KARLA CRYSTINA ROSA
kcrysrosa@yahoo.com.br
(34)8857-7483
37800-000 – Brasil – MG
Patos de Minas
kcrysrosa@yahoo.com.br
www.aprosesc.com.br

LAÉRCIO JUNIO DA SILVA
laerciojdsilva@gmail.com
(31) 9 96277077
36570-900 – Brasil – MG
Viçosa
laerciojunio@yahoo.com.br
www.ufv.br/dft

LAUSANNE SORAYA DE ALMEIDA
lausannesoraya@gmail.com
12991193179
12517260 – Brasil – SP
Guaratinguetá
ppgpur@ufscar.br
www.ppgpur.ufscar.br

LISANDRO TOMAS DA SILVA BONOME
lisandrobonome@gmail.com
42 999266452
85301190 – Brasil – PR
Laranjeiras do Sul
lisandrobonome@gmail.com

LUCIANA MAGDA DE OLIVEIRA
luciana@cav.udesc.br
(49)2101-9240
88501-075 – Brasil – SC
Lages
(49)2101-9122
luciana@cav.udesc.br
www.cav.udesc.br

LUCIANA RODRIGUES MARQUES
luciana@rodriguesmarques.com.br
34991075754
38700080 – Brasil – MG
Patos de Minas
luciana@rodriguesmarques.com.br

LUDMYLLA RAYSSA DE OLIVEIRA SANTOS
ludmila_rayssa@hotmail.com
66996713068
78718090 – Brasil – Casado
Rondonópolis
jose.ribamar@anhanguera.com

LUÍS EDUARDO PANOZZO
lepanozzo@gmail.com
(53)991765653
96090280 – Brasil – RS
Pelotas
lepanozzo@gmail.com

MAGDA BIRCK GARCIA
magbgarcia@yahoo.com.br
(51)9654-5899
90010-410 – Brasil – RS
Porto Alegre
magda.garcia@agricultura.gov.br

MANUEL DE JESUS VIEIRA LIMA JUNIOR
mjlimajunior@gmail.com
(92)3622-2261 / (92)9822-2792
69025-260 – Brasil – AM
Manaus
mjlima@ufam.edu.br

MARCELA CARLOTA NERY
nery.marcela@gmail.com
(35)3821-4299
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
nery.marcela@gmail.com

MARCELO FAGIOLI
mfagioli@unb.br
(34)3269-5064 / (34)3271-9970
38300-084 – Brasil – MG
Ituiutaba
mfagioli@unb.br

MARCELO HENRIQUE CHIOQUETTA
chioquettamarcelo@gmail.com
(65) 999507777
783600000 – Brasil – MATO GROSSO
Campo Novo do Parecis
sementesstaamelia@gmail.com

MÁRCIA MARIA DA SILVA PIMENTEL
journalseedscience@gmail.com
31985975817
36570-000 – Brasil – MG
Viçosa
marcia.mspimentel@gmail.com

MARCO EUSTÁQUIO DE SÁ
marcosa@agr.feis.unesp.br
(18)3742-3889 / (18)3742-2825
15385-000 – Brasil – SP
Ilha Solteira
gd@adm.feis.unesp.br

MARCOS DE FREITAS BATISTA
freitas.agro@terra.com.br
65999624676
78455-000 – Brasil – MT
Lucas do Rio Verde
freitas.agro@terra.com.br

MARCOS PAULO LUDWIG
plmarcos1@yahoo.com.br
(54)3324-9467
98200-000 – Brasil – RS
Ibirubá
plmarcos1@yahoo.com.br

MARCOS VINICIUS MEIADO
marcos_meiado@yahoo.com.br
(87)2101-4823
54430-050 – Brasil – PE
Jaboatão Dos Guararapes
(87)2101-4823
marcos_meiado@yahoo.com.br
www.ufpe.br/ppgbv/

MARIA DAS GRAÇAS RODRIGUES DO NASCIMENTO
graca.agronomia@gmail.com
(83)988218973
58441000 – Brasil – PB
São José da Mata (Campina Grande)
diretoria@cca.ufpb.br Voltar para o topo
www.cca.ufpb.br/

MARIA IZABEL FURST GONÇALVES
maria.furst@agricultura.gov.br
(31)3250-0378
30380-103 – Brasil – MG
Belo Horizonte
lav-mg@agricultura.gov.br

MARIA LAENE MOREIRA DE CARVALHO
mlaene@gmail.com
(35)3821-9237
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
(35)3829-1301
mlaenemc@ufla.br

MARIA LÚCIA MAURÍCIO DA SILVA
luciagronomia@hotmail.com
83 998505971
58397-000 – Brasil – PB
Areia
diretoria@cca.ufpb.br
UFPB

MARÍLIA LAZAROTTO
lilalazarotto@yahoo.com.br
51 997884545
90630080 – Brasil – RS
Porto Alegre
lilalazarotto@yahoo.com.br
www.ufsm.br/dfs/

MARISTELA PANOBIANCO
maristela@ufpr.br
(41)3350-5901
80250-030 – Brasil – PR
Curitiba
maristela@ufpr.br

MARIZANGELA RIZZATTI ÁVILA
mravila@iapar.br
(43)9671-2033
86050-490 – Brasil – PR
Londrina
mravila@iapar.br

MELISSA BATISTA MAIA
melissa.maia@colaborador.embrapa.br
(53)8114-8579
96400-075 – Brasil – RS
Bagé
melissa.maia@colaborador.embrapa.br

MILENA GAION MALOSSO
mi.ga.ma@uol.com.br
(97)8101-3181
69460-000 – Brasil – AM
Coari
isb@ufam.edu.br
www.ufam.edu.br

NADIA GRACIELE KROHN
nadiakrohn@yahoo.com.br
4436219435
87509814 – Brasil – Paraná
Umuarama
(44)3621-9409
nadiakrohn@yahoo.com.br
www.dca.uem.br/

NASMA HENRIQUETA DA SORTE COSSA
nasmadasorte@gmail.com
35998800428
37200000
Mocambique
Minas Gerais
Lavras
spgdag@posgrad.ufla.br

NATÁLIA ARRUDA
nathy.a@hotmail.com
(14)3815-1614
18608-228 – Brasil – SP
Botucatu
(19)3429-4385
nathy.a@hotmail.com

NEVIO HENRIQUE PASIN
nhpasin@dow.com
(16)3237-7774
14090-092 – Brasil – SP
Ribeirão Preto
nhpasin@dow.com

NIDERA SEEDS BRASIL LTDA
lfoliveira@nidera.com.br
34 3291-3800
38.400-985 – Brasil – MG
Uberlândia
www.niderasementes.com.br

NORIMAR D´ÁVILA DENARDIN
noridenardin@gmail.com
(54)3313-2899
99010-010 – Brasil – RS
Passo Fundo
(54)3316-8152
noridenardin@gmail.com

O AGRO SOFTWARES PARA O AGRONEGÓCIO LTDA
agazolla@oagro.com.br
053981134780
98400000 – Brasil – RS
Frederico Westphalen
www.oagro.com.br

ODETTE HALFEN TEIXEIRA LIBERAL
odetteliberal@gmail.com
(21)2522-6846
22420-041 – Brasil – RJ
Rio de Janeiro
abrates@abrates.org.br

PEDRO MARQUES DA SILVEIRA
pedro.silveira@embrapa.br
62 35332179
75375000 – Brasil – GO
Santo Antônio de Goiás
pedro.silveira@embrapa.br

PRISCILA FRATIN MEDINA
pfmedina@iac.sp.gov.br
(19)3287-6981
13083-040 – Brasil – SP
Campinas
(19)3202-1741
pfmedina@iac.sp.gov.br
www.iac.sp.gov.br

RAFAEL RAENGER
rafaelraengeragro@outlook.com
(69) 99938-4853
76.906-679 – Brasil – Rondônia
Ji-Paraná
(69) 3416-3100
agronomiajp@ulbra.br
www.ulbra.br/ji-parana

RENATO DELMONDEZ DE CASTRO
renatodel@gmail.com
(71)3671-3282
42841-000 – Brasil – BA
Camaçari
(71)3283-8894
renatodel@gmail.com

RENATO MENDES GUIMARÃES
renatomg@dag.ufla.br
(35)3822-1676
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
(35)3829-1842
renatomg@dag.ufla.br

RICARDO MIOTTO TERNUS
ricardomiter@gmail.com
(48)9911-5464
88730-000 – Brasil – SC
SÃO LUDGERO
(48)3658-2257
miotto@cidasc.sc.gov.br
www.cidasc.sc.gov.br

RISELANE DE LUCENA ALCANTARA BRUNO
lanebruno.bruno@gmail.com
(83)3337-1253
58410-200 – Brasil – PB
Campina Grande
lanebruno.bruno@gmail.com

ROBERVAL DAITON VIEIRA
vieiraroda@gmail.com
(16)3202-0462
14887-220 – Brasil – SP
JABOTICABAL
(16)3202-1338
rdvieira@fcav.unesp.br
www.fcav.unesp.br

ROSANGELA DA SILVA COSTA
airanrosa@yahoo.com.br
(67)32536426
79113114 – Brasil – MS
Campo Grande
airanrosa@yahoo.com.br

RUBIANA FALOPA ROSSI
rubianarossi@hotmail.com
6634231144
78.745-435 – Brasil – MT
Rondonópolis
rubianarossi@hotmail.com

SALVADOR BARROS TORRES
sbtorres1@hotmail.com
(84)3317-8540 / (84) 3317-1778
59625-900 – Brasil – RN
Mossoró
sbtorres1@hotmail.com
www.ufersa.edu.br

SEMENTES AGROSOL LTDA
sac@sementesagrosol.com.br
(62) 3291 4451
74.530-010 – Brasil – Goiás
Goiânia
sementesagrosol.com.br/site/

SIDNEY ALBERTO DO NASCIMENTO FERREIRA
sanf@inpa.gov.br
(92)36480285
69057-015 – Brasil – AM
Manaus
sanf@inpa.gov.br
www.inpa.gov.br

SILMAR TEICHERT PESKE
silmar@seednews.inf.br
(53)3305-2524
96055-650 – Brasil – RS
Pelotas
silmar@seednews.inf.br

SILVIO MOURE CICERO
smcicero@usp.br
(19)3434-3858
13415-096 – Brasil – SP
Piracicaba
(19)3429-4269
smcicero@usp.br
www.esalq.usp.br

SOUZA CRUZ S.A – UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE SEMENTES
Adenilson_Souza@souzacruz.com.br
(47)3641-7064
83800-000 – Brasil – PR
Rio Negro
www.tobaccoseeds.com.br

STTELA DELLYZETE VEIGA FRANCO DA ROSA
sttelaveiga@dag.ufla.br
(35)99833-1971
37200-000 – Brasil – MG
Lavras
(35)3829-1842
sttelaveiga@dag.ufla.br
www.embrapa.br

SUEMAR ALEXANDRE GONÇALVES AVELAR
suemaralexandre@yahoo.com.br
(58)5284-6390
78050-400 – Brasil – MT
Cuiabá
sg2224@cornell.edu

SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA
tiago.gato@syngenta.com
16 33832767
15994-500 – Brasil – SP
Matão
www.syngenta.com
Taise Raquel Bechlin
tayse_raquel@hotmail.com
66999106831
85819230 – Brasil – Paraná
Cascavel
cascavel.pgeagri@unioeste.br
portalpos.unioeste.br/index.php/engenharia-agricola

TANA BALESDENT MOREANO
tana.moreano@gmail.com
(62)8118-4416
87030-050 – Brasil – PR
Maringa
(43)3461-3197
tana.moreano@gmail.com

TATHIANA ELISA MASETTO
tmasetto@gmail.com
(67)9286-8850
79823-090 – Brasil – MS
Dourados
tathianamasetto@ufgd.edu.br

TIAGO TEMPORIN
tiago@webnuke.com.br
4332560982
86600302 – Brasil – PR
Rolândia
tiago@webnuke.com.br

VANESSA NOGUEIRA SOARES
vnsoares@gmail.com
(53)99136-7978
96025-000 – Brasil – RS
Pelotas
andiban@ufpel.edu.br

VANIA TRINDADE BARRETTO CANUTO
vania.canuto@ipa.br
(81)3474-7329
54410-390 – Brasil – PE

JABOATÃO DOS GUARARAPES
(81)3184-7302
ipa@ipa.br
www.ipa.br
Vinícius Jardel Szareski
viniciusszareski@gmail.com
55 996770583
96030-002 – Brasil – Rio Grande do Sul
Pelotas
viniciusszareski@gmail.com

WARLEY MARCOS NASCIMENTO
warley.nascimento@embrapa.br
(61)3385-9125
70359-970 – Brasil – DF
Brasília
(61)3556-5744
warley.nascimento@embrapa.br

WEDER NUNES FERREIRA JUNIOR
wedernunesiftm@gmail.com
64981705334
75905-683 – Brasil – Solteiro
Rio Verde
wedernunesiftm@gmail.com

APROSEM

Associação dos Produtores de Sementes de Soja dos Estados do Matopiba

Fundada em 23 de setembro de 2011, a Aprosem mantém sede em Luís Eduardo Magalhães/BA, sendo originalmente denominada Associação dos Produtores de Sementes do Estado da Bahia. Em 2016 alterou para Associação dos Produtores de Sementes de Soja dos Estados do Matopiba, ampliando sua atuação.

Objetiva reunir os produtores de sementes de soja dos Estados do Maranhão, Tocantins, Piauí, Bahia e Pará, desenvolvendo agendas de promoção e fortalecimento institucional do setor, em consonância com entidades nacionais, como a Abrass – Associação Brasileira dos Produtores de Sementes de Soja, e da Abrasem – Associação Brasileira de Sementes e Mudas.

As agendas de trabalhos focam a representação institucional do segmento e a consolidação do mercado legal de sementes, juntamente com a qualificação profissional e responsabilidade social dos associados. Esta dedicação visa a sustentabilidade de um setor econômico de grande importância na geração de tecnologias aos agricultores e postos de trabalho à comunidade local.

DIRETORIA:

PRESIDENTE
Celito Missio

VICE PRESIDENTE
Idone Grolli

DIRETORES ADMINISTRATIVOS
Cesar Miranda
Grégory Sanders

DIRETORES FINANCEIROS
Antônio de Assunção
Flávio Carminati

CONSELHO FISCAL

TITULARES
Laerte Baechtold
Kleber Sosnoski
Fausto Garcia

SUPLENTES
Edwar Sugahara
Cristiane Morinaga
Valter Gatto.

DIRETOR EXECUTIVO:
Ivanir Maia

SECRETÁRIA EXECUTIVA:
Agta Rufatto

ENDEREÇO E CONTATO

Rua Piauí, 80, Ed. Via Lajedo, sala 22 – Centro
Luís Eduardo Magalhães/BA – CEP 47850-000
Tel.: (77) 3628-4769 / e-mail: adm@aprosem.com
www.aprosem.com

ASSOCIADAS

AGREX DO BRASIL

Av. T-63, nº 1.296, Edifício New World,
16º andar – Setor Bueno
Goiânia/GO – CEP 74.230-100
(62) 3018-2700
www.agrex.com.br
cesar.miranda@agrex.com.br

SEMENTES CAJUEIRO

Av. Governador Luís Rocha, 12 – Bairro Potozi
Balsas/MA – CEP 65.800-000
(99) 3541-2334/3338
www.sementescajueiro.com.br
daniel@sementescajueiro.com.br

CIASEEDS

Rod. BR 020, km 03 – Vila Rosário
Correntina/BA – CEP: 47.650-000
(62) 3429-2727/2088
www.ciaseeds.com.br
ciaseeds@ciaseeds.com.br

SEMENTES COOPROESTE

Av. Juscelino Kubitschek, 4939 – Bairro Jd. das Acácias
Luís Eduardo Magalhães/BA – CEP 47.850-000
(77) 3628-6676
www.cooproeste.com.br
ubs@cooproeste.com.br

CULTIVAR SEMENTES

Rod. PA 256, Km 03 – Nova Conquista
Paragominas/PA – CEP 68.627-451
(91) 3221-4888
www.juparana.net
sementes@juparana.net

SEMENTES ELIANE

Rod. BR 020, km 95 – Distrito de Roda Velha
São Desiderio/BA – CEP 47.827-000
(77) 3684-2287
www.sementeseliane.com.br
sementeseliane@grupoeliane.com.br

SEMENTES LÍDER

Rua Juscelino Kubitschek, 1348 – Bairro Jd. Paraíso
Luís Eduardo Magalhães/BA – CEP 47.850-000
(77) 3628-1566
www.sementeslider.com.br
valmor@sementeslider.com.br

SEMENTES MORINAGA

SIA Sul, Qd. 5C lote 12 n.135, Salas 208 a 211
Edifício Nóbrega
Brasília/DF – CEP 71200-055
(61) 3361-9929
www.morinaga.agr.br
contato@morinaga.agr.br

SEMENTES OILEMA

Rua Dioclécio Ramos, 414 – Bairro Jd. Primavera
Luís Eduardo Magalhães/BA – CEP 47.850-000
(77) 3628-2966/1395
www.sementesoilema.com.br
paulolevinski@sementesoilema.com.br

SEMENTES PRODUTIVA

BR 020, Km 6,5 – 3º Setor Industrial
Formosa/GO – CEP 73.808-307
(61) 3631-2992
www.sementesprodutiva.com.br
oscar@sementesprodutiva.com.br

PROGRESSO SEMENTES

Rod. PI 247, km 50
Sebastião Leal/PI – CEP 64.873-000
(89) 3544-3020/3066/3090
www.fazendaprogresso.com.br
fazendaprogresso@fazendaprogresso.com.br

SEMENTEC

Rod. BR 020, km 90 – Distrito de Roda Velha
São Desiderio/BA – CEP 47.827-000
(77) 3639-6647/6648
www.sementec.com.br
adm.sementec@hotmail.com.br

SEMENTES TALISMÃ

Av. T-10, nº 208, 19º andar
Ed. New Times Square Urban Office – Setor Bueno
Goiânia/GO – CEP 74.223-060
(62) 4013-4433
www.talisma.agr.br
talisma@talisma.agr.br

UNIGGEL SEMENTES

Orla 14, alameda 13, QD 24, lote 01,
Salas 4 e 5, Ed. Águia – Plano Diretor Sul
Palmas/TO – CEP: 77.026-055
(63) 3225-3302
www.uniggelsementes.com.br
recepcao@uniggelsementes.com.br

BASF
We create chemistry

A BASF é uma empresa que visa criar química para um futuro sustentável, combinando sucesso econômico, responsabilidade social e proteção ambiental. Por meio da ciência e da inovação, buscam possibilitar que seus clientes, de todas as indústrias, atendam às atuais e às futuras necessidades da sociedade. A empresa tem como propósito "Criar química para um futuro sustentável". Buscando contribuir para um mundo que ofereça um futuro viável, com melhor qualidade de vida para todos.

Com portfólio bem equilibrado, a BASF divide-se em quatro segmentos com 12 divisões de negócios. Estes segmentos são baseados em produtos relacionados, indústrias clientes e processos de produção. Assim, é possível combinar, de maneira mais eficiente, competências e conhecimentos e levar produtos e soluções de sistemas mais rapidamente para o mercado.

- Químicos
- Produtos de Performance
- Materiais e Soluções Funcionais
- Soluções para Agricultura

PARA MAIS INFORMAÇÕES:

Telefone: (11) 2039-2273
atendimentocomercial@basf.com
https://www.basf.com
https://agriculture.basf.com

A Bayer é uma empresa inovadora com uma história de mais de 150 anos e competências centrais nas áreas de saúde e agricultura. Desenvolvemos novas moléculas para a utilização em produtos inovadores e soluções para melhorar a saúde das pessoas, animais e plantas. Nossas atividades de pesquisa e desenvolvimento são baseadas na profunda compreensão dos processos bioquímicos que ocorrem nos organismos vivos.

Para saber mais sobre a empresa visite:
www.bayer.com.br/
http://www.seedgrowth.bayer.com.br/

A empresa COMÉRCIO DE CEREAIS YOKOTOBI EIRELI, de direito privado, iniciou suas atividades em 01 de Março de 2010, conforme contrato social arquivado na JUCESP sob o NIRE 35.223.986.142, em sessão de 05 de Março de 2.010, que exerce as atividades comerciais e voltadas no ramo do agronegócio, sendo: Comércio de Máquinas e Implementos Agrícolas, peças e acessórios; Comércio atacadista de todo tipo de Cereais; Atividade de Armazenamento e Depósito (silo) de todo tipo de Cereais; Prestação de serviços de secagem de todo tipo de Cereais; Comércio de Insumos Agropecuários, Sementes e Fertilizantes; Representação Comercial, Prestação de serviço de manutenção e reparação em Máquinas-Ferramentas de uso agropecuário, Serviços de Transporte Rodoviários de Cargas em geral. É uma empresa atuante e sedimentada no princípio da eficácia no seu dia a dia, sempre buscando e objetivando os melhores negócios junto aos seus clientes/fornecedores que são os seus principais parceiros, e presta todas as informações atuais e necessárias de mercado, aí incluídas as assistências comerciais e técnicas para seus parceiros, de acordo com as oportunidades de mercado do dia dia, visando a lucratividade com excelência de todas as pessoas e empresas que participam e estão envolvidas nessa cadeia e segmentos comerciais ora descritos e mencionados anteriormente.

YOKOTOBI EIRELI:

Clayton de Góes Vieira;
Técnico em contabilidade;
End. Av. Miguel Petrere, 1313- bº Campo Grande – Pilar do Sul-SP- CEP. 18185-000:
clayton@yokotobi.com.br; fones: +55(15)3278-8299; +55(15)9-9731-7524

Com sede em Basileia, na Suiça, a Syngenta é uma empresa líder no segmento agrícola que trabalha pela segurança alimentar mundial, permitindo que milhões de agricultores façam melhor uso dos recursos disponíveis. Por meio da ciência e de soluções de cultivo inovadoras, nossos 28 mil funcionários alocados em mais de 90 países estão trabalhando para transformar a maneira como os cultivos são desenvolvidos. Estamos empenhados em recuperar terras à beira da degradação, promover a biodiversidade e revitalizar comunidades rurais. No Brasil, a Syngenta é dirigida por Laercio Giampani e conta com 2.600 funcionários.

Para saber mais, acesse www.syngenta.com
e www.goodgrowthplan.com.

SYNGENTA

Av. das Nações Unidas, 18.001
04795-900 São Paulo SP
(11) 5643 2322
https://www.syngenta.com.br

A Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, é uma empresa de agrociência totalmente dedicada à agricultura, que combinou pontos fortes da DuPont Pioneer, DuPont Crop Protection e Dow AgroSciences, e a especialização adquirida durante dois séculos de realizações científicas.

A DowDuPont reúne os portfólios complementares da Dow e da DuPont, duas empresas inovadoras e fundamentadas em ciência, que chega para assumir posição de liderança em Agricultura, Ciência dos Materiais e Produtos Especializados.

CORTEVA AGRISCIENCE

0800 772 2492
www.corteva.com.br

ABRASEM

A Associação Brasileira de Sementes e Mudas – ABRASEM, fundada em 1972, congrega as Associações Estaduais de Produtores de Sementes e Entidades Representativas de todo o setor de sementes do Brasil, de obtentores a usuários; passando pelos setores de pesquisa, produção, multiplicação, beneficiamento, armazenamento e comercialização, e objetivando uma representação institucional forte e atuante. Foi criada para congregar, representar, assistir e orientar as Associações de Sementes Estaduais e do Distrito Federal, bem como as demais associações, entidades correlatas e empresas associadas. É também função da ABRASEM a coordenação e gerenciamento de assuntos em âmbito nacional, de interesse de suas associadas e do agronegócio brasileiro.

MISSÃO

A missão da ABRASEM é reunir melhoramento genético, produção e comércio de sementes e mudas, em benefício da sustentabilidade do Sistema Sementeiro Nacional e do Agronegócio brasileiro.

O QUE FAZEMOS

A ABRASEM está envolvida em todas as questões que dizem respeito à Pesquisa, Multiplicação e Comércio de sementes, no Brasil e no Mundo, com foco em quatro áreas: 1) Proteção da Propriedade Intelectual; 2) Questões regulatórias que afetem a indústria de sementes; 3) Desenvolvimento e disponibilização de novas tecnologias; 4) Comunicação e educação.

PRINCIPAIS OBJETIVOS DA ENTIDADE:

a) Representar, promover, manter, expandir e defender os interesses das Entidades filiadas;

b) Representar judicialmente as Entidades e seus respectivos associados, assim como as empresas associadas, ajuizando ações e medidas judiciais que visam defender seus interesses;

c) Interceder junto às autoridades para o rápido andamento e solução de tudo a que se refere aos interesses da classe, notadamente no que se relaciona com sementes e mudas;

d) Promover a adoção de regras, normas e sistemas que possam beneficiar e aperfeiçoar os métodos de trabalho, de produtividade, os processos tecnológicos e a comercialização de sementes e mudas;

e) Criar, organizar e manter todos os serviços que possam ser úteis às associadas, prestando-lhes assistência e apoio;

f) Colaborar com as autoridades na regulamentação da produção, da importação e do comércio de sementes e mudas, sugerindo medidas e providências necessárias, incluindo as iniciativas da legislação a respeito;

g) Captar e programar incentivos nacionais, internacionais e linhas especiais de crédito destinadas ao setor de sementes e mudas;

h) Promover o intercâmbio social, cultural e científico com entidades nacionais e internacionais que atuem no setor de sementes e mudas podendo filiar-se às associações congêneres, no país e no exterior;

i) Colaborar com os órgãos públicos e entidades que atuem no meio rural, para o desenvolvimento da agricultura nacional.

j) Criar, manter, organizar e gerir projetos de sistemas de serviços cooperativos tais como: grupos ou clubes de seguros, aquisições de insumos, análises de sementes, cadastramento de clientes, pesquisa de mercado e outros destinados à categoria que representa, visando minimizar os custos destes serviços. Para a consecução destas ações contará com as estruturas operacionais de suas associadas, coordenando projetos e delegando responsabilidades.

DIRETORIA EXECUTIVA

PRESIDENTE EXECUTIVO
José Américo Pierre Rodrigues

SUPERINTENDENTE EXECUTIVO
Paulo Campante

ASSESSORA DA DIRETORIA
Mariana Barreto

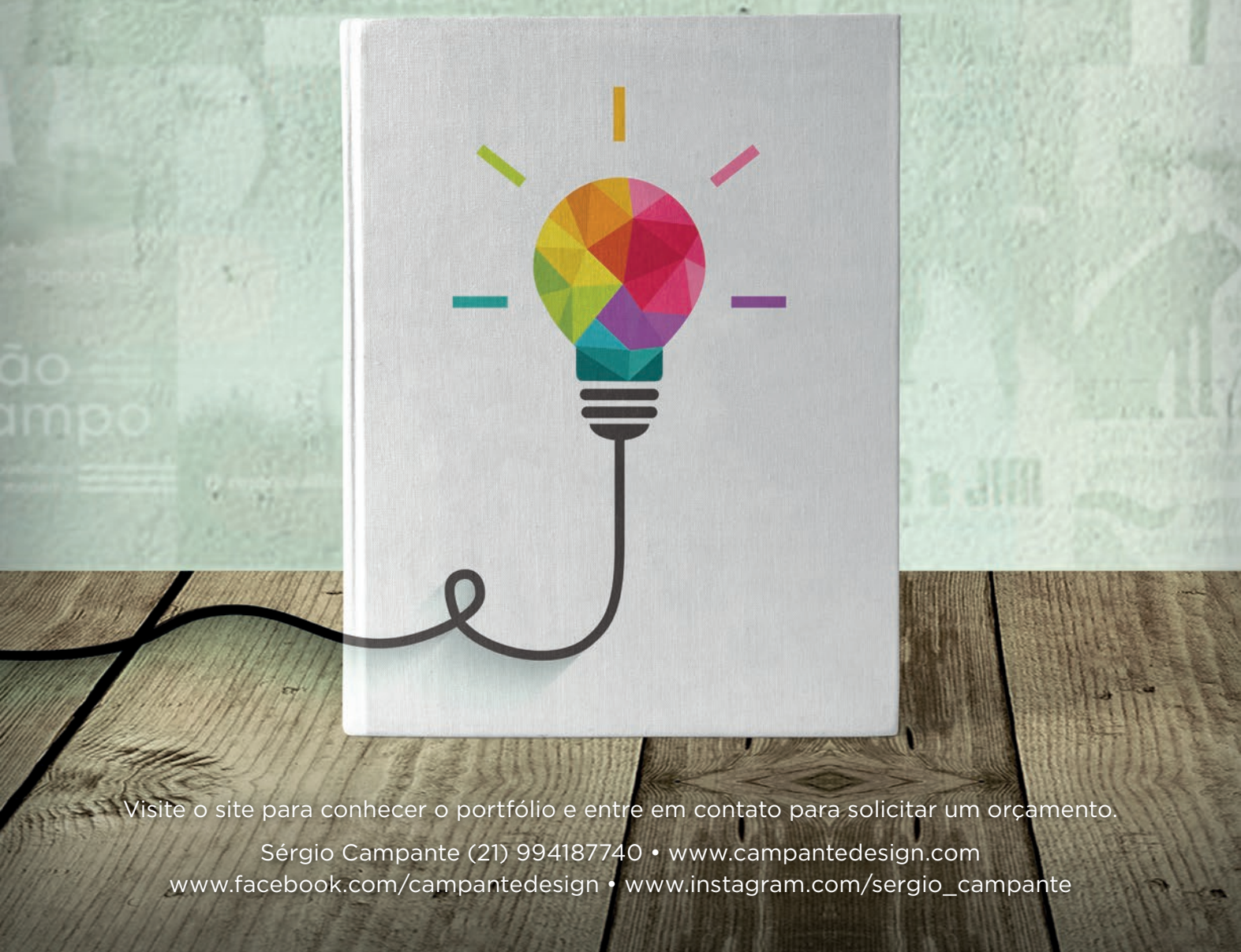
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO
Vanessa Moura Medeiros

Edificio Jade Home Office, SGCV/SUL, lote 15, bloco "C", Sala 322 • CEP: 71215-650, Setor Industrial (Guará), Brasília - DF • Tel.: (61) 3226-9022 / 3226-9990
Fax: (61) 3323-3703 • abrasem@abrasem.com.br
www.abrasem.com.br

Campante DESIGN

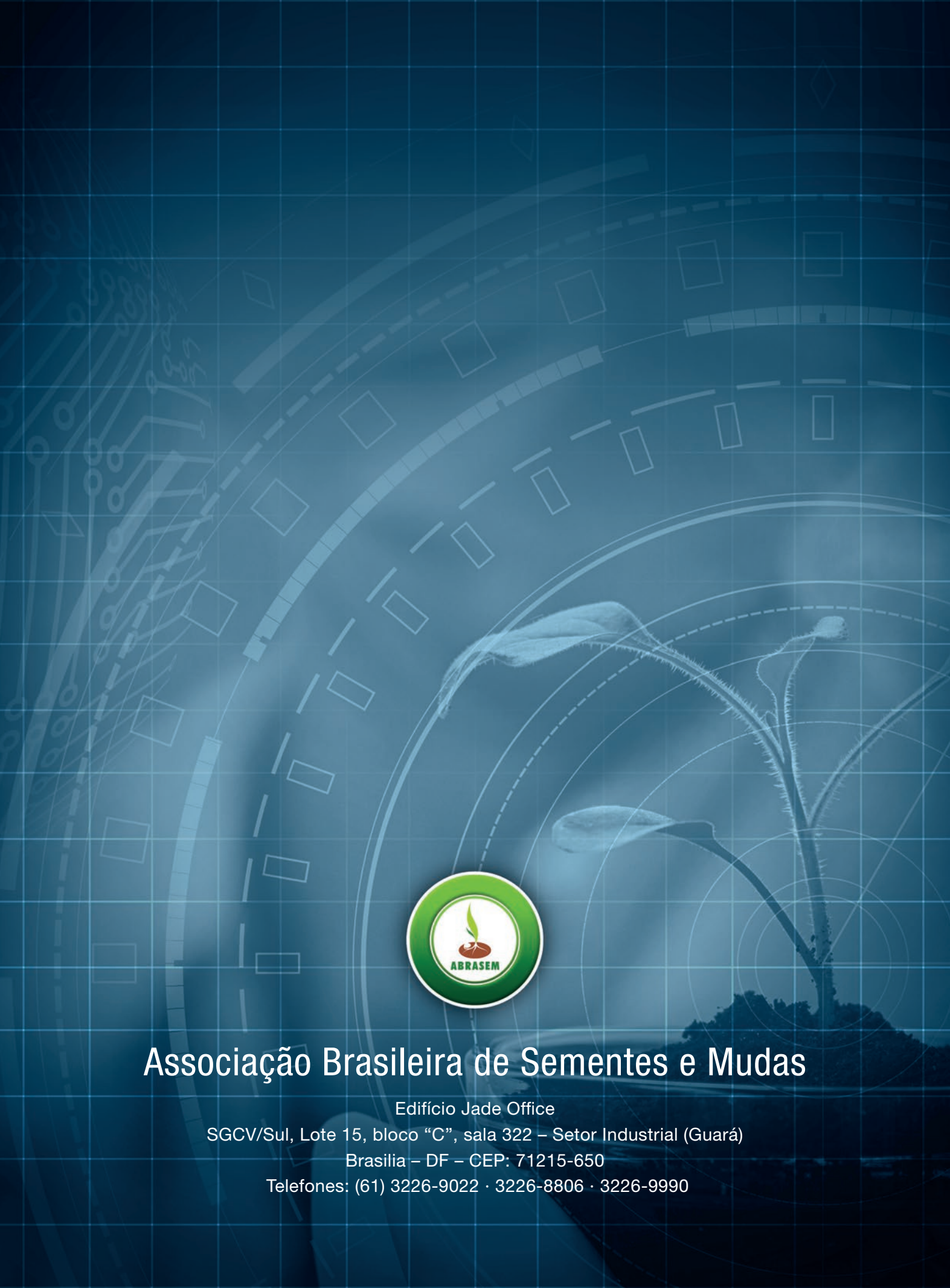
Boas ideias para a comunicação da sua empresa

Com mais de 20 anos de experiência no mercado, a Campante Design atende a diversas áreas no mercado de design, editorial e publicidade realizando projetos gráficos de livros, identidade visual, propaganda, catálogos e anuários.



Visite o site para conhecer o portfólio e entre em contato para solicitar um orçamento.

Sérgio Campante (21) 994187740 • www.campantedesign.com
www.facebook.com/campantedesign • www.instagram.com/sergio_campante



Associação Brasileira de Sementes e Mudas

Edifício Jade Office

SGCV/Sul, Lote 15, bloco “C”, sala 322 – Setor Industrial (Guará)

Brasilia – DF – CEP: 71215-650

Telefones: (61) 3226-9022 · 3226-8806 · 3226-9990