

Tecnologías de herbicidas de SYNGENTA en maíz

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



SYNGENTA es una de las empresas líderes en Bulgaria en lo que respecta a la protección de cultivos en maíz. Esta posición de liderazgo se ha logrado con éxito gracias al portafolio de herbicidas excepcionalmente diverso para este cultivo. SYNGENTA ofrece numerosas soluciones innovadoras y económicamente ventajosas para lograr un control exitoso de malezas y alcanzar resultados máximos.

En el segmento de pre-emergencia y post-emergencia temprana, los agricultores pueden elegir entre 3 productos: CAMIX®, GARDOPRIM PLUS GOLD® y DUAL GOLD®.

Para el manejo de infestaciones mixtas de malezas, nuevamente hay 3 propuestas: ELUMIS® – uno de los productos más preferidos por los productores profesionales de maíz, MISTRAL PLUS® y el paquete MISTRAL 4 OD + CASPER.

Para el control de malezas de hoja ancha, incluidas las persistentes, SYNGENTA ofrece CASPER® – el socio más preferido para todos los herbicidas contra "shattercane" (sorgo de Alepo), así como PEAK® – un producto que resuelve problemas de otro modo irresolubles. Ambos productos tienen una amplia ventana de aplicación – hasta la octava hoja, gracias a su excelente selectividad.

Basándose en su portafolio de amplio espectro, así como en los desafíos en el campo, SYNGENTA ofrece tres programas de herbicidas.

Programa 1: Aplicación en pre-emergencia o post-emergencia temprana de GARDOPRIM® PLUS GOLD y tratamiento post-emergente con ELUMIS® – un programa que proporciona una gran flexibilidad en la producción intensiva en áreas extensas. Es ampliamente utilizado por agricultores que buscan resultados máximos.

Programa 2: Tratamiento en pre-emergencia o post-emergencia temprana con CAMIX® y aplicación post-emergente de MISTRAL® PLUS. El programa es una excelente opción para la producción de maíz en áreas medianas a extensas y en casos de emergencia simultánea de malezas gramíneas y de hoja ancha.

Programa 3: Aplicación de CAMIX® en pre-emergencia o post-emergencia temprana y aplicación de MISTRAL 4 OD + CASPER durante la vegetación. El programa es adecuado para áreas medianas a extensas. Proporciona flexibilidad para que los dos productos se apliquen juntos o secuencialmente, dependiendo del período de emergencia de las malezas gramíneas y de hoja ancha.

El herbicida de pre-emergencia es la primera elección importante cuando hablamos de protección de cultivos. Para lograr rendimientos máximos, el uso de un herbicida de pre-emergencia es obligatorio. Es importante que sea suficientemente eficaz contra las malezas y seguro para el cultivo. Es aconsejable que el herbicida tenga un efecto decisivo, una actividad residual prolongada y una alta selectividad.

CAMIX® es un producto extremadamente flexible que SYNGENTA ofrece para aplicación en pre-emergencia y post-emergencia temprana. Un hecho importante a destacar es que el precio de CAMIX® es inigualable, especialmente si tenemos en cuenta el bono que recibirán los agricultores al participar en la campaña de vales de SYNGENTA. Contiene dos sustancias activas con diferentes modos de acción – S-metolaclo y mesotriona.

Gracias al sinergismo entre las sustancias activas, CAMIX® proporciona un excelente control de una amplia gama de malezas gramíneas y de hoja ancha. El S-metolaclo-ro es absorbido por las malezas gramíneas a través de las raíces y el coleóptilo, mientras que la mesotriona es absorbida por la raíz, el tallo y las hojas y se transloca a través del xilema y el floema. En condiciones óptimas de suelo y clima, CAMIX® tiene un efecto residual prolongado de 6 a 8 semanas. CAMIX® funciona con una cantidad mínima de lluvia – se requieren al menos 2 l/m² de lluvia para la activación del producto. Cuando hay humedad en el suelo, CAMIX® se une muy bien a las partículas del suelo y así mantiene su eficacia duradera. Por otro lado, la mesotriona tiene una excelente solubilidad y actúa directamente sobre las malezas cuando se aplica en post-emergencia temprana. CAMIX® también se puede aplicar en post-emergencia en maíz independientemente de la etapa de crecimiento del cultivo. Esto significa que el producto es extremadamente selectivo. No causa fitotoxicidad ni estrés adicional cuando se aplica en pre-emergencia o post-emergencia.

ELUMIS® es la estrella en el portafolio post-emergente de SYNGENTA para maíz. El complejo de ventajas mutuamente complementarias establece a ELUMIS® como una solución elegida por los mejores profesionales. ELUMIS® es un herbicida de amplio espectro contra infestaciones mixtas de malezas. ELUMIS® OD proporciona un control altamente confiable de malezas gramíneas anuales y perennes de importancia económica (incluyendo el sorgo de Alepo rizomatoso) y malezas de hoja ancha, incluidas especies difíciles de controlar como el cardo. ELUMIS® OD tiene una dosis de aplicación flexible – se puede aplicar una vez a una dosis de 130–200 ml/da dependiendo de la etapa de crecimiento, composición de especies y densidad de las malezas (a una dosis de 150 ml/da controla de manera confiable el sorgo de Alepo rizomatoso). ELUMIS® OD tiene una potente actividad post-emergente y, cuando se aplica a una dosis superior a 175 ml/da, también tiene actividad residual adicional en el suelo (proporcionada por la mesotriona), lo que asegura el control de malezas que emergen más tarde después de la aplicación. El producto no causa fitotoxicidad ni suprime el desarrollo del cultivo de una manera que afecte negativamente el desarrollo fenológico. En ensayos de campo realizados en Bulgaria por expertos científicos, ELUMIS® OD "asegura" el mayor rendimiento en comparación con otras combinaciones de sustancias activas populares en el mercado búlgaro. Esto se debe no solo al control decisivo de infestaciones mixtas de malezas, sino también a la alta selectividad de ELUMIS® OD para el maíz. Por último, pero no menos importante, ELUMIS® OD tiene un precio competitivo y un alto beneficio económico. ELUMIS® OD recupera completamente su precio de costo y también está incluido en la campaña de vales con un bono adicional.

Si se ha aplicado CAMIX en pre-emergencia o post-emergencia temprana, para evitar una acumulación excesiva de mesotriona, SYNGENTA recomienda una de las soluciones post-emergentes descritas a continuación.

MISTRAL® PLUS también es una innovación de SYNGENTA. Está en formulación OD con adyuvantes incorporados que están cuidadosamente seleccionados para proporcionar el equilibrio óptimo entre eficacia y selectividad. MISTRAL® PLUS es una solución universal independientemente del espectro de malezas. Es fácil y conveniente de aplicar y tiene un excelente efecto sobre una amplia gama de malezas. Controla tanto malezas gramíneas anuales como de hoja ancha, así como malezas perennes, incluidas especies difíciles de controlar. MISTRAL® PLUS también es una excelente solución contra voluntarios de girasol tolerante a herbicidas. Se caracteriza por una acción rápida y un efecto de derribo pronunciado en comparación con productos similares. Seis horas después de la aplicación, las malezas dejan de crecer y ya no son competidoras del maíz. MISTRAL® PLUS tiene una dosis de aplicación flexible de 80 a 120 ml/da. Una dosis de 100 ml/da controla sin compromisos el sorgo de Alepo rizomatoso. En la temporada 2021, MISTRAL® PLUS está incluido en un programa de vales, lo que hace que su precio sea aún más atractivo para los usuarios.

El paquete MISTRAL 4 OD + CASPER brinda la oportunidad de que los dos productos se apliquen simultáneamente o por separado, dependiendo de la oleada de malezas (mixta o dos oleadas – de malezas gramíneas y de hoja ancha). MISTRAL 4 OD + CASPER es un paquete de SYNGENTA que se puede aplicar hasta la etapa de la octava hoja y se ofrece a un precio muy favorable más un bono adicional al participar en un programa de vales. Gracias a la formulación OD con un adherente incorporado, MISTRAL 4 OD tiene una eficacia extremadamente alta en el control de malezas gramíneas tanto en condiciones secas como en casos de lluvias excesivas.

CASPER® se ha establecido en el mercado como el herbicida más utilizado en maíz para el control de infestaciones de malezas de hoja ancha, aplicado tanto solo como en asociación. Con su doble acción sistémica y el diferente modo de acción de las sustancias activas, que también tienen actividad en el suelo, CASPER® proporciona un excelente control de malezas de hoja ancha (incluidas aquellas con una capa cerosa, como la quinua). Tiene una baja dosis de aplicación hasta la etapa de la octava hoja del cultivo y una excelente selectividad. El espectro de malezas de hoja ancha anuales y perennes controladas es extremadamente amplio e impresionante.

Para tener éxito en la temporada 2021, los agricultores pueden confiar en las soluciones expertas de los equipos especializados de SYNGENTA. A través de un enfoque individual, los equipos proporcionan las soluciones más apropiadas para lograr rendimientos máximos y aumentar el retorno de cada inversión.