

Herbicidne tehnologije tvrtke SYNGENTA u kukuruзу

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



SYNGENTA je jedna od vodećih tvrtki u Bugarskoj kada je u pitanju zaštita usjeva kukuruза. Ovo vodeće mjesto uspješno je postignuto zahvaljujući iznimno raznolikom herbicidnom portfelju za ovu kulturu. SYNGENTA nudi brojna inovativna i ekonomski povoljna rješenja za postizanje uspješne kontrole korova i maksimalnih rezultata.

U segmentu prednicanja i ranog postemergentnog tretmana, poljoprivrednici mogu birati između 3 proizvoda – CAMIX®, GARDOPRIM PLUS GOLD® i DUAL GOLD®.

Za suzbijanje mješovitih korovskih infestacija, ponovno postoje 3 prijedloga: ELUMIS® – jedan od najpreferiranijih proizvoda među profesionalnim proizvođačima kukuruза, MISTRAL PLUS® i paket MISTRAL 4

OD + CASPER.

Za kontrolu širokolisnih korova, uključujući i one postojane, SYNGENTA nudi CASPER® – najpreferiranijeg partnera za sve herbicide protiv "shattercana" (divlji sirak), kao i PEAK® – proizvod koji rješava inače nerješive probleme. Oba proizvoda imaju širok prozor primjene – do 8. lista, zahvaljujući svojoj izvrsnoj selektivnosti.

Na temelju svog širokog portfelja, kao i izazova na terenu, SYNGENTA nudi tri herbicidna programa.

Program 1: Predemergentna ili rana postemergentna primjena GARDOPRIM® PLUS GOLD i postemergentni tretman s ELUMIS® – program koji pruža veliku fleksibilnost u intenzivnoj proizvodnji na velikim površinama. Široko ga koriste poljoprivrednici koji teže maksimalnim rezultatima.

Program 2: Predemergentni ili rani postemergentni tretman s CAMIX® i postemergentna primjena MISTRAL® PLUS. Program je izvrstan izbor za proizvodnju kukuruza na srednjim do velikim površinama i u slučajevima istovremenog nicanja travnih i širokolisnih korova.

Program 3: Primjena CAMIX® prednicanjem ili ranim postemergentnim tretmanom i primjena MISTRAL 4 OD + CASPER tijekom vegetacije. Program je prikladan za srednje do velike površine. Pruža fleksibilnost da se dva proizvoda primjenjuju zajedno ili uzastopno, ovisno o razdoblju nicanja travnih i širokolisnih korova.

Herbicid za prednicanje prvi je važan izbor kada govorimo o zaštiti usjeva. Kako bi se postigao vrhunski prinos, uporaba herbicida za prednicanje je obavezna. Važno je da bude dovoljno učinkovit protiv korova i siguran za usjev. Preporučljivo je da herbicide ima odlučujući učinak, dugo rezidualno djelovanje i visoku selektivnost.

CAMIX® je iznimno fleksibilan proizvod koji SYNGENTA nudi za predemergentnu i ranu postemergentnu primjenu. Činjenica koju je važno istaknuti je da je cijena CAMIX® bez premca, pogotovo ako uzmemo u obzir bonus koji će poljoprivrednici dobiti sudjelovanjem u SYNGENTA-inoj bonovskoj kampanji. Sadrži dvije aktivne tvari s različitim načinima djelovanja – S-metolahlor i mezotrion. Zahvaljujući sinergizmu između aktivnih tvari, CAMIX® pruža izvrsnu kontrolu širokog spektra travnih i širokolisnih korova. S-metolahlor se unosi u travne korove putem korijena i koleoptila, dok se mezotrion unosi putem korijena, stabljike i listova te se translocira kroz ksilem i floem. Pod optimalnim uvjetima tla i klime, CAMIX® ima dugo rezidualno djelovanje od 6 do 8 tjedana. CAMIX® djeluje uz minimalnu količinu oborina – za aktivaciju proizvoda potrebno je najmanje 2 l/m² oborina. Kada u tlu ima vlage, CAMIX® se vrlo dobro veže za čestice tla i tako održava svoju dugotrajnu učinkovitost. S druge strane, mezotrion ima izvrsnu topljivost i djeluje izravno na korove kada se primijeni rano postemergentno. CAMIX® se također može primijeniti postemergentno u kukuruзу bez obzira na fazu rasta

usjeva. To znači da je proizvod iznimno selektivan. Ne uzrokuje fitotoksičnost ili dodatni stres kada se primijeni predemergentno ili postemergentno.

ELUMIS® je zvijezda u SYNGENTA-inom postemergentnom portfelju za kukuruz. Kompleks međusobno komplementarnih prednosti učvršćuje ELUMIS® kao rješenje koje biraju najbolji profesionalci. ELUMIS® je herbicid širokog spektra djelovanja protiv mješovitih korovskih infestacija. ELUMIS® OD pruža vrlo pouzdanu kontrolu ekonomski važnih jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova (uključujući podanak divljeg sirka) i širokolisnih korova, uključujući teško suzbijive vrste poput čička. ELUMIS® OD ima fleksibilnu dozu primjene – može se primijeniti jednokratno u dozi od 130–200 ml/da ovisno o fazi rasta, vrstnom sastavu i gustoći korova (u dozi od 150 ml/da pouzdano suzbija podanak divljeg sirka). ELUMIS® OD ima snažno postemergentno djelovanje i, kada se primijeni u dozi iznad 175 ml/da, također ima dodatno rezidualno djelovanje u tlu (osigurano mezo-triona), što osigurava kontrolu kasnije nicanih korova nakon primjene. Proizvod ne uzrokuje fitotoksičnost niti potiskuje razvoj usjeva na način koji bi negativno utjecao na fenološki razvoj. U terenskim pokusima koje su u Bugarskoj proveli znanstveni stručnjaci, ELUMIS® OD "osigurava" najveći prinos u usporedbi s drugim kombinacijama aktivnih tvari popularnim na bugarskom tržištu. To je posljedica ne samo odlučujuće kontrole mješovitih korovskih infestacija, već i visoke selektivnosti ELUMIS® OD prema kukuruzu. I na kraju, ali ne manje važno, ELUMIS® OD ima konkurentnu cijenu i visoku ekonomsku korist. ELUMIS® OD u potpunosti vraća svoju nabavnu cijenu i također je uključen u bonovsku kampanju s dodatnim bonusom.

Ako je CAMIX primijenjen predemergentno ili rano postemergentno, kako bi se izbjeglo prekomjerno nakupljanje mezo-triona, SYNGENTA preporuča jedno od dolje opisanih postemergentnih rješenja.

MISTRAL® PLUS također je inovacija tvrtke SYNGENTA. U OD je formulaciji s ugrađenim adjuvantima koji su pažljivo odabrani kako bi pružili optimalnu ravnotežu između učinkovitosti i selektivnosti. MISTRAL® PLUS je univerzalno rješenje bez obzira na spektar korova. Lako je i praktično za primjenu i ima izvrstan učinak na širok spektar korova. Suzbija i jednogodišnje travne i širokolisne korove, kao i višegodišnje korove, uključujući teško suzbijive vrste. MISTRAL® PLUS je također izvrstan rješenje protiv samoniklih biljaka iz herbicidno tolerantnog suncokreta. Karakterizira ga brzo djelovanje i izražen "knockdown" učinak u usporedbi sa sličnim proizvodima. Šest sati nakon primjene, korovi prestaju rasti i više nisu konkurenti kukuruzu. MISTRAL® PLUS ima fleksibilnu dozu primjene od 80 do 120 ml/da. Doza od 100 ml/da beskompromisno suzbija podanak divljeg sirka. U sezoni 2021., MISTRAL® PLUS je uključen u bonovski program, što njegovu cijenu čini još atraktivnijom za korisnike.

Paket MISTRAL 4 OD + CASPER pruža mogućnost da se dva proizvoda primjenjuju istovremeno ili odvojeno, ovisno o valu korova (mješoviti ili dva vala – travnih i širokolisnih korova). MISTRAL 4 OD + CASPER je

SYNGENTA paket koji se može primijeniti do faze 8. lista i nudi se po vrlo povoljnoj cijeni plus dodatni bonus pri sudjelovanju u bonovskom programu. Zahvaljujući OD formulaciji s ugrađenim ljepilom, MISTRAL 4 OD ima iznimno visoku učinkovitost u suzbijanju travnih korova kako u sušnim uvjetima tako i u slučajevima prekomjernih oborina.

CASPER® se etablirao na tržištu kao najrašireniji herbicid u kukuruzu za suzbijanje širokolisnih korovskih infestacija, koji se primjenjuje i samostalno i kao partner. Svojim dvostrukim sistemčnim djelovanjem i različitim načinom djelovanja aktivnih tvari, koje također imaju djelovanje u tlu, CASPER® pruža izvrsnu kontrolu širokolisnih korova (uključujući one s voštanom prevlakom, poput obične lobode). Ima nisku dozu primjene do faze 8. lista usjeva i izvrsnu selektivnost. Spekter suzbijanih jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova iznimno je širok i impresivan.

Da bi bili uspješni u sezoni 2021., poljoprivrednici se mogu osloniti na stručna rješenja SYNGENTA-inih specijaliziranih timova. Kroz individualni pristup, timovi pružaju najprikladnija rješenja za postizanje maksimalnih prinosa i povećanje povrata na svaku investiciju.