

IHARA APRESENTA:

# JOGO GANHHO

na soja

## Desafios no manejo de doenças na cultura da soja

Os desafios no manejo de doenças na cultura da soja se intensificam a cada safra, pois a dinâmica e intensidade destas é alterada, muito em função das condições climáticas prevalentes no ciclo de cultivo, por isso vale salientar que a importância econômica de cada doença varia de ano para ano e de região para região. De maneira geral, a maior ocorrência das principais doenças é em condições de alta umidade e temperatura.

Durante o desenvolvimento da soja, uma potencial gama de doenças pode incidir sobre a cultura, causando redução da produtividade e qualidade dos grãos ou sementes produzidos. Dentre as doenças fúngicas principais que incidem sobre a cultura no sul do Brasil, pode-se destacar a ferrugem-asiática da soja, oídio, a cercosporiose ou crestamento de cercospora, a antracnose e o mofo branco. Embora ainda os fungicidas sejam as ferramentas mais utilizadas em larga escala no manejo e controle de doenças fúngicas na cultura, os entraves como redução da sensibilidade dos fungos, o elevado custo de controle e o apelo mundial por alternativas cada vez mais sustentáveis torna indispensável a busca por alternativas de manejo integrado eficientes que possibilitem controle e retorno financeiro satisfatório para o produtor.

Entre as estratégias de manejo integrado pode-se destacar: utilização de cultivares com bons níveis de resistência, a rotação de culturas como aliada no controle de doenças causadas por patógenos necrotróficos, eliminação de plantas

voluntárias para doenças causadas por fungos biotróficos e controle físico, químico e biológico. Dentro do controle químico, a rotação de diferentes mecanismos de ação é de fundamental importância, bem com a utilização de fungicidas multissítios que já provaram ser indispensáveis para um controle eficaz e para a rentabilidade. Nas safras 20/21 e 21/22, a intensidade de crestamento de cercospora acendeu o alerta pra essa doença que até pouco tempo passava despercebida por nossas lavouras. Os resultados de pesquisa mostraram que a utilização de produtos com misturas que contenham triazol são indispensáveis, um dos representantes deste grupo, tebuconazol, apresentou resultados eficientes, e a adição do multissítio clorotalonil impactou positivamente no controle da doença, bem como para oídio, reduzindo em pelo menos 10% a severidade e garantindo incrementos de cinco sacas por hectare frente onde não tinha o manejo. Outra alternativa é a utilização de produtos biológicos com ação fungicida e também com potencial de indução de resistência, que vem mostrando resultados promissores. A melhor alternativa é a soma das táticas e não substituição. Até então, a utilização de fungicidas sítio-específicos aliados aos multissítios estão consolidados e a nova "onda" biológica que chega nos desafia à compreensão cada vez mais específica dentro dos patossistemas.

Escrito por:  
Dra. Camila Ranzi  
Fitopatologista da Pesquisagro,  
Soledade-RS.

A ferrugem-asiática pode causar perdas de até 90% da produção de soja. Para que isso não aconteça, você precisa de um fungicida que seja imbatível no controle das doenças, sistêmico, que proteja a planta por completo conferindo um desempenho superior comprovado pelos especialistas.

**JOGADA IMBATÍVEL  
CONTRA A FERRUGEM**



**PROTEJA A  
LAVOURA DE SOJA  
COM SUCESSO**

**ALVO**

Ferrugem-asiática,  
mancha-alvo e antracnose

**CAUSA DA MORTE**

Manejo implacável no  
combate às doenças da soja

**LOCAL DO CRIME**

Lavoura de soja

**QUEM É O  
SUSPEITO?**

Vire a página e saiba mais!

**IHARA**

Agricultura  
é a nossa vida

# FUSÃO + ABSOLUTO FIX SÃO IMBATÍVEIS

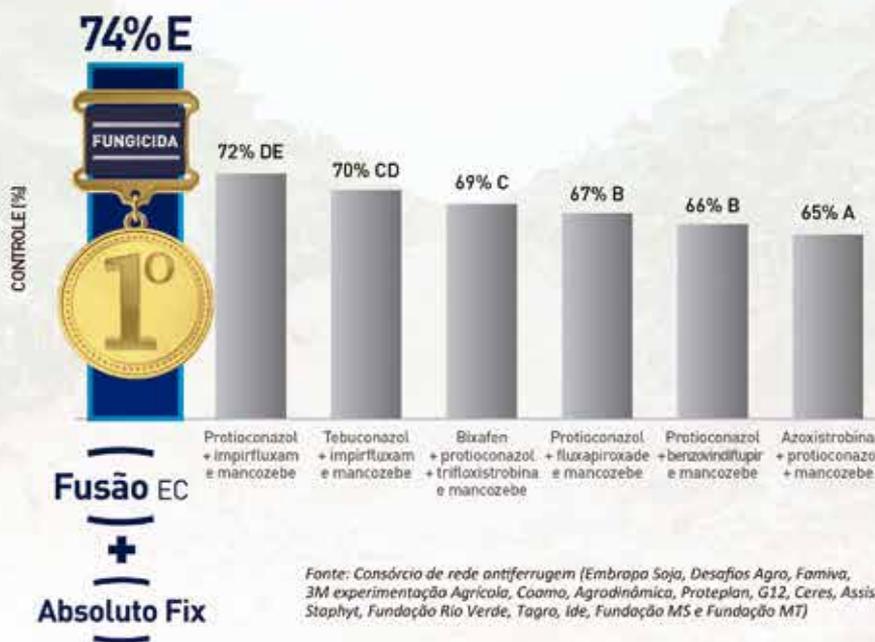
O MELHOR MANEJO DO BRASIL,  
APRESENTADO PELO CONSÓRCIO  
ANTIFERRUGEM 2023

FUNGICIDA

1<sup>o</sup>

Fusão, aliado ao protetor Absoluto Fix, demonstrou desempenho líder no controle da ferrugem-asiática na soja. Confira:

Eficiência de controle da doença [%]



Tenha uma lavoura  
campeã você também.

Acesse o QR Code  
e saiba mais sobre esse  
manejo excepcional:



Fusão EC

Absoluto Fix

IHARA  
Agricultura  
é a nossa vida

**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; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.