

Corteva AgriScience™ - vodeći u Express tehnologiji u suncokretu

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

Corteva Agriscience™
Лугерът в ExpressSun™
технологията при слънчоглега



Suncokret je jedna od najvažnijih uljarica u svijetu zbog svoje veće prilagodljivosti, upotrebe mehanizacije i preferencija potrošača za biljnim uljem. U europskim zemljama (uključujući Rusiju i Ukrajinu) uzgaja se više od 70% ukupne globalne površine pod suncokretom. Glavni cilj poljoprivrednika je povećati količinu i kvalitetu proizvodnje. Posljednjih desetljeća zabilježen je značajan porast prinosa. Međutim, i dalje postoje čimbenici koji ograničavaju ostvarenje visokog potencijala prinosa hibrida koji se koriste u proizvodnji.

Korov je jedan od tih čimbenika. Konkurencija korova može uzrokovati značajne gubitke u prinosu – od 20 do 70%. Uz obradu tla i plodored, uporaba herbicida ključna je metoda za suzbijanje korova.

Tradicionalne opcije herbicida u suncokretu tijekom vegetacije nude vrlo ograničenu kontrolu širokolisnih korova i nose značajan rizik od fitotoksičnosti za biljke suncokreta.

Početkom 21. stoljeća, znanstvenici iz Corteva AgriScience™ razvili su vlastiti izvor tolerancije na herbicid iz skupine sulfonilureja, koji se počeo koristiti za oplemenjivanje prvih registriranih komercijalnih hibrida tvrtke Pioneer, predstavljenih na tržištu 2005. godine. Osim toga, zaštitni znak ExpressSun® službeno je registriran u više od 30 europskih zemalja i predstavlja revoluciju u podršci proizvođačima suncokreta na međunarodnoj razini. Namijenjen je suzbijanju širokolisnih korova u suncokretu, čime se povećava proizvodnja i prinos. ExpressSun® kombinira tolerantne hibride suncokreta s herbicidom Express® 50 SG, kako bi se osigurala kontrola korova (uključujući one za koje ne postoji drugo rješenje) u usporedbi s konvencionalnim sustavima.

U 2020. godini, Express tehnologija bila je najraširenija u Bugarskoj, s najvećom površinom, koja je iznosila gotovo 2/3 cjelokupne površine pod suncokretom.

Corteva je također tržišni lider u Express tehnologiji još jednu godinu zaredom u Bugarskoj. U 2020. godini, od deset najraširenijih Express-tolerantnih hibrida suncokreta u Bugarskoj, osam hibrida (P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE133, P64LE99, P64LE137, P64LE121) bilo je od Corteva AgriScience.

Corteva AgriScience™ ima najveći portfelj hibrida u Express tehnologiji, koji zadovoljava najviše zahtjeve poljoprivrednika za potencijalom prinosa, otpornošću/tolerancijom i kvalitativnim parametrima. Za 2021. godinu, tvrtka nudi poljoprivrednicima 9 Express-tolerantnih hibrida visokog prinosa, a sama Corteva AgriScience imat će u svom portfelju Express-tolerantne hibride suncokreta s visokim udjelom oleinske kiseline (P64HE118, P64HE133, P64HE144). P64LE25 je najrašireniji hibrid od svih hibrida koji se uzgajaju u zemlji i u Express tehnologiji još jednu godinu zaredom.

Corteva AgriScience™ nastavlja raditi na razvoju i plasmanu novih, produktivnijih hibrida suncokreta s različitim karakteristikama. Zadovoljavanje sve većih potreba poljoprivrednika za kvalitetnim sjemenjem glavni je cilj i zadatak tvrtke, koja svake godine u Bugarsku uvodi barem jedan novi hibrid suncokreta visokog prinosa.

S čisto ekonomske perspektive, troškovi suzbijanja korova u ExpressSun® tehnologiji niži su u usporedbi s drugim tehnologijama uzgoja industrijskog suncokreta.

Prozor primjene herbicida nakon nicanja u Express-tolerantnim hibridima iznimno je širok, što osigurava fleksibilnost prskanja prema fazi razvoja usjeva i fazi razvoja korova.

Dio Express tehnologije je jedini registrirani herbicid – Express® 50 SG, koji daje besprijekorne rezultate protiv jedno- i višegodišnjih širokolisnih korova, uključujući one najupornije u suncokretu – poljski povij i obični čičak. U 2021. godini, Corteva će na tržištu ponuditi herbicid Express® 50 SG u pakiranju s besplatnim adjuvantom Vivolt™ 90, koji je registrirani zaštitni znak Corteva AgriScience™ i pomaže u potpunijoj apsorpciji herbicida i izvrsnom djelovanju na uporne korove.

Corteva jamči uspješan učinak Express tehnologije samo kada se koristi Express® 50 SG.

Kao dopunu suzbijanju korova u Express tehnologiji, Corteva također nudi na bugarskom tržištu visoko selektivni herbicid za suncokret nakon nicanja protiv jedno- i višegodišnjih travnatih korova – Shadow®.

Ukratko, koji su najvažniji prednosti ExpressSun® tehnologije:

- Visok i stabilan potencijal prinosa, uključujući i u sušnijim i nepovoljnim uvjetima
- Stabilni i prilagodljivi hibridi za sve regije uzgoja u zemlji
- Brz i ujednačen rani razvoj
- Visok sadržaj ulja i oleinske kiseline (iznad traženog minimalnog standarda)
- Ekonomski i agronomski učinkovita tehnologija
- Širok prozor primjene herbicida Express® 50 SG (što dovodi do dužeg razdoblja za suzbijanje korova)
- Tehnologija koja je nježna prema usjevu i ne dovodi do stresa, usporavanja rasta biljaka ili fitotoksičnosti
- Mogućnost korektivne obrade s Express® 50 SG u slučaju sekundarne zaraze korovom
- Bez zaostale aktivnosti herbicida u tlu i bez ograničenja za sljedeće usjeve u plodoredu.