

Corteva Agriscience™ - lider u Express tehnologiji u suncokretu

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

Corteva Agriscience™
Лидерът в ExpressSun™
технологията при слънчогледа



Suncokret je jedna od najvažnijih uljarica na svetu zbog svoje veće prilagodljivosti, upotrebe mehanizacije i potrošačkih preferenci za biljnim uljem. U zemljama Evrope (uključujući Rusiju i Ukrajinu) gaji se više od 70% ukupne globalne površine pod suncokretom. Glavni cilj za poljoprivrednike je povećanje količine i kvaliteta proizvedenog outputa. Poslednjih decenija zabeležen je značajan porast prinosa. Međutim, i dalje postoje faktori koji ograničavaju ostvarenje visokog potencijala prinosa hibrida koji se koriste u proizvodnji.

Korov je jedan od tih faktora. Konkurencija korova može izazvati značajne gubitke u prinosu – od 20 do 70%. Zajedno sa obradom zemljišta i plodoredom, upotreba herbicida je ključna metoda za suzbijanje korova.

Tradicionalne opcije za herbicide u suncokretu tokom vegetacionog perioda nude veoma ograničenu kontrolu širokolisnih korova i nose značajan rizik od izazivanja fitotoksičnosti za biljke suncokreta.

Početkom 21. veka, naučnici iz Corteva AgriScience™ razvili su sopstveni izvor tolerancije na herbicid iz grupe sulfonilurea, koji je počeo da se koristi za oplemenjivanje prvih registrovanih komercijalnih hibrida od Pioneer-a, predstavljenih na tržištu 2005. godine. Pored toga, zaštitni znak ExpressSun® je zvanično registrovan u više od 30 zemalja u Evropi i predstavlja revoluciju u podršci proizvođačima suncokreta širom sveta. Namena mu je suzbijanje širokolisnih korova u suncokretu, čime se povećava proizvodnja i prinos. ExpressSun® kombinuje tolerantne hibride suncokreta sa herbicidom Express® 50 SG, kako bi se obezbedila kontrola korova (uključujući i one za koje ne postoji drugo rešenje) u poređenju sa konvencionalnim sistemima.

U 2020. godini, Express tehnologija je bila najzastupljenija u Bugarskoj, sa najvećom površinom, koja je iznosila skoro 2/3 cele površine pod suncokretom.

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

Corteva AgriScience™ ima najveći portfolio hibrida u Express tehnologiji, koji zadovoljavaju najviše zahteve poljoprivrednika za potencijalom prinosa, otpornošću/tolerancijom i kvalitativnim parametrima. Za 2021. godinu, kompanija nudi poljoprivrednicima 9 visokoprinosa Express-tolerantnih hibrida, a samo Corteva AgriScience će imati Express-tolerantne hibride suncokreta sa visokim oleinskim kiselinama (P64HE118, P64HE133, P64HE144) u svom portfolioju. P64LE25 je najzastupljeniji hibrid od svih hibrida koji se gaje u zemlji i u Express tehnologiji još jednu godinu zaredom.

Corteva AgriScience™ nastavlja da radi na razvoju i plasmanu novih, produktivnijih hibrida suncokreta sa različitim karakteristikama. Zadovoljenje rastućih potreba poljoprivrednika za kvalitetnim semenskim materijalom je glavni cilj i zadatak kompanije, koja svake godine u Bugarskoj predstavlja bar jedan novi visokoprinosa hibrid suncokreta.

Iz čisto ekonomske perspektive, troškovi za suzbijanje korova u ExpressSun® tehnologiji su niži u poređenju sa drugim tehnologijama za gajenje industrijskog suncokreta.

Prozor za primenu postemergentnog herbicida u Express-tolerantnim hibridima je izuzetno širok, što obezbeđuje fleksibilnost prskanja u skladu sa fazom razvoja useva i fazom razvoja korova.

Deo Express tehnologije je jedini registrovan herbicid – Express® 50 SG, koji pruža besprekorne rezultate protiv jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova, uključujući i najupornije u suncokretu – poljsku slak i poljski čičak. U 2021. godini, Corteva će ponuditi na tržištu herbicid Express® 50 SG u pakovanju sa besplatnim adjuvantom Vivolt™ 90, koji je registrovan zaštitni znak Corteva AgriScience™ i pomaže u potpunijoj apsorpciji herbicida i izvrsnom efektu na uporne korove.

Corteva garantuje uspešan učinak Express tehnologije samo kada se koristi Express® 50 SG.

Kao dopunu suzbijanju korova u Express tehnologiji, Corteva takođe nudi na bugarskom tržištu visoko selektivni postemergentni herbicid za suncokret protiv jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova – Shadow®.

Ukratko, koji su najvažniji prednosti ExpressSun® tehnologije:

- Visok i stabilan potencijal prinosa, uključujući i u sušnijim i nepovoljnim uslovima
- Stabilni i prilagodljivi hibridi za sve regione gajenja u zemlji
- Brz i ujednačen ran razvoj
- Visok sadržaj ulja i oleinske kiseline (iznad zahtevanog minimalnog standarda)
- Ekonomski i agronomski efikasna tehnologija
- Širok prozor za primenu herbicida Express® 50 SG (što dovodi do dužeg perioda za suzbijanje korova)
- Tehnologija koja je blaga prema usevu i ne dovodi do stresa, usporavanja rasta biljaka ili fitotoksičnosti
- Mogućnost za korektivnu primenu Express® 50 SG u slučaju sekundarne zaraze korovom
- Bez rezidualnog delovanja herbicida u zemljištu i bez ograničenja za naredne useve u plodoredu.