

Corteva AgriScience™ - führend in Express-Technologie bei Sonnenblumen

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.02.2021 Брой: 2/2021

Corteva Agriscience™
Лугерът в ExpressSun™
технологията при слънчогледа



Die Sonnenblume ist aufgrund ihrer hohen Anpassungsfähigkeit, der Nutzung von Mechanisierung und der Verbraucherpräferenzen für Pflanzenöl eine der wichtigsten Ölsaaten der Welt. In den Ländern Europas (einschließlich Russland und der Ukraine) werden mehr als 70 % der globalen Sonnenblumenanbaufläche bewirtschaftet. Das Hauptziel der Landwirte ist es, Menge und Qualität der produzierten Erzeugnisse zu steigern. In den letzten Jahrzehnten wurde ein signifikanter Ertragsanstieg verzeichnet. Dennoch gibt es weiterhin Faktoren, die die Realisierung des hohen Ertragspotenzials der in der Produktion verwendeten Hybriden begrenzen.

Unkräuter sind einer dieser Faktoren. Unkrautkonkurrenz kann erhebliche Ertragsverluste verursachen – von 20 bis 70 %. Neben Bodenbearbeitung und Fruchtfolge ist der Einsatz von Herbiziden eine Schlüsselmethode zur Unkrautbekämpfung.

Die traditionellen Herbizidoptionen für Sonnenblumen während der Vegetationsperiode bieten eine sehr begrenzte Kontrolle von breitblättrigen Unkräutern und bergen ein erhebliches Risiko, Phytotoxizität bei Sonnenblumenpflanzen zu verursachen.

Zu Beginn des 21. Jahrhunderts entwickelten Wissenschaftler von Corteva AgriScience™ eine eigene Toleranzquelle gegenüber einem Herbizid aus der Sulfonylharnstoff-Gruppe, die für die Züchtung der ersten registrierten kommerziellen Hybriden von Pioneer verwendet wurde, die 2005 auf den Markt eingeführt wurden. Darüber hinaus wurde die Marke ExpressSun® in über 30 Ländern Europas offiziell registriert und stellt eine Revolution in der Unterstützung von Sonnenblumenproduzenten international dar. Sie dient der Bekämpfung von breitblättrigen Unkräutern in Sonnenblumen und erhöht so Produktion und Ertrag. ExpressSun® kombiniert tolerante Sonnenblumenhybriden mit dem Herbizid Express® 50 SG, um eine Unkrautkontrolle (einschließlich solcher, für die es keine andere Lösung gibt) im Vergleich zu konventionellen Systemen zu bieten.

Im Jahr 2020 war die Express-Technologie in Bulgarien mit der größten Fläche am weitesten verbreitet und machte fast 2/3 der gesamten Sonnenblumenanbaufläche aus.

Corteva ist auch in Bulgarien ein weiteres Jahr in Folge Marktführer in der Express-Technologie. Im Jahr 2020 stammten von den zehn am weitesten verbreiteten Express-toleranten Sonnenblumenhybriden in Bulgarien acht Hybriden (P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE133, P64LE99, P64LE137, P64LE121) von Corteva AgriScience.

Corteva AgriScience™ verfügt über das größte Portfolio an Hybriden in der Express-Technologie, das die höchsten Anforderungen der Landwirte an Ertragspotenzial, Resistenz/Toleranz und Qualitätsparameter erfüllt. Für 2021 bietet das Unternehmen den Landwirten 9 ertragreiche Express-tolerante Hybriden an, und Corteva AgriScience allein wird Express-tolerante High-Oleic-Sonnenblumenhybriden (P64HE118, P64HE133, P64HE144) in seinem Portfolio haben. P64LE25 ist auch in diesem Jahr wieder der am weitesten verbreitete Hybrid aller im Land und in der Express-Technologie angebauten Hybriden.

Corteva AgriScience™ arbeitet weiter an der Entwicklung und Vermarktung neuer, ertragreicherer Sonnenblumenhybriden mit vielfältigen Eigenschaften. Die wachsenden Bedürfnisse der Landwirte nach

hochwertigem Saatgut zu erfüllen, ist ein Hauptziel und eine Hauptaufgabe des Unternehmens, das jedes Jahr mindestens einen neuen ertragreichen Sonnenblumenhybrid in Bulgarien einführt.

Aus rein wirtschaftlicher Sicht sind die Kosten für die Unkrautbekämpfung in der ExpressSun®-Technologie im Vergleich zu anderen Technologien für den Anbau von technischen Sonnenblumen niedriger.

Das Anwendungsfenster für das Nachauflaufherbizid in Express-toleranten Hybriden ist extrem breit, was eine flexible Spritzung entsprechend dem Wachstumsstadium der Kultur und dem Wachstumsstadium der Unkräuter ermöglicht.

Teil der Express-Technologie ist das einzige registrierte Herbizid – Express® 50 SG, das einwandfreie Ergebnisse gegen einjährige und mehrjährige breitblättrige Unkräuter liefert, einschließlich der hartnäckigsten in Sonnenblumen – Ackerwinde und Ackerdistel. Im Jahr 2021 wird Corteva auf dem Markt das Herbizid Express® 50 SG in einer Packung mit dem kostenlosen Adjuvans Vivolt™ 90 anbieten, einer eingetragenen Marke von Corteva AgriScience™, das eine vollständigere Aufnahme des Herbizids und eine hervorragende Wirkung gegen hartnäckige Unkräuter unterstützt.

Corteva garantiert die erfolgreiche Leistung der Express-Technologie nur bei Verwendung von Express® 50 SG.

Zur Ergänzung der Unkrautbekämpfung in der Express-Technologie bietet Corteva auf dem bulgarischen Markt auch das hochselektive Nachauflaufherbizid für Sonnenblumen gegen einjährige und mehrjährige Ungräser an – Shadow®.

Kurz gesagt, was sind die wichtigsten Vorteile der ExpressSun®-Technologie:

- Hohes und stabiles Ertragspotenzial, auch unter trockeneren und widrigen Bedingungen
- Stabile und anpassungsfähige Hybriden für alle Anbauregionen des Landes
- Schnelle und gleichmäßige Frühjahrsentwicklung
- Hoher Öl- und Ölsäuregehalt (über dem geforderten Mindeststandard)
- Wirtschaftlich und agronomisch effiziente Technologie
- Breites Anwendungsfenster für das Herbizid Express® 50 SG (was zu einem längeren Zeitraum für die Unkrautbekämpfung führt)

- Schonende Technologie für die Kultur, die nicht zu Stress, Wachstumshemmung der Pflanzen oder Phytotoxizität führt
- Möglichkeit einer Korrekturbehandlung mit Express® 50 SG bei sekundärem Unkrautbefall
- Keine Bodenaktivität des Herbizids und keine Einschränkungen für nachfolgende Kulturen in der Fruchtfolge.