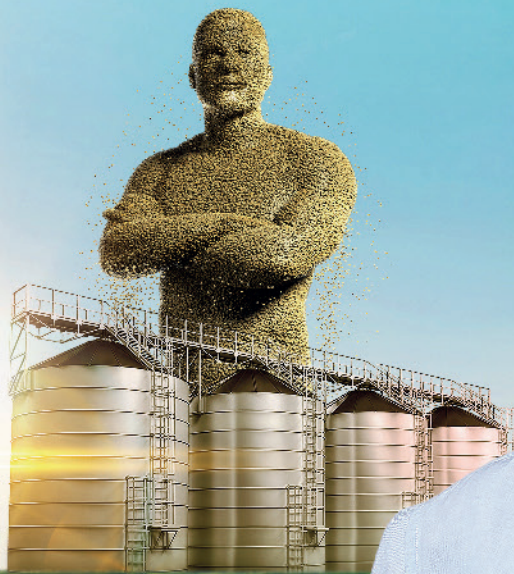


Excalia Max™

A SUA ESCOLHA FAZ DE VOCÊ UM GIGANTE EM PROTEÇÃO

Segurança e versatilidade
para o seu manejo



VERSATILIDADE:
*adapta-se ao manejo
do produtor*



SEGURANÇA:
*eficácia superior no controle
das doenças da soja*



INOVAÇÃO:
única mistura de Carboxamida com Tebuconazol



RESULTADOS COMPROVADOS:
*mais de 3.000 campos
demonstrativos na safra 22/23*

 **SUMITOMO CHEMICAL**



Excalia Max™

Segurança e versatilidade para o seu manejo

INOVAÇÃO ALIADA ÀS BOAS PRÁTICAS: O QUE A SUMITOMO CHEMICAL TRAZ DE NOVIDADE AOS PRODUTORES DE SOJA



Ao implementar as boas práticas agrícolas, inclusive no uso de fungicidas para o controle de doenças no cultivo da soja, além de trazer a eficácia de controle necessária dos diferentes produtos formulados, promove o alcance de tetos produtivos elevados e, por sua vez, na maior rentabilidade ao agricultor. Dentre as boas práticas está a rotação entre os diferentes princípios ativos fungicidas em um programa de aplicação, seguindo as recomendações de associações e entidades especializadas no manejo da resistência de fungos fitopatogênicos.

Foram conduzidos 55 experimentos com os mesmos tratamentos fúngicos em 10 estados do Brasil, em renomadas instituições de pesquisas agrícolas com o objetivo de comprovar a eficiência destas práticas, nas diferentes condições brasileiras. Os tratamentos consistiram em programas com quatro aplicações nos estágios: V4 / R1 / R1+14 dias / R1+28 dias e avaliadas as principais doenças que compõem o complexo de doenças em soja, no Brasil, assim como calculadas as porcentagens de controle de cada programa, conforme a figura 1.



Figura 1: resultados em porcentagem de controle em 55 áreas experimentais (em 27 locais houve ocorrência de ferrugem e mancha-alvo e 33 locais, DFCs).

As doses utilizadas foram as recomendadas pelos fabricantes de cada fungicida.

A produtividade foi mensurada (Figura 2) e os maiores resultados (considerando as médias entre 10 estados brasileiros) foram para o T5 (4.087,8 kg/ha⁻¹) e T6 (4.097,04 kg/ha⁻¹) e os demais tratamentos não apresentaram diferenças significativas, os quais proporcionaram valores intermediários. Destaque às aplicações de Tebuconazol & Impirfluxam + Mancozebe em R1 e R1+14 dias após, que apresentaram excelente performance em comparação a outros produtos formulados em diferentes programas de aplicações durante o ciclo da soja, especialmente no controle da ferrugem asiática da soja e nas manchas foliares descritas aqui.

Produtividade (sc/ha)							
53,67	65,26	66,08	67,76	68,13	68,29	66,13	66,27
c	b	ab	ab	a	a	ab	ab
Testemunha	V5-Difenoconazol & Propoconazol R1-Protioconazol & Benzovindiflupir + Clorotalonil R1+14-Protioconazol & Benzovindiflupir + Clorotalonil R1+28-Ciproconazol & Difenoconazol + Clorotalonil	V5-Piraclostrobina & Fluxapirroxade R1-Protioconazol & Fluxapirroxade + Mancozebe R1+14-Fenpropimorfe + Mancozebe R1+28-Fenpropimorfe + Mancozebe	V5 - Tebuconazol & Trifloxistrobina R1 - Trifloxistrobina & Proticonazol & Bixafen + Mancozebe R1 + 14 - Impirfluxam & Proticonazol & Mancozeb R1 + 28 - Ciproconazol & Trifloxistrobina + Clorotalonil	V5-Volna + Clorotalonil R1-Excalia Max + Troia R1+14-Excalia Max + Troia R1+28-Volna + Clorotalonil	V5-Volna + Clorotalonil R1-Mesic + Troia R1+14-Excalia Max + Troia R1+28-Volna + Clorotalonil	V5-Ciproconazol & Picoxistrobina R1-Protioconazol & Picoxistrobina + Mancozebe R1+14-Picoxistrobina & Benzovindiflupir + Mancozebe R1+28-Ciproconazol & Picoxistrobina + Mancozebe	V5-Tebuconazol & Azoxistrobina R1-Protioconazol & Mancozebe R1+14-Tebuconazol & Picoxistrobina + Mancozebe R1+28-Difenoconazol & Azoxistrobina + Clorotalonil
Tratamento 01	Tratamento 02	Tratamento 03	Tratamento 04	Tratamento 05	Tratamento 06	Tratamento 07	Tratamento 08

Figura 2: resultados em sacas de 60 kg por hectare em 55 áreas experimentais submetido a análise de Tukey 5% com CV de 7,06%.

Dessa forma, considerando diferentes regiões e situações no Brasil, sob incidência das principais doenças que acometem o cultivo da soja, os tratamentos 5 e 6, dos experimentos com seus resultados consolidados neste artigo, comprovam o atingimento do controle desejado das doenças, assim como resultaram em distintos níveis de produtividade que foram alcançados através da combinação de um ingrediente ativo consagrado, o Tebuconazol e, com um novo ingrediente ativo do grupo químico das Carboxamidas, desenvolvido pela Sumitomo Chemical, o Impirfluxam. Em uma formulação moderna, essa é uma nova ferramenta que alia os principais atributos necessários para se obter um alto desempenho e que se encaixa versatilmente em qualquer manejo de doenças da soja.






Autores: Adilson Santos, Bruno de Paula Freitas, Celso Luiz da Silva, Christian Thoro Scherb, Edir Eraldo Pfeifer, Fabiano Aparecido Rios, Gilberto Filho, Henrique Trevisanuto, Isaías Bertanha, Jean Carlo Tadashi Watanabe, Leonardo Moreira Burtet, Nelson Rodrigues Costa, Rafael Romero Mendes e Rafael Pereira – Sumitomo Chemical Latin America.



Excalia Max™

Segurança e versatilidade
para o seu manejo

 /sumitomochemicalbrasil
 @sumitomochemicalbrasil
 /sumitomochemicallatinamerica
sumitomochemical.com.br

 **SUMITOMO CHEMICAL** | SOLUÇÃO
SAC 0800 725 4011 | ÁGIL AO
sumitomochemical.com CLIENTE

 **SUMITOMO CHEMICAL**

ATENÇÃO PRODUTO 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.