

Tecnologias de herbicidas da SYNGENTA em milho

Автор(и): syngenta, България
Дата: 30.03.2021 *Брой:* 3/2021



A SYNGENTA é uma das empresas líderes na Bulgária quando se trata de proteção de culturas em milho. Esta posição de liderança foi alcançada com sucesso graças ao portfólio de herbicidas excepcionalmente diversificado para esta cultura. A SYNGENTA oferece inúmeras soluções inovadoras e economicamente vantajosas para um controle bem-sucedido de plantas daninhas e para alcançar resultados máximos.

No segmento de pré-emergência e pós-emergência precoce, os agricultores podem escolher entre 3 produtos – CAMIX®, GARDOPRIM PLUS GOLD® e DUAL GOLD®.

Para o manejo de infestações mistas de plantas daninhas, novamente há 3 propostas: ELUMIS® – um dos produtos mais preferidos pelos produtores profissionais de milho, MISTRAL PLUS® e o pacote MISTRAL 4 OD + CASPER.

Para o controle de plantas daninhas de folha larga, incluindo as persistentes, a SYNGENTA oferece CASPER® – o parceiro mais preferido para todos os herbicidas contra "shattercane" (sorgo de alepo), bem como PEAK® – um produto que resolve problemas de outra forma insolúveis. Ambos os produtos têm uma ampla janela de aplicação – até a 8ª folha, graças à sua excelente seletividade.

Com base em seu portfólio de amplo espectro, bem como nos desafios no campo, a SYNGENTA oferece três programas de herbicidas.

Programa 1: Aplicação em pré-emergência ou pós-emergência precoce de GARDOPRIM® PLUS GOLD e tratamento em pós-emergência com ELUMIS® – um programa que oferece grande flexibilidade na produção intensiva em grandes áreas. É amplamente utilizado por agricultores que visam resultados máximos.

Programa 2: Tratamento em pré-emergência ou pós-emergência precoce com CAMIX® e aplicação em pós-emergência de MISTRAL® PLUS. O programa é uma excelente escolha para a produção de milho em áreas médias a grandes e em casos de emergência simultânea de plantas daninhas gramíneas e de folha larga.

Programa 3: Aplicação de CAMIX® em pré-emergência ou pós-emergência precoce e aplicação de MISTRAL 4 OD + CASPER durante a vegetação. O programa é adequado para áreas médias a grandes. Oferece flexibilidade para que os dois produtos sejam aplicados juntos ou sequencialmente, dependendo do período de emergência das plantas daninhas gramíneas e de folha larga.

O herbicida de pré-emergência é a primeira escolha importante quando falamos de proteção de culturas. Para alcançar altos rendimentos, o uso de um herbicida de pré-emergência é obrigatório. É importante que ele seja suficientemente eficaz contra as plantas daninhas e seguro para a cultura. É aconselhável que o herbicida tenha um efeito decisivo, atividade residual prolongada e alta seletividade.

CAMIX® é um produto extremamente flexível que a SYNGENTA oferece para aplicação em pré-emergência e pós-emergência precoce. Um fato importante a notar é que o preço do CAMIX® é incomparável, especialmente se levarmos em conta o bônus que os agricultores receberão ao participar da campanha de vouchers da SYNGENTA. Ele contém duas substâncias ativas com diferentes modos de ação – S-metolachlor e mesotrione. Graças ao sinergismo entre as substâncias ativas, o CAMIX® proporciona excelente controle de uma ampla

gama de plantas daninhas gramíneas e de folha larga. S-metolachlor é absorvido pelas plantas daninhas gramíneas através das raízes e do coleóptilo, enquanto a mesotrione é absorvida pela raiz, caule e folhas e é translocada através do xilema e do floema. Sob condições edafoclimáticas ótimas, o CAMIX® tem um efeito residual longo de 6 a 8 semanas. O CAMIX® funciona com uma quantidade mínima de chuva – são necessários pelo menos 2 l/m² de precipitação para ativação do produto. Quando há umidade no solo, o CAMIX® liga-se muito bem às partículas do solo e, assim, mantém sua eficácia duradoura. Por outro lado, a mesotrione tem excelente solubilidade e age diretamente sobre as plantas daninhas quando aplicada em pós-emergência precoce. O CAMIX® também pode ser aplicado em pós-emergência no milho, independentemente do estágio de crescimento da cultura. Isso significa que o produto é extremamente seletivo. Não causa fitotoxicidade ou estresse adicional quando aplicado em pré-emergência ou pós-emergência.

ELUMIS® é a estrela no portfólio de pós-emergência da SYNGENTA para milho. O complexo de vantagens mutuamente complementares estabelece o ELUMIS® como uma solução escolhida pelos melhores profissionais. ELUMIS® é um herbicida de amplo espectro contra infestações mistas de plantas daninhas. ELUMIS® OD proporciona controle altamente confiável de plantas daninhas gramíneas e de folha larga anuais e perenes de importância econômica (incluindo sorgo de alepo rizomatoso), incluindo espécies de difícil controle, como o cardo. ELUMIS® OD tem uma dosagem de aplicação flexível – pode ser aplicado uma vez na dose de 130–200 ml/da, dependendo do estágio de crescimento, composição de espécies e densidade das plantas daninhas (na dose de 150 ml/da, controla de forma confiável o sorgo de alepo rizomatoso). ELUMIS® OD tem poderosa atividade em pós-emergência e, quando aplicado na dose acima de 175 ml/da, também tem atividade residual adicional no solo (fornecida pela mesotrione), o que garante o controle de plantas daninhas que emergem mais tardiamente após a aplicação. O produto não causa fitotoxicidade ou suprime o desenvolvimento da cultura de forma a afetar negativamente o desenvolvimento fenológico. Em ensaios de campo realizados na Bulgária por especialistas científicos, o ELUMIS® OD "garante" o maior rendimento em comparação com outras combinações de substâncias ativas populares no mercado búlgaro. Isso se deve não apenas ao controle decisivo de infestações mistas de plantas daninhas, mas também à alta seletividade do ELUMIS® OD para o milho. Por último, mas não menos importante, o ELUMIS® OD tem um preço competitivo e alto benefício econômico. ELUMIS® OD paga integralmente seu custo e também está incluído na campanha de vouchers com um bônus adicional.

Se o CAMIX foi aplicado em pré-emergência ou pós-emergência precoce, para evitar o acúmulo excessivo de mesotrione, a SYNGENTA recomenda uma das soluções de pós-emergência descritas abaixo.

MISTRAL® PLUS também é uma inovação da SYNGENTA. Está em formulação OD com adjuvantes incorporados que são cuidadosamente selecionados para fornecer o equilíbrio ideal entre eficácia e seletividade. MISTRAL® PLUS é uma solução universal, independentemente do espectro de plantas daninhas. É fácil e conveniente de aplicar e tem um excelente efeito sobre uma ampla gama de plantas daninhas. Controla tanto plantas daninhas gramíneas e de folha larga anuais, quanto plantas daninhas perenes, incluindo espécies de difícil controle. MISTRAL® PLUS também é uma excelente solução contra plantas voluntárias de girassol tolerante a herbicidas. Caracteriza-se por ação rápida e um efeito knockdown pronunciado em comparação com produtos similares. Seis horas após a aplicação, as plantas daninhas param de crescer e não são mais competidoras do milho. MISTRAL® PLUS tem uma dosagem de aplicação flexível de 80 a 120 ml/da. Uma dose de 100 ml/da controla de forma intransigente o sorgo de alepo rizomatoso. Na safra de 2021, o MISTRAL® PLUS está incluído em um programa de vouchers, o que torna seu preço ainda mais atraente para os usuários.

O pacote MISTRAL 4 OD + CASPER oferece a oportunidade de os dois produtos serem aplicados simultaneamente ou separadamente, dependendo da leva de plantas daninhas (mista ou duas levas – de gramíneas e de folha larga). MISTRAL 4 OD + CASPER é um pacote SYNGENTA que pode ser aplicado até o estágio de 8ª folha e é oferecido a um preço muito favorável, além de um bônus adicional ao participar de um programa de vouchers. Graças à formulação OD com um adesivo incorporado, o MISTRAL 4 OD tem eficácia extremamente alta no controle de plantas daninhas gramíneas, tanto em condições secas quanto em casos de precipitação excessiva.

CASPER® estabeleceu-se no mercado como o herbicida mais amplamente utilizado em milho para o controle de infestações de plantas daninhas de folha larga, aplicado tanto sozinho quanto como parceiro. Com sua dupla ação sistêmica e o diferente modo de ação das substâncias ativas, que também têm atividade no solo, o CASPER® proporciona excelente controle de plantas daninhas de folha larga (incluindo aquelas com revestimento ceroso, como a quinua-de-porco). Tem uma baixa dosagem de aplicação até o estágio de 8ª folha da cultura e excelente seletividade. O espectro de plantas daninhas de folha larga anuais e perenes controladas é extremamente amplo e impressionante.

Para ter sucesso na safra de 2021, os agricultores podem contar com soluções especializadas das equipes especializadas da SYNGENTA. Através de uma abordagem individual, as equipes fornecem as soluções mais adequadas para alcançar rendimentos máximos e aumentar o retorno de cada investimento.