

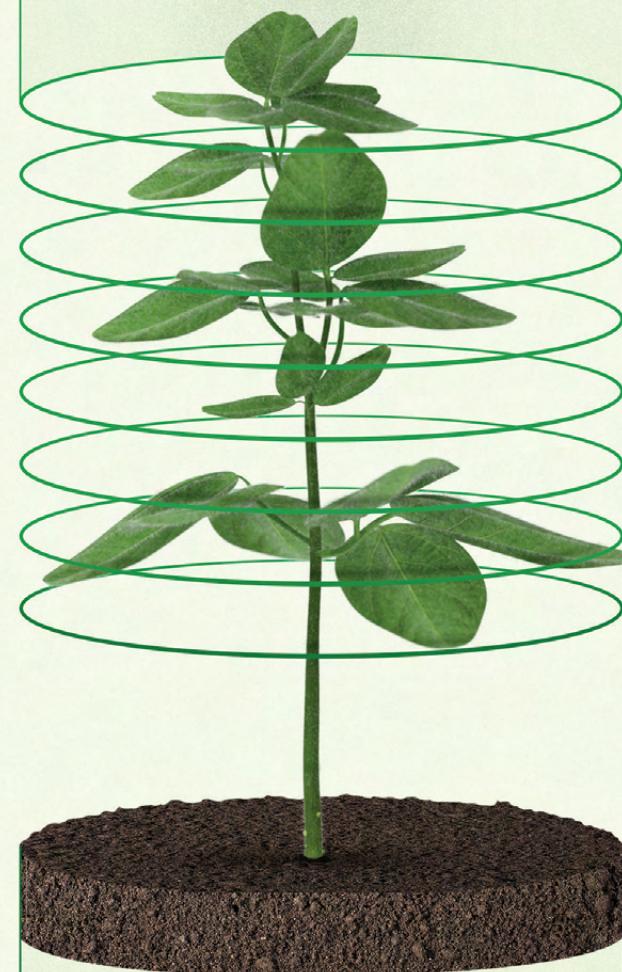
Aumenax[®]
PRATICIDADE QUE PROTEGE

GUIA AUMENAX[®]

INFORMAÇÃO

COM PRATICIDADE

E CONVENIÊNCIA



**BASF na Agricultura.
Juntos pelo seu Legado.**

☎ | © 0800 0192 500
📘 BASF.AgroBrasil
🌐 BASF Agricultural Solutions
▶ BASF.AgroBrasilOficial
🌐 agriculture.basf.com/br/pt.html
📄 blogagro.basf.com.br
📱 @basf_agro_br

■ - BASF
We create chemistry

3. INTRODUÇÃO

4. AS DOENÇAS FÚNGICAS DA SOJA

5. CICLO DE INFECÇÃO FÚNGICA

6. FERRUGEM ASIÁTICA

7. MANCHA ALVO

8. OÍDIO

9. AUMENAX®

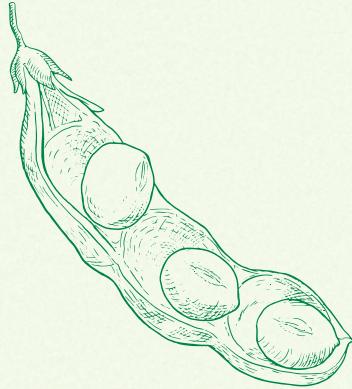
11. POSICIONAMENTO

12. RESULTADOS TÉCNICOS



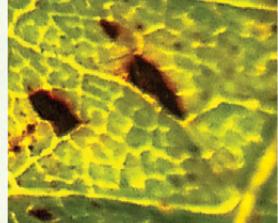
o que
você
vai ver

INTRODUÇÃO



As doenças fúngicas da soja podem ser grandes vilãs dos produtores quando não controladas. Neste material, você vai ver um pouco como elas se comportam, se desenvolvem e como Aumenax® pode ajudar a blindar a soja e contribuir para seu máximo potencial produtivo, com praticidade e conveniência.



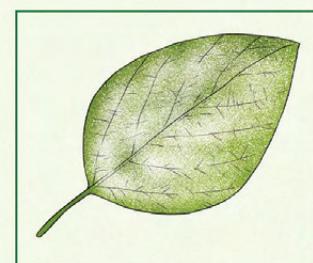
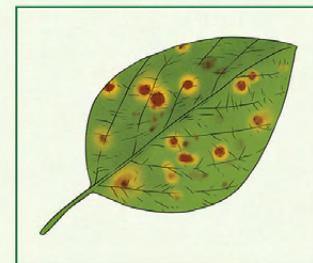
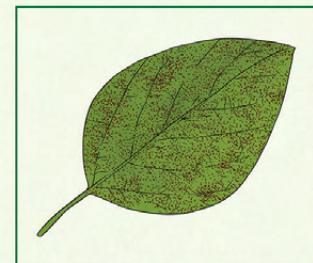
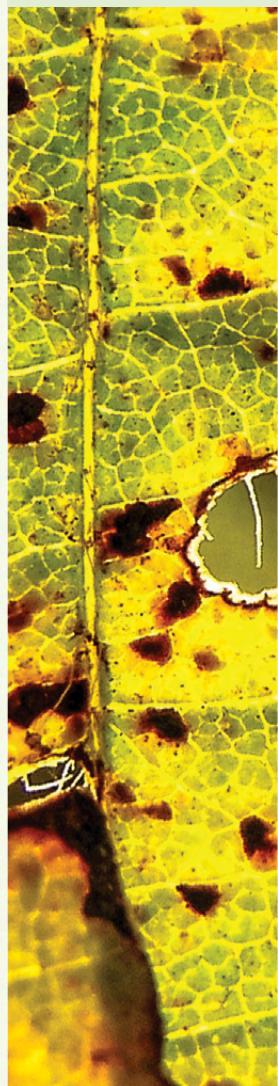


AS

DOENÇAS

FÚNGICAS

DA SOJA

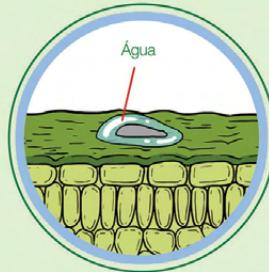


Essas doenças são resultado das interações entre patógenos (organismos capazes de transmitir doenças), ambiente e planta e estão entre as principais causas da perda de produtividade.

Entre as mais conhecidas, temos a Ferrugem Asiática, a Mancha Alvo e o Oídio. Embora cada uma possua características específicas e patógenos diferentes, todas seguem um ciclo básico de infecção similar e típico das doenças fúngicas.

CICLO DE INFECÇÃO FÚNGICA

1. GERMINAÇÃO



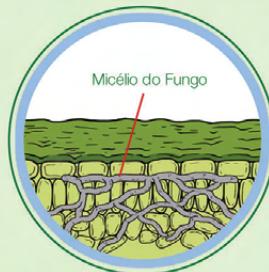
O esporo (semente do fungo) chega à folha e, em contato com a água, começa a germinar.

2. INFECÇÃO



O esporo solta uma hifa (raiz do fungo), que penetra na folha e começa a se alimentar da planta.

3. PROPAGAÇÃO DO MICÉLIO



A hifa cresce e se multiplica, tornando-se um enovelado de hifas (micélio), que tomam conta do interior da planta.

4. FRUTIFICAÇÃO



Após tomar conta da planta, o micélio deposita uma estrutura de frutificação (esporos) na parte de fora da folha.

5. MATURAÇÃO DOS ESPOROS



Os esporos maturam e são arremessados pelo vento para outras folhas, iniciando novamente a infecção.

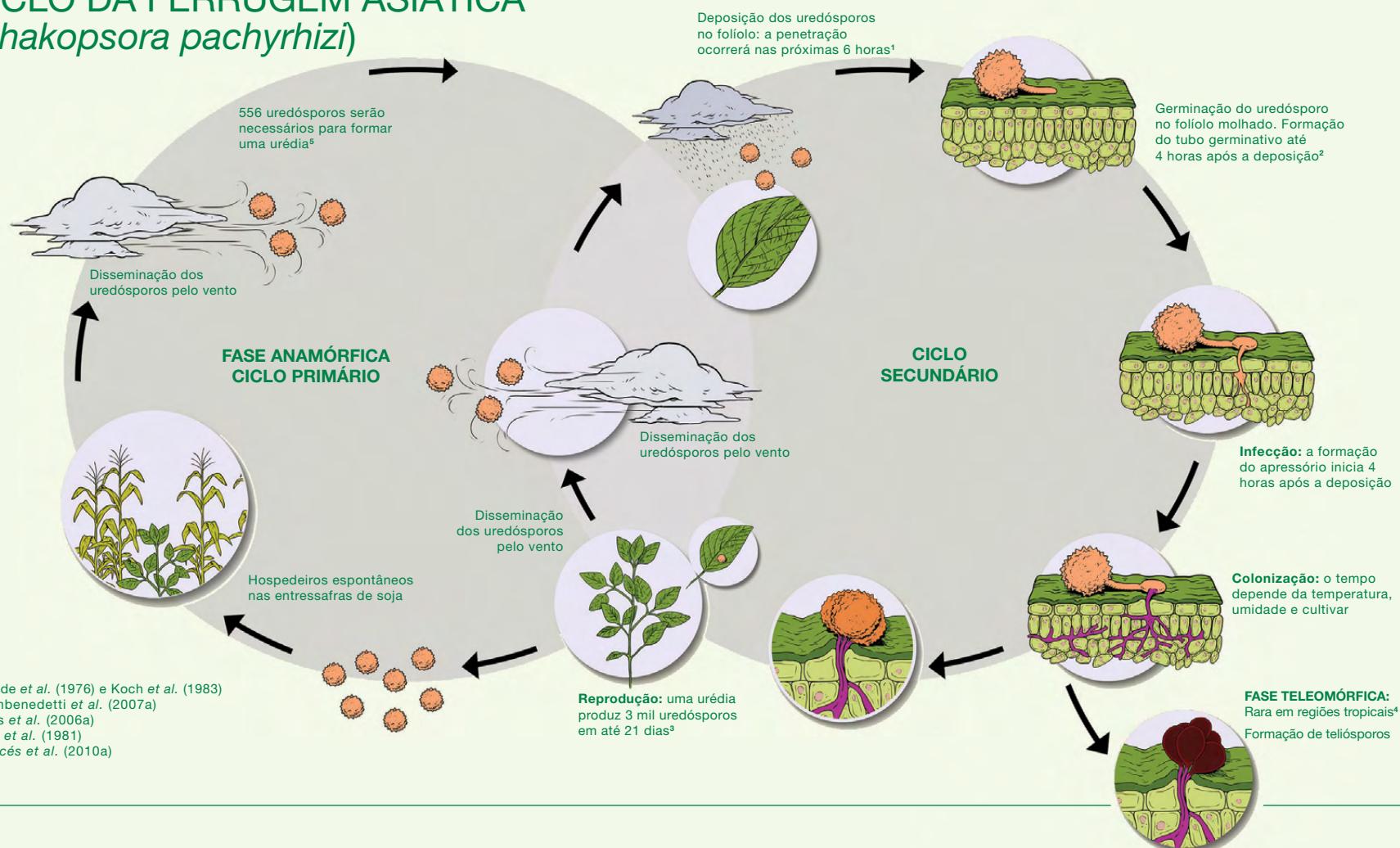
Aumenax® controla os fungos da fase de germinação até a fase de propagação do micélio.

FERRUGEM ASIÁTICA



É causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* e considerada, hoje, uma das doenças que mais têm preocupado os produtores de soja. Esse patógeno está em quase todas as regiões produtoras, devido à sua eficiente forma de disseminação pelo vento. Seu principal dano é a desfolha precoce, impedindo a completa formação dos grãos, e, como consequência, perda de até 80% de produtividade.

CICLO DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*)

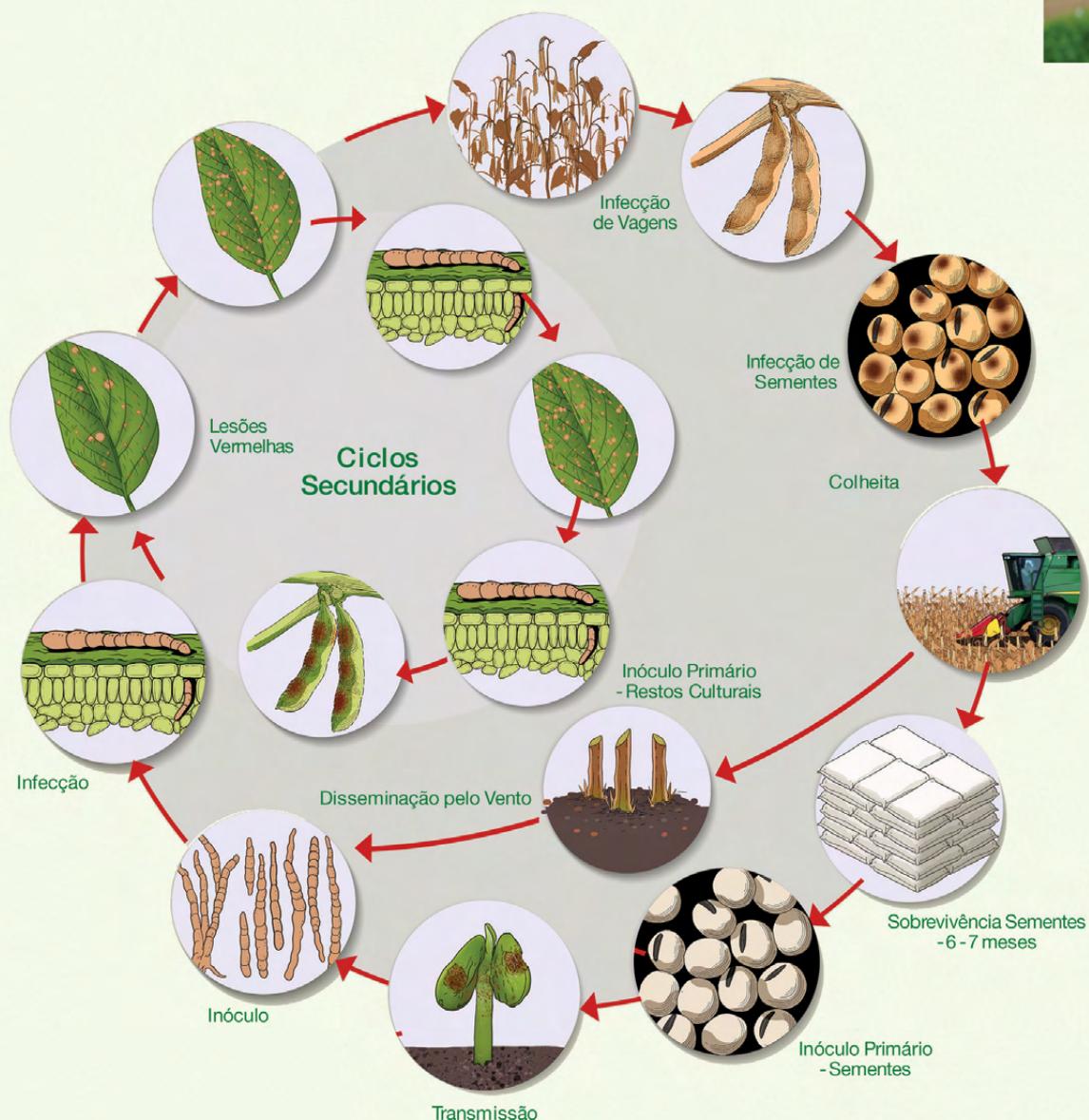


MANCHA ALVO

Os sintomas dessa doença se iniciam por pontuações pardas nas folhas, com halo amarelado, evoluindo para grandes manchas circulares, de coloração castanho-clara a castanho-escuro.



Foto: Lucas Santos - BASF



O patógeno é cosmopolita e encontra-se em todas as regiões agrícolas do Brasil, além disso, sobrevive em restos de cultura e em sementes infectadas. Cultivares suscetíveis à Mancha Alvo podem sofrer desfolha com perdas de até 50% de produtividade.

OÍDIO

Os sintomas do Oídio ocorrem em toda a parte aérea da folha, onde se observam estruturas brancas constituídas de micélio e esporos pulverulentos do patógeno. Sua sobrevivência ocorre em plantas voluntárias de soja e hospedeiros alternativos como feijão, tremoço-branco, feijão-de-porco, mucuna-branca, etc., e pode causar perdas de até 30% de produtividade.



Foto: Roberto Castro - BASF





Aumenax®

PRATICIDADE QUE PROTEGE

Blindar a soja das principais doenças que você viu nas páginas anteriores e contribuir para o máximo potencial produtivo do seu cultivo acaba de ficar mais fácil com Aumenax®. Agora, você pode escolher ter mais proteção, sem abrir mão da conveniência.

**ENTRE
PRATICIDADE
E PROTEÇÃO,
ESCOLHA
OS DOIS.**

CARACTERÍSTICAS

Classe Química: SDHI + INORGÂNICO

Classe: Fungicida e Bactericida

Princípio Ativo: Fluxapiraxade 50 g/L +
Oxicloreto de cobre 420 g/L

Formulação: Suspensão Concentrada (SC)

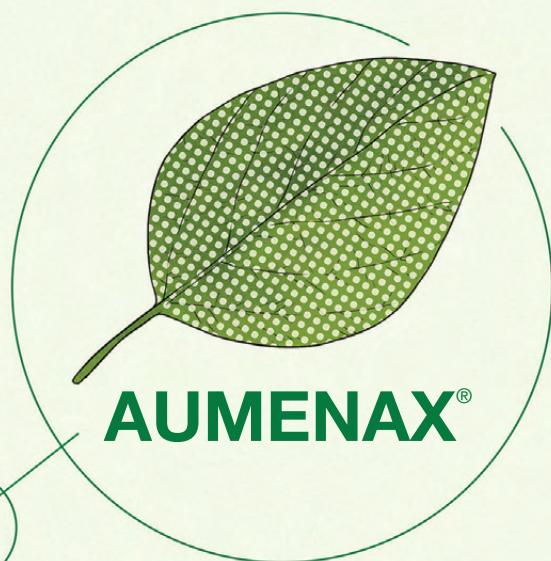
Nome Comum (ISO): Carboxamida +
Oxicloreto de Cobre

Nome Comercial: Aumenax®

Registro: Jan/2020

BENEFÍCIOS e DIFERENCIAIS

Veja os principais benefícios e diferenciais de Aumenax®



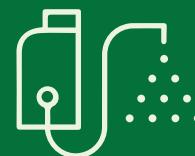
AUMENAX®



Outros Fungicidas



_Formulação líquida



_Aplicação otimizada,
mais eficiente e não entope
o bico pulverizador



_Controle da Ferrugem Asiática
e Mancha Alvo



_Maior distribuição sobre a folha



_Consistência no controle



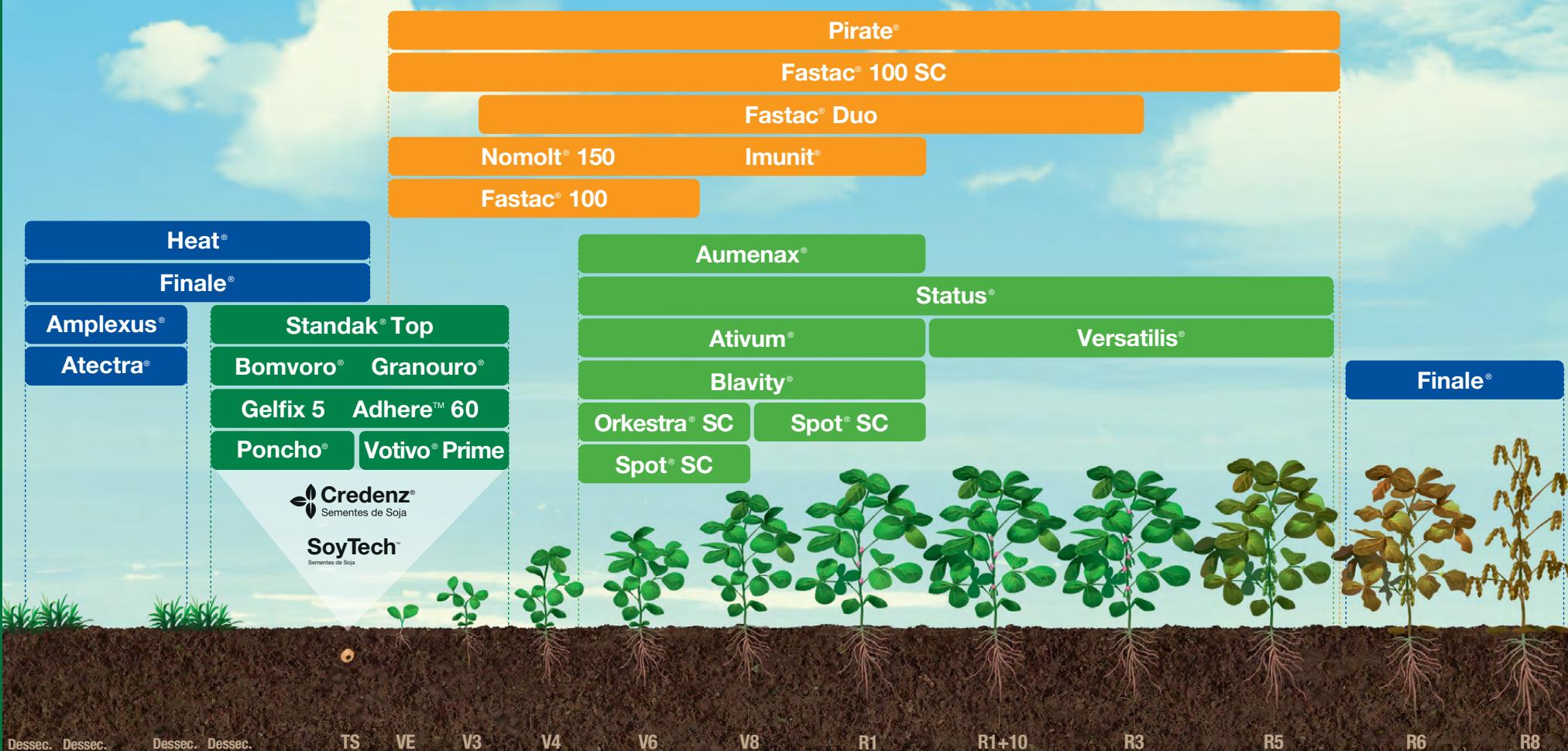
_Baixa dose

POSICIONAMENTO

Com Aumenax®, e outros fungicidas BASF, você garante mais proteção e produtividade para o seu cultivo no manejo eficiente de doenças da soja.

Soja | Portfólio

xarvio™



LEGENDA: ■ Inseticida ■ Fungicida ■ Herbicida ■ Tratamento de Sementes ■ xarvio

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE. USO AGRÍCOLA. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO. CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO. INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS. LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA. UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. RESTRIÇÕES TEMPORÁRIAS NO ESTADO DO PARANÁ: STANDAK® TOP PARA OS ALVOS COLLETOTRICHUM GOSSYPII, FUSARIUM OXYSPORUM F.SP., VASINFECTUM E LASIODIPLODIA THEOBROMAE EM ALGODÃO, PYTHIUM SPP. EM MILHO, ALTERNARIA ALTERNATA, ASPERGILLUS SPP., COLLETOTRICHUM GRAMINICOLA, FUSARIUM MONILIFORME, PENICILLIUM SPP., PHOMA SPP. E PYTHIUM SPP. EM SORGO E PYTHIUM SPP. EM TRIGO. REGISTRO MAPA: STANDAK® TOP Nº 01209; ATIVUM® Nº 11216, ORKESTRA® SC Nº 08813, SPOT® SC Nº 0516, STATUS® Nº 6210, VERSATILIS® Nº 001188593, ATECTRA® Nº 4916, AMPLEXUS™ Nº 008298, FINALE® Nº 000691, HEAT® Nº 01013, POUQUER® Nº 8510, FASTAC® DUO Nº 10913, NOMOLT® 150 Nº 001393, PIRATE® Nº 05998, AUMENAX® Nº 07720, VERISMO® Nº 18817 E PONCHO® Nº 07003.

BASF
We create chemistry

RESULTADOS TÉCNICOS

Confira os resultados de Aumenax® e comprove a máxima eficácia contra os fungos da soja em relação aos concorrentes.



Testemunha



- 1º) Ativum®
- 2º) Aumenax®
- 3º) Versatilis® Plus



- 1º) *Trifloxistrobina*
+ *Protiocanazol*
- 2º) *Trifloxistrobina*
+ *Protiocanazol*
- 3º) *Trifloxistrobina*
+ *Ciproconazol*
+ *Mancozebe*



- 1º) *Bixafen*
+ *Protiocanazol*
+ *Trifloxistrobina*
- 2º) *Bixafen*
+ *Protiocanazol*
+ *Trifloxistrobina*
- 3º) *Trifloxistrobina*
+ *Ciproconazol*
+ *Mancozebe*

Aumenax® Ferrugem Asiática

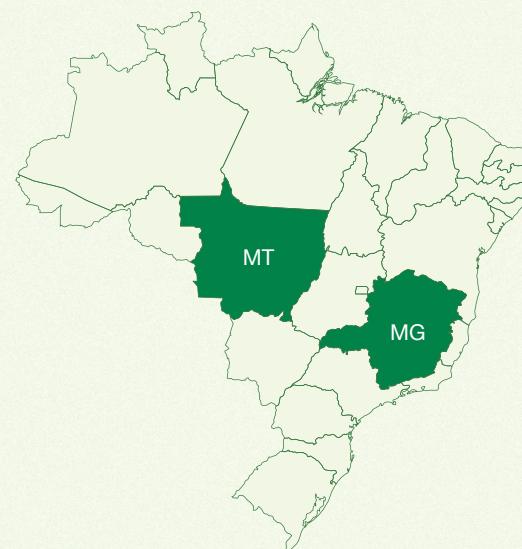
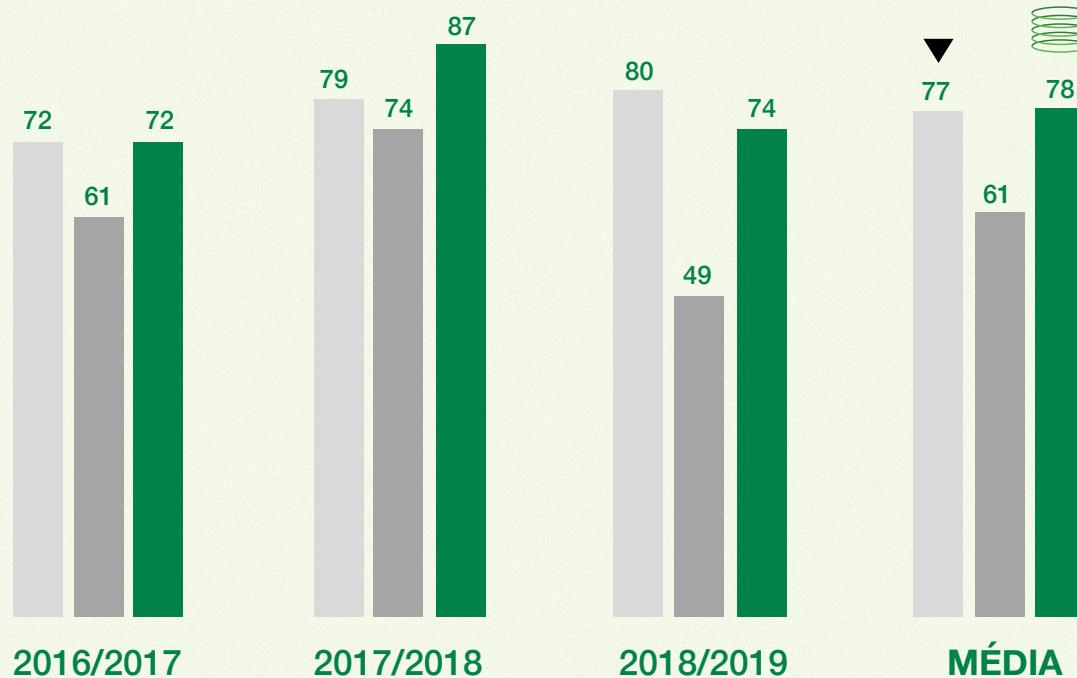
Resultado Técnico

3 SAFRAS SUMARIZADAS

% Controle

-  Aumenax®
-  Azoxistrobina + Benzovindiflupir
-  Trifloxistrobina + Protioconazol

Nível	% Controle
Extremamente Alto	90-100
Muito Alto	80-89
Alto	70-79
Moderado	50-69
Baixo	< 49



Fonte: BASF - R&D Latin America Fungicides Project Manager

Aumenax® Ferrugem Asiática

Resultado Técnico

3 SAFRAS SUMARIZADAS

% Controle

-  Aumenax®
-  Azoxistrobina + Benzovindiflupir
-  Trifloxistrobina + Protioconazol

Nível	% Controle
Extremamente Alto	90-100
Muito Alto	80-89
Alto	70-79
Moderado	50-69
Baixo	< 49



Fonte: BASF - R&D Latin America Fungicides Project Manager



We create chemistry

ATENÇÃO USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA. APLIQUE SOMENTE AS DOSES RECOMENDADAS. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DE PRODUTOS. INCLUIR OUTROS MÉTODOS DE CONTROLE DO PROGRAMA DO MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP) QUANDO DISPONÍVEIS E APROPRIADOS. RESTRIÇÃO TEMPORÁRIA NO ESTADO DO PARANÁ NA CULTURA DA SOJA PARA O ALVO *MICROSPHAERA DIFFUSA*. REGISTRO MAPA: AUMENAX® N° 07720.