



Portfólio completo e regionalizado



Qualidade, segurança e conveniência



Controle de pragas e doenças iniciais



TUDO COMEÇA COM
SEEDCARE

O TRATAMENTO DE SEMENTES QUE
PROTEGE A SUA PRODUTIVIDADE.

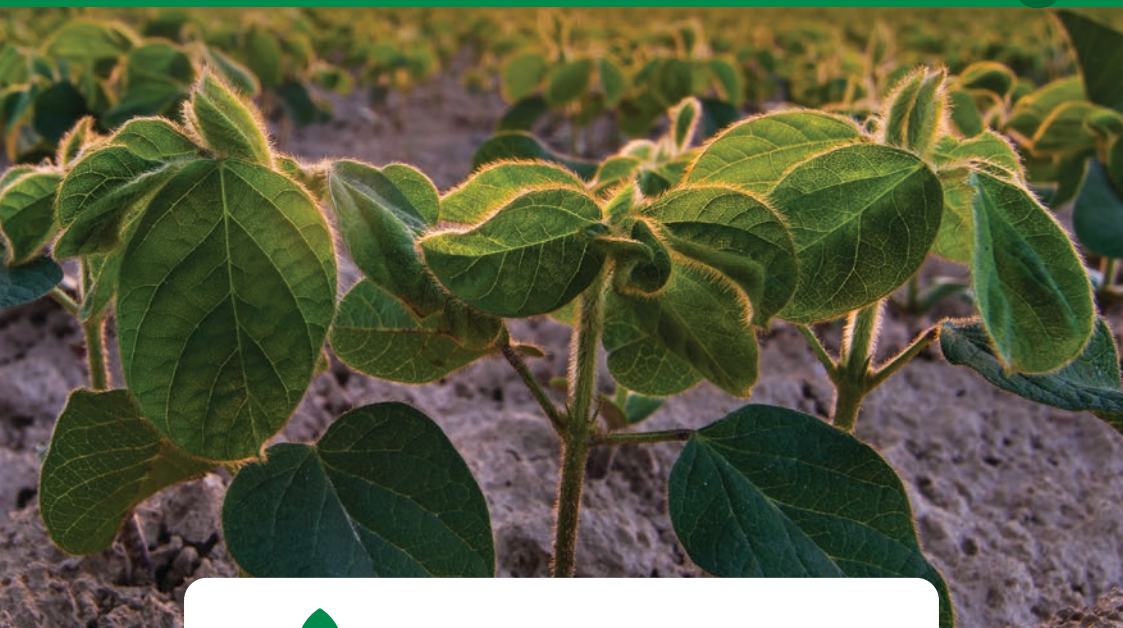
 **Seedcare™**

syngenta.

SOLUÇÕES SYNGENTA

No momento do plantio, o sojicultor pode aliar bons índices de produtividade e rentabilidade a partir da escolha de sementes de qualidade. A Syngenta está ao lado do produtor em todos os momentos para proporcionar os melhores resultados no campo.

Por isso, desenvolveu um portfólio completo com produtos para tratamento de sementes, que promovem o controle de um amplo espectro de pragas, doenças e nematoides na cultura da soja.



Fortenza® Elite

O que é Fortenza® Elite?

Combinação dos Princípios Ativos dos melhores produtos para tratamento de sementes.

 Fortenza®

+

 Avicta®

+

 Cruiser®

+

 Maxim® Advanced



Sinta a diferença que ser firme traz

Com ação poderosa e eficaz, **Fortenza**® auxilia o produtor no tratamento de sementes inseticida e no controle preventivo ao ataque de pragas. O produto explora o potencial produtivo da cultura, além do amplo espectro na prevenção de ameaças conhecidas da soja, como lagartas, corós, moscas-brancas, entre outras.

Fortenza® é um tratamento de sementes à base de diamida, molécula mais moderna e de controle superior no combate às lagartas e outras pragas. Com ele, o estande fica firme e forte desde o início e por mais tempo.

Seu controle é superior em qualquer situação, seja climática, de pressão ou biotecnologia, proporciona proteção mais profunda, oferecendo maior segurança no estabelecimento da cultura a um baixo custo de investimento.

Fortenza® é força para largar na frente!

Com controle superior de um amplo espectro de pragas iniciais, aliado ao seu efeito residual prolongado, **Fortenza**® protege o estabelecimento da cultura de soja e viabiliza a maior expressão do potencial produtivo da lavoura.

Helicoverpa (*Helicoverpa armigera*)



A lagarta ataca flores e vagens, apesar de se alimentar também das folhas. Ela pode causar danos durante todo o ciclo da cultura, desde a emergência até a fase reprodutiva. No período inicial, ela se alimenta de folhas, causando desfolha precoce, o que diminui a área foliar e a capacidade da planta realizar a fotossíntese, acarretando perda de produtividade.

Coró (*Lyogenis fuscus*)



As larvas do coró danificam as sementes e se alimentam de raízes, reduzindo a capacidade de absorção de nutrientes, o que provoca o definhamento das plantas e a redução da produtividade. O controle através do tratamento de sementes é mais indicado quando as larvas estão pequenas, no início de seu desenvolvimento, pois são mais facilmente controladas e normalmente estão presentes nas camadas mais superficiais do solo.

Lagarta-das-folhas (*Spodoptera eridania*)



Essa praga causa a desfolha severa da plantação e impede o desenvolvimento normal das plantas, abrindo caminho para a entrada de fungos que promovem o apodrecimento das vagens da soja.

Lagarta-da-soja (*Anticarsia gemmatalis*)



Inicialmente, essa praga perfura as folhas, mas deixa as nervuras centrais e laterais intactas. Se não controlada no momento correto, a lagarta-da-soja pode provocar desfolhas elevadas, levando à perda de produtividade na cultura. Sua ocorrência é maior entre novembro e março, e seu pico populacional ocorre em janeiro e fevereiro, conforme a região.

Lagarta-elasmó (*Elasmopalpus lignosellus*)



Essa conhecida praga da soja ataca as plântulas perfurando a região do colo, causando sua morte imediata. Elas podem causar falhas de estande ou agravamento posterior de danos, sob a ação de chuvas, vento ou implementos agrícolas, que tombam as plantas. Em alguns casos, a praga obriga a realização de uma nova semeadura onde há falhas ou na área total da cultura.

Lagarta falsa-medideira (*Chrysodeixis includens*)



Por conta de sua voracidade no consumo das folhas, é uma das pragas que apresenta maior potencial de causar danos à soja. Com desenvolvimento favorecido pelo clima úmido e pelas temperaturas baixas, a lagarta falsa-medideira inicia o ataque raspando as folhas, o que resulta em algumas manchas claras. À medida que cresce, a praga pode destruir completamente o limbo foliar, danificando até mesmo as hastes mais finas.

Lagarta-rosca (*Agrotis ipsilon*)



As larvas do inseto atacam as plântulas no período noturno, cortando o caule logo acima do nível do solo, o que faz com que as plantas tombem. Em grandes infestações, a lagarta-rosca é capaz de reduzir significativamente a população de plantas, podendo levar à necessidade de replantio. Elas vivem enroladas sob a terra, próximas das raízes e em pequena profundidade.

Mosca-branca (*Bemisia tabaci* Biótipo B)



Os danos são causados por adultos e ninfas que, ao sugarem a seiva das plantas, podem causar manchas cloróticas, murcha e queda das folhas, levando à redução da produtividade da cultura e da qualidade do grão. Além disso, durante a alimentação, a mosca-branca excreta um “melado” que favorece o desenvolvimento de fumagina, um fungo que cresce sobre as folhas, escurecendo-as. Isso prejudica a realização da fotossíntese e causa a absorção de muita radiação solar, provocando a “queima” e a queda das folhas da soja.

Tamanduá-da-soja (*Sternechus subsignatus*)



Na fase inicial da cultura, os adultos raspam o caule e desfiam os tecidos no local do ataque. Em grandes infestações, pode haver perda total da lavoura. Quando o ataque acontece mais tarde, as larvas se desenvolvem na haste principal, formando galhas, onde a planta pode quebrar pela ação do vento e das chuvas.

Vaquinha-verde-amarela (*Diabrotica speciosa*)



A larva da vaquinha-verde-amarela se alimenta das raízes e interfere na absorção de nutrientes e água, reduzindo também a sustentação das plantas. Os adultos dessa praga se alimentam de folhas, causando a desfolha precoce e prejudicando o processo de fotossíntese da plantação.



Avicta® possui uma formulação inovadora, desenvolvida para tratamento de sementes e que favorece a movimentação do ingrediente ativo junto às raízes. Após a germinação, o produto se movimenta junto com o crescimento do sistema radicular, formando uma zona de proteção ao redor das raízes, protegendo a planta nas primeiras semanas de desenvolvimento – período em que a cultura está mais vulnerável ao ataque.

AVICTA® 500 FS

Nematoide-das-lesões (*Pratylenchus Brachyurus*)

As raízes das plantas atacadas por esse patógeno apresentam lesões que servem de porta de entrada para bactérias e fungos, causando necroses e podridões. Além disso, afeta a capacidade de crescimento das raízes e, conseqüentemente, a obtenção de água e nutrientes pela planta.

Nematoide-das-galhas (*Meloidogyne Incognita*)

Causa um engrossamento das raízes, prejudicando a translocação de água e nutrientes pela planta. As folhas das plantas afetadas podem apresentar manchas cloróticas ou necroses entre as nervuras. Notam-se também intenso abortamento de vagens e amadurecimento prematuro das plantas.

A infestação por nematoides na cultura de soja causa uma queda de produtividade média de 30%. Dependendo da espécie de nematoide e da população existente no local, pode haver o comprometimento total da lavoura.

Com alto desempenho para controle desses vermes, **Avicta**® possui uma formulação inovadora que favorece a movimentação do ingrediente ativo junto às raízes, formando uma zona de proteção no período em que a cultura está mais vulnerável ao ataque de nematoides.



Cruiser® é um inseticida sistêmico que se transloca rapidamente pelos tecidos da planta, possibilitando um excelente controle das principais pragas iniciais com efeito bioativador comprovado, tornando-a mais robusta. É prontamente absorvido quando aplicado sobre as sementes e confere proteção prolongada contra o ataque de pragas.

CRUISER® 350 FS

Broca-do-colo, Lagarta-elasma (*Elasmopalpus lignosellus*)

Cupim-de-montículo, Cupim-de-monte (*Procornitermes triacifer*)

Mosca-branca (*Bemisia tabaci* Biótipo B)

Tamanduá-da-soja, Bicudo-da-soja (*Sternechus subsignatus*)

Torrãozinho (*Aracanthus mourei*)

Coró, Bicho-bolo, Pão-de-galinha (*Lyogenis fuscus*)

Vaquinha-verde-amarela (*Diabrotica speciosa*)

 **Maxim[®] Advanced**

Maxim[®] Advanced é um fungicida sistêmico especialmente desenvolvido para o tratamento de sementes. Apresenta 3 ingredientes ativos: Fludioxonil, Metalaxil-M e Tiabendazol. Essa combinação permite o controle dos principais fungos de solo e sementes na cultura da soja.

MAXIM[®] ADVANCED

Podridão-da-semente, Podridão-do-colo (*Fusarium Pallidoroseum*)

Mancha-púrpura-da-semente, Crestamento-foliar
(*Cercospora Kikuchii*)

Phomopsis-da-semente (*Phomopsis Sojae*)

Podridão-dos-grãos-armazenados, Fungo-de-pós-colheita
(*Aspergillus Flavus*)

Verrugose, Cladosporiose (*Cladosporium Herbarum*)

Podridão-aquosa, Mela (*Rhizoctonia Solani*)

Podridão-de-sclerotinia, Podridão-branca, Mofo Branco
(*Sclerotinia Sclerotiorum*)



Fortenza® Elite é o parceiro ideal dos sojicultores que buscam alta rentabilidade e que precisam proteger as culturas, blindando as sementes e oferecendo:

FORTENZA® ELITE

Ampla proteção: com produtos de alta tecnologia, você protege os cultivos desde o momento de plantio;

Facilidade e agilidade: as sementes já vêm prontas — o agricultor só precisa abrir e plantar;

Tratamento de sementes: elas passam por um método industrial que confere mais qualidade, segurança e conveniência;

Controle completo: solução eficaz no controle de pragas, fungos e nematoides;

Redução de custos: tanto dos operacionais quanto dos relacionados à perda da produção.

O tratamento industrial de sementes consiste em aplicações automatizadas por meio de equipamentos de alta tecnologia, o que proporciona uma cobertura uniforme, fundamental para oferecer à planta a possibilidade de expressar seu vigor e se estabelecer com estande ideal, o que vai refletir na produtividade.

Fortenza® Elite é uma oferta que contempla os produtos Fortenza® 600 FS, Avicta® 500 FS, Cruiser® 350 FS e Maxim® Advanced. Cruiser® 350 FS é um produto com restrição de uso para *Rhopalosiphum rufiabdominale*, pulgão-da-raiz, no Estado do Paraná. Informe-se sobre e realize o manejo integrado de pragas. Consulte a bula para verificação de restrição de uso nos Estados.

ADVERTÊNCIAS

PROTEÇÃO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE

- Não permita que menores de idade trabalhem na aplicação deste produto.
- Mantenha afastado das áreas de aplicação crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas.
- Use Equipamento de Proteção Individual (EPIs).
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não desentupa bicos, orifícios ou válvulas com a boca.
- Primeiros socorros e demais informações, vide o rótulo, a bula e a receita.
- Evite a contaminação ambiental, preserve a natureza.
- Não utilize equipamento de aplicação com vazamentos.
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- As embalagens vazias devem ser enxaguadas três vezes e a calda restante deve ser acrescentada à preparação a ser pulverizada (tríplice lavagem).
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.
- Não reutilize as embalagens vazias.
- Periculosidade ambiental e demais informações, vide o rótulo, a bula e a receita.
- Leia atentamente o rótulo, a bula e o receituário agrônomo, e faça-o a quem não souber ler.

**CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.
PRODUTO DE USO AGRÍCOLA. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.**

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA (MINISTÉRIO DA SAÚDE):
AVICTA 500 FS: CLASSE I - EXTREMAMENTE TÓXICO
FORTENZA 600 FS: CLASSE IV – MEDIANAMENTE TÓXICO
CRUISER 300 FS, MAXIM ADVANCED: CLASSE V – IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO

CLASSIFICAÇÃO DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL (IBAMA):
AVICTA 500 FS, MAXIM ADVANCED: CLASSE II - EXTREMAMENTE PERIGOSO
CRUISER 350 FZ, FORTENZA 600 FS: CLASSE III - PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

PARA RESTRIÇÃO DE USO NOS ESTADOS, CONSULTE A BULA.
INFORME-SE SOBRE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS.
DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E RESTOS DE PRODUTOS.