

Höchstserträge bei Getreidekulturen und Saatgutbehandlungstechnologien

Автор(и): syngenta, България
Дата: 06.07.2016 Брой: 7/2016



In den letzten Jahren wurde ein großer Teil der Innovationen von Syngenta gezielt auf Saatgutbehandlungsprodukte ausgerichtet, da diese einen sehr bedeutenden wirtschaftlichen Beitrag zum Ertrag bei vergleichsweise geringen Kosten und Aufwand an Wirkstoffen leisten.

Die Saatgutbehandlungsprodukte von Syngenta leisten einen außergewöhnlichen Beitrag zur Saatkultivierung, zum gleichzeitigen und gleichmäßigen Auflaufen, zur exzellenten Entwicklung des Wurzelsystems, zum Schutz der Jungpflanzen vor Schädlingen und haben zudem einen zusätzlichen wirtschaftlichen Nutzen, der sich sogar in einer Reduzierung der Anzahl von Spritzungen während der Vegetationsperiode äußern kann. Genau hier möchten wir drei Lösungen vorstellen, die außergewöhnlich zuverlässig und profitabel sind. Der erste Vorschlag von Syngenta ist die Hochtechnologie-Formulierung für die Weizensaatgutbehandlung **Dividend**

Formula M, die sich in den letzten Jahren in Bulgarien sehr erfolgreich etabliert hat. Das Feedback darauf ist ausgezeichnet, und das liegt an seiner Wirksamkeit und seinen Eigenschaften: Dividend Formula M ist ein Saatgutbehandlungsmittel der neuen Generation für Weizen und stellt eine wasserbasierte Hochtechnologie-Formulierung dar, die mehrere Vorteile bietet. **Erstens** gewährleisten die systemische und kontaktierende Wirkung von Dividend Formula M und die Eigenschaften der Formulierung eine definitive Kontrolle von Krankheitserregern auf der Samenoberfläche, im Sameninneren und im Boden um den gesäten Samen. **Zweitens** zeigen vergleichende Studien zum Niveau der Krankheitskontrolle kategorisch, dass Dividend Formula M eine höhere Kontrolle von Fusarium, Septoria und Steinbrand im Vergleich zu den Standards in der Weizensaatgutbehandlung bietet. Außerdem stimuliert Dividend Formula M einen schnelleren Feldaufgang und trägt zu einem gleichmäßigen und einheitlichen Auflaufen gesunder Pflanzen bei. **Drittens** bieten die verbesserten Eigenschaften der (wasserbasierten) Formulierung von Dividend Formula M mehrere zusätzliche Vorteile für landwirtschaftliche Erzeuger und Fachkräfte, die mit der Saatgutbehandlung beschäftigt sind – eine ausgezeichnete und anhaltende Haftung des Produkts am behandelten Korn ist garantiert, was eine Spitzenwirkung selbst unter hohem Infektionsdruck durch boden- oder samenbürtige Pathogene und eine kompromisslose Wirkung selbst unter extremen Anbaubedingungen sicherstellt. Mit Dividend Formula M können Landwirte frei arbeiten ohne Staubeentwicklung und vermeiden so die Sorge um Rückstände des Produkts in den Säcken. Und sehr wichtig – die perfekte Konsistenz der Formulierung mit der Formula M Technologie sichert durchschnittlich 15 % höheren Durchsatz der Saatgutbehandlungslinie durch schnelleren und gleichmäßigeren Fluss der behandelten Samen und den Einsatz von weniger Wasser während der Behandlung; die Reinigung der Geräte ist deutlich einfacher und der Produktwechsel an der Linie erheblich schneller; das Verpacken und Entpacken ist viel sauberer.

Im Jahr 2015 wurde Celest Top von Syngenta ein Hit in der Getreidesaatgutbehandlung. **Celest Top ist ein breitwirksames Insektizid Fungizid und Stimulans zur Saatgutbehandlung von Weizen und Gerste gegen Krankheiten und Schädlinge gleichzeitig.** Celest Top zeichnet sich durch die Aufnahme von drei Wirkstoffen mit drei verschiedenen Wirkungsweisen aus, hat eine komplexe insektizide und lang anhaltende fungizide Wirkung und schützt nicht nur die Samen und Keimlinge, sondern auch die junge Pflanze. Celest Top ist der Vorschlag von Syngenta für Spitzenerträge, den Syngenta für frühere Saaten, Saatgutproduktion, Monokulturproduktion und unter Stressbedingungen verschiedener Art wie Trockenheit, niedrigem pH-Wert, Bodenversalzung, Temperaturstress, toxischen Aluminiumgehalten, Virusbefall empfiehlt.

Für den Herbst 2016 stellt Syngenta ebenfalls ein neues Saatgutbehandlungsprodukt vor – Maxim Star. Maxim Star ist ein zweikomponentiges Fungizid zur Getreidesaatgutbehandlung zur Bekämpfung von Krankheiten auf der Samenoberfläche, in ihnen und im Boden um den gesäten Samen. **Maxim Star zeichnet sich durch ein außergewöhnlich breites Spektrum an bekämpften Krankheiten, eine lang anhaltende Wirkung und eine sehr hohe Wirksamkeit bei der Bekämpfung von Fusarium-Wurzelfäule, Blattstreifenkrankheit und Steinbrand aus.** Gerade die Breite des Spektrums der registrierten bekämpften Krankheiten, die eine Garantie für eine effektive Bekämpfung mit wirtschaftlichem Nutzen ist, wird Maxim Star zu einem der Hauptprodukte in der Wahl der bulgarischen Landwirte

in der Zukunft machen. Maxim Star bekämpft **in Winter- und Sommerweizen**: Fusarium-Wurzelfäule (*Fusarium* spp.), Helminthosporiose (*Cochliobolus sativus*), Schneeschimmel (*Monographella nivalis*), Septoria-Blattdürre (*Septoria nodorum*), Weizensteinbrand (*Tilletia caries*), Weizenflugbrand (*Ustilago tritici*) mit einer Dosis von 100-150 ml / 100 kg Saatgut; in Winter- und Sommergerste: Fusarium-Wurzelfäule (*Fusarium* spp.), Schneeschimmel (*Monographella nivalis*), Blattstreifenkrankheit (*Helminthosporium gramineum*), Netzfleckenkrankheit (*Pyrenophora graminea* / *Pyrenophora teres*), Gerstehartbrand (*Ustilago hordei*), Gersteflugbrand (*Ustilago nuda*) mit einer Dosis von 150-200 ml / 100 kg Saatgut; **in Hafer**: Fusarium-Wurzelfäule (*Fusarium* spp.) und Haferflugbrand (*Ustilago avenae*) mit einer Dosis von 150-200 ml / 100 kg Saatgut.

Etwa 30 % der Fusarium-Manifestationen an der Ähre sind auf systemische Infektion aus dem Boden zurückzuführen; Verluste durch unkontrolliertes Fusarium belaufen sich durchschnittlich auf etwa 25 % des Ertrags, können aber bis zu 50 % erreichen. Die Blattstreifenkrankheit hingegen kann die Anzahl der Ähren um bis zu 15 %, die Menge an Korn pro Ähre um bis zu 20 % reduzieren, und bei einem epiphytotischen Verlauf der Krankheit kann der Ertrag um bis zu 50 % fallen. Laut Syngenta ist Maxim Star eine außergewöhnlich zuverlässige Lösung zur Behandlung von Brau- und Futtergerstensaatzgut, da es einen ausgezeichneten Schutz vor Blattstreifenkrankheit, Fusarium-Wurzelfäule und Flugbrand an Gerste bietet. Die Wirksamkeit von Maxim Star gegen diese Krankheiten ist beeindruckend. Das Produkt sollte jedoch nicht als ausschließlich für Gerste bestimmt wahrgenommen werden – Maxim Star erzielt auch ausgezeichnete Ergebnisse bei Weizen. Maxim Star trägt zu einem sehr guten Bestandesaufbau bei und steigert Ertrag und Produktqualität dank: zwei verschiedener Wirkungsweisen und Beseitigung des Risikos der Resistenzentwicklung; Bereitstellung von protektiver, kurativer und eradikativer Wirkung; lang anhaltender Wirkung; der sehr guten Synergie von ausgezeichneter systemischer Wirkung in der Pflanze, ausgezeichneter kontakt-penetrierender Wirkung zum Schutz vor Krankheiten auf der Samenoberfläche und zur Kontrolle von Krankheitserregern im Boden um den gesäten Samen. Maxim Star hat auch einen stärkenden Effekt auf die Entwicklung des Wurzelsystems und des Pflanzenhabitus, ist sehr gut für späte Saaten geeignet und schützt das Saatgut, die jungen Wurzeln sowie das Coleoptil während seiner Entwicklung im Boden ausgezeichnet (das Coleoptil ist die spitze Schutzscheide, die den Keimling umgibt – das Organ, das für das Durchbrechen an die Oberfläche verantwortlich ist). Gerade der zuverlässige Schutz des Coleoptils ist eine Voraussetzung für den exzellenten Bestandesaufbau.

Syngenta bietet außerdem eine weitere Erweiterung der Technologie an – landwirtschaftliche Erzeuger können Dividend Formula M und Maxim Star einzeln erwerben, aber auch in sehr vorteilhaften Paketen mit Vuxal Terios – der deutschen Suspension von Mikroelementen mit Kupfer, Mangan, Molybdän und Zink. Die Zugabe von Vuxal Terios zielt darauf ab, die normale Ernährung der jungen Pflanze in den frühen Entwicklungsstadien sicherzustellen, wenn das Wurzelsystem jung ist und sich noch in den Anfangsentwicklungsstadien befindet. Es ist erwiesen, dass Vuxal Terios die Keimung erhöht, eine bessere Wurzelentwicklung gewährleistet (enthält Phosphor), die Resistenz gegenüber Herbiziden und ungünstigen klimatischen Bedingungen verstärkt – die Pflanzenentwicklung ist schneller und die Pflanzen bereiten sich besser auf eine

erfolgreiche Überwinterung vor; im Frühjahr entwickelt sich der Bestand früher und nutzt die noch verfügbare Bodenfeuchtigkeit während der Ertragsbildung effektiver.

PR-Material