

Herbizidtechnologien von SYNGENTA im Mais

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



SYNGENTA ist eines der führenden Unternehmen in Bulgarien im Bereich des Pflanzenschutzes bei Mais. Diese Spitzenposition wurde dank des außergewöhnlich vielfältigen Herbizidportfolios für diese Kultur erfolgreich erreicht. SYNGENTA bietet zahlreiche innovative und wirtschaftlich vorteilhafte Lösungen für eine erfolgreiche Unkrautbekämpfung und zur Erzielung maximaler Ergebnisse.

Im Bereich Voraufbau und früher Nachaufbau können Landwirte zwischen 3 Produkten wählen – CAMIX®, GARDOPRIM PLUS GOLD® und DUAL GOLD®.

Für die Bekämpfung von Mischverunkrautung gibt es ebenfalls 3 Vorschläge: ELUMIS® – eines der bevorzugten Produkte professioneller Maisanbauer, MISTRAL PLUS® und das Paket MISTRAL 4 OD +

CASPER.

Für die Bekämpfung von breitblättrigen Unkräutern, einschließlich hartnäckiger Arten, bietet SYNGENTA CASPER® – den bevorzugten Partner für alle "Shattercane"-Herbizide, sowie PEAK® – ein Produkt, das ansonsten unlösbare Probleme löst. Beide Produkte haben ein breites Anwendungsfenster – bis zum 8-Blatt-Stadium, dank ihrer ausgezeichneten Selektivität.

Basierend auf seinem Breitbandportfolio sowie den Herausforderungen im Feld bietet SYNGENTA drei Herbizidprogramme an.

Programm 1: Vorauf- oder frühe Nachaufanwendung von GARDOPRIM® PLUS GOLD und Nachaufbehandlung mit ELUMIS® – ein Programm, das große Flexibilität in der intensiven Produktion auf großen Flächen bietet. Es wird von Landwirten, die maximale Ergebnisse anstreben, häufig eingesetzt.

Programm 2: Vorauf- oder frühe Nachaufbehandlung mit CAMIX® und Nachaufanwendung von MISTRAL® PLUS. Das Programm ist eine ausgezeichnete Wahl für die Maisproduktion auf mittleren bis großen Flächen und bei gleichzeitigem Auflaufen von Gräsern und breitblättrigen Unkräutern.

Programm 3: Anwendung von CAMIX® im Vorauf oder frühen Nachauf und Anwendung von MISTRAL 4 OD + CASPER während der Vegetation. Das Programm eignet sich für mittlere bis große Flächen. Es bietet die Flexibilität, die beiden Produkte gemeinsam oder nacheinander anzuwenden, je nach Auflaufperiode der Gräser und breitblättrigen Unkräuter.

Das Voraufherbizid ist die erste wichtige Wahl, wenn es um Pflanzenschutz geht. Um Spitzenerträge zu erzielen, ist der Einsatz eines Voraufherbizids obligatorisch. Es ist wichtig, dass es ausreichend wirksam gegen Unkräuter und sicher für die Kultur ist. Es ist ratsam, dass das Herbizid eine entscheidende Wirkung, lange Restaktivität und hohe Selektivität aufweist.

CAMIX® ist ein äußerst flexibles Produkt, das SYNGENTA für die Vorauf- und frühe Nachaufanwendung anbietet. Eine wichtige Tatsache ist, dass der Preis von CAMIX® unübertroffen ist, insbesondere wenn man den Bonus berücksichtigt, den Landwirte bei Teilnahme an SYNGENTAs Gutscheinkampagne erhalten. Es enthält zwei Wirkstoffe mit unterschiedlichen Wirkungsweisen – S-Metolachlor und Mesotrione. Dank des Synergismus zwischen den Wirkstoffen bietet CAMIX® eine ausgezeichnete Bekämpfung eines breiten Spektrums an Gräsern und breitblättrigen Unkräutern. S-Metolachlor wird von Gräsern über die Wurzeln und das Coleoptil aufgenommen, während Mesotrione über Wurzel, Stängel und Blätter aufgenommen und über Xylem und

Phloem verlagert wird. Unter optimalen Boden- und Klimabedingungen hat CAMIX® eine lange Restwirkung von 6 bis 8 Wochen. CAMIX® wirkt bereits bei minimaler Niederschlagsmenge – zur Produktaktivierung sind mindestens 2 l/m² Niederschlag erforderlich. Bei Bodenfeuchtigkeit bindet CAMIX® sehr gut an Bodenteilchen und behält so seine lang anhaltende Wirksamkeit. Andererseits hat Mesotrione eine ausgezeichnete Löslichkeit und wirkt bei früher Nachauflaufanwendung direkt auf die Unkräuter. CAMIX® kann auch im Nachauflauf bei Mais unabhängig vom Wachstumsstadium der Kultur angewendet werden. Das bedeutet, dass das Produkt äußerst selektiv ist. Es verursacht weder Phytotoxizität noch zusätzlichen Stress bei Anwendung im Vor- oder Nachauflauf.

ELUMIS® ist der Star im Nachauflaufportfolio von SYNGENTA für Mais. Der Komplex sich gegenseitig ergänzender Vorteile etabliert ELUMIS® als eine Lösung, die von den besten Profis gewählt wird. ELUMIS® ist ein Breitbandherbizid gegen Mischverunkrautung. ELUMIS® OD bietet eine hochzuverlässige Bekämpfung wirtschaftlich bedeutender ein- und mehrjähriger Gräser (einschließlich rhizombildender Sorghum-Hirse) und breitblättriger Unkräuter, einschließlich schwer bekämpfbarer Arten wie Disteln. ELUMIS® OD hat eine flexible Aufwandmenge – es kann einmalig mit einer Dosis von 130–200 ml/da je nach Wachstumsstadium, Artenzusammensetzung und Dichte der Unkräuter angewendet werden (bei einer Dosis von 150 ml/da bekämpft es zuverlässig rhizombildende Sorghum-Hirse). ELUMIS® OD hat eine starke Nachauflaufaktivität und bei einer Dosis über 175 ml/da zusätzlich eine Restbodenaktivität (bereitgestellt durch Mesotrione), die die Bekämpfung später auflaufender Unkräuter nach der Anwendung sicherstellt. Das Produkt verursacht keine Phytotoxizität oder beeinträchtigt die Kulturentwicklung in einer Weise, die die phänologische Entwicklung negativ beeinflussen würde. In von wissenschaftlichen Experten in Bulgarien durchgeführten Feldversuchen "sichert" ELUMIS® OD im Vergleich zu anderen auf dem bulgarischen Markt beliebten Wirkstoffkombinationen den höchsten Ertrag. Dies liegt nicht nur an der entscheidenden Bekämpfung von Mischverunkrautung, sondern auch an der hohen Selektivität von ELUMIS® OD gegenüber Mais. Nicht zuletzt hat ELUMIS® OD einen wettbewerbsfähigen Preis und einen hohen wirtschaftlichen Nutzen. ELUMIS® OD amortisiert seinen Kostenpreis vollständig und ist ebenfalls in die Gutscheinkampagne mit einem zusätzlichen Bonus eingeschlossen.

Wenn CAMIX im Voraufbau oder frühen Nachauflauf angewendet wurde, empfiehlt SYNGENTA, um eine übermäßige Anreicherung von Mesotrione zu vermeiden, eine der nachfolgend beschriebenen Nachauflauflösungen.

MISTRAL® PLUS ist ebenfalls eine Innovation von SYNGENTA. Es liegt in OD-Formulierung mit eingebauten Adjuvantien vor, die sorgfältig ausgewählt sind, um das optimale Gleichgewicht zwischen Wirksamkeit und

Selektivität zu bieten. MISTRAL® PLUS ist eine universelle Lösung unabhängig vom Unkrautspektrum. Es ist einfach und bequem anzuwenden und hat eine ausgezeichnete Wirkung auf ein breites Unkrautspektrum. Es bekämpft sowohl einjährige Gräser und breitblättrige Unkräuter als auch mehrjährige Unkräuter, einschließlich schwer bekämpfbarer Arten. MISTRAL® PLUS ist auch eine ausgezeichnete Lösung gegen Durchwuchs von herbizidtoleranter Sonnenblume. Es zeichnet sich durch eine schnelle Wirkung und einen ausgeprägten Knockdown-Effekt im Vergleich zu ähnlichen Produkten aus. Sechs Stunden nach der Anwendung stellen die Unkräuter ihr Wachstum ein und sind keine Konkurrenten mehr für den Mais. MISTRAL® PLUS hat eine flexible Aufwandmenge von 80 bis 120 ml/da. Eine Dosis von 100 ml/da bekämpft rhizombildende Sorghum-Hirse kompromisslos. In der Saison 2021 ist MISTRAL® PLUS in ein Gutscheinprogramm eingeschlossen, was seinen Preis für die Anwender noch attraktiver macht.

Das Paket MISTRAL 4 OD + CASPER bietet die Möglichkeit, die beiden Produkte je nach Unkrautwelle (gemischt oder zwei Wellen – von Gräsern und breitblättrigen Unkräutern) gleichzeitig oder getrennt anzuwenden. MISTRAL 4 OD + CASPER ist ein SYNGENTA-Paket, das bis zum 8-Blatt-Stadium angewendet werden kann und zu einem sehr günstigen Preis plus einem zusätzlichen Bonus bei Teilnahme an einem Gutscheinprogramm angeboten wird. Dank der OD-Formulierung mit eingebautem Haftmittel hat MISTRAL 4 OD eine extrem hohe Wirksamkeit bei der Bekämpfung von Gräsern sowohl unter Trockenbedingungen als auch bei übermäßigem Niederschlag.

CASPER® hat sich auf dem Markt als das am weitesten verbreitete Herbizid in Mais für die Bekämpfung von breitblättriger Verunkrautung etabliert, das sowohl allein als auch als Partner angewendet wird. Mit seiner doppelten systemischen Wirkung und der unterschiedlichen Wirkungsweise der Wirkstoffe, die ebenfalls Bodenaktivität aufweisen, bietet CASPER® eine ausgezeichnete Bekämpfung von breitblättrigen Unkräutern (einschließlich solcher mit Wachsüberzug, wie Weißer Gänsefuß). Es hat eine niedrige Aufwandmenge bis zum 8-Blatt-Stadium der Kultur und eine ausgezeichnete Selektivität. Das Spektrum der bekämpften ein- und mehrjährigen breitblättrigen Unkräuter ist extrem breit und beeindruckend.

Um in der Saison 2021 erfolgreich zu sein, können sich Landwirte auf Expertenlösungen der spezialisierten Teams von SYNGENTA verlassen. Durch einen individuellen Ansatz bieten die Teams die passendsten Lösungen zur Erzielung maximaler Erträge und zur Steigerung der Rendite jeder Investition.