TECNOLOGIA

SHIELD

PROTEÇÃO

FERRUGEM ASIÁTICA

Embrapa

TECNOLOGIA SHIELD

A Embrapa está colocando no mercado uma nova linha de cultivares de soja com maior proteção para a ferrugem-asiática. A **Tecnologia Shield** identifica as cultivares de soja que apresentam genes de resistência à ferrugem-asiática, oferecendo uma proteção extra para o produtor. A tecnologia não dispensa o uso de fungicidas, mas proporciona maior segurança no manejo da ferrugem.

Assim como nas grandes batalhas, as cultivares com a **Tecnologia Shield** funcionam como um escudo que ajuda a proteger sua lavoura quando a doença aparecer. A partir das próximas safras, você vai encontrar a **Tecnologia Shield** associada à linha de cultivares de soja convencional, RR e IPRO.

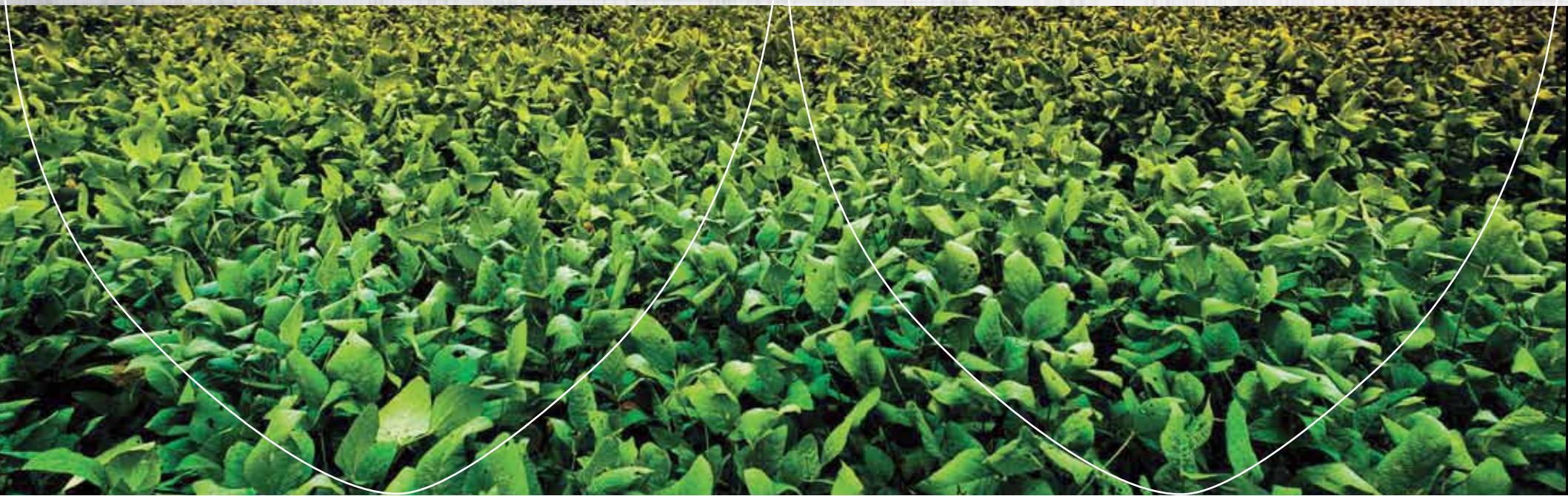
COMO USAR:

A **Tecnologia Shield** aumenta sua margem de segurança em situações de ocorrência da ferrugem-asiática da soja. Ela não dispensa o uso de fungicidas, mas combinada com o conjunto de tecnologias recomendadas pela pesquisa para o manejo integrado da doença, apresenta vários benefícios como:

- Maior estabilidade de produção em situações de atraso nas aplicações.

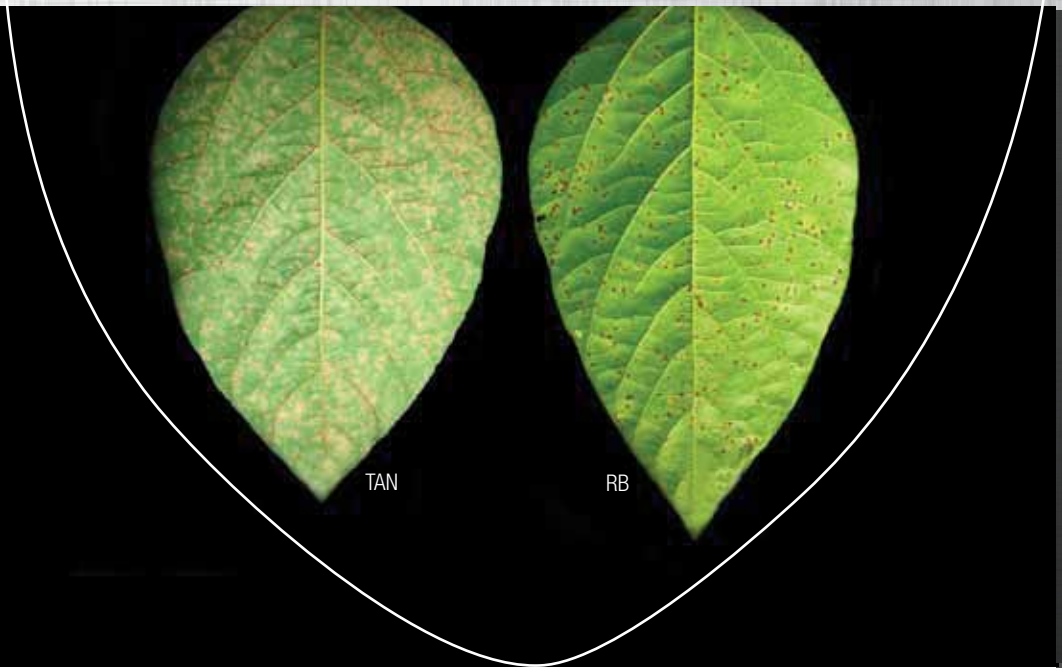
- Maior segurança para gerenciar sua área de produção.

- Mais flexibilidade na estratégia de manejo da ferrugem-asiática.



CULTIVARES RESISTENTES E O MANEJO DA FERRUGEM

No caso da ferrugem, a resistência genética não dispensa o controle químico, mas representa uma importante ferramenta para retardar o avanço da doença no campo. No contexto da resistência genética à ferrugem, são consideradas resistentes as cultivares que apresentam lesões marrom-avermelhadas (RB, Reddish-Brown), semelhante à lesão de hipersensibilidade, com nenhuma ou menor esporulação do fungo. Ao reduzir a multiplicação do fungo, retarda-se o avanço da doença, diferente da cultivar suscetível, que apresenta a lesão castanha (TAN). O uso de cultivares com essa característica permite uma melhor convivência com a doença no campo.



SOBRE A FERRUGEM-ASIÁTICA DA SOJA

A ferrugem é um dos principais problemas enfrentados pelos produtores e o fungo vem se tornando cada vez mais resistente aos fungicidas. Portanto, cultivares de soja com genes de resistência genética à doença têm papel importante na estratégia de manejo da doença.

Vazio sanitário, semeadura antecipada, uso de cultivares precoces, controle químico e cultivares resistentes constituem os principais pilares do manejo integrado da doença no Brasil.

Conheça as estratégias de manejo da ferrugem-asiática no Consórcio Antiferrugem: http://www.consorcioantiferrugem.net

Agora que você já sabe:

Tecnologia Shield é a proteção que você precisa para sua lavoura.

Embrapa

Soja

Rodovia Carlos João Strass, s/n
Acesso Orlando Amaral, Distrito Warta
Caixa Postal 231 | CEP 86001-970 | Londrina, PR
Fone: (43) 3371 6000
www.embrapa.br/soja
www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Folder nº 01/2018 - janeiro 2018
Tiragem: 1.000 exemplares | CGPE 14309

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

ORDEM E PROGRESSO
BRASIL
GOVERNO FEDERAL