

Herbicidne tehnologije kompanije SYNGENTA u kukuruзу

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



SYNGENTA je jedna od vodećih kompanija u Bugarskoj kada je reč o zaštiti useva kukuruza. Ova vodeća pozicija je uspešno postignuta zahvaljujući izuzetno raznovrsnom herbicidnom portfoliju za ovu kulturu.

SYNGENTA nudi brojna inovativna i ekonomski povoljna rešenja za uspešnu kontrolu korova i postizanje maksimalnih rezultata.

U segmentu prednicanja i ranog postnatanja, poljoprivrednici mogu da biraju između 3 proizvoda – CAMIX®, GARDOPRIM PLUS GOLD® i DUAL GOLD®.

Za suzbijanje mešovitih korovskih infestacija, ponovo postoje 3 predloga: ELUMIS® – jedan od najpreferiranijih proizvoda od strane profesionalnih proizvođača kukuruza, MISTRAL PLUS® i paket MISTRAL 4 OD + CASPER.

Za kontrolu širokolisnih korova, uključujući i tvrdokorne, SYNGENTA nudi CASPER® – najpreferiranijeg partnera za sve herbicide protiv "shattercane" (divlja sirka), kao i PEAK® – proizvod koji rešava inače nerešive probleme. Oba proizvoda imaju širok prozor primene – do 8. lista, zahvaljujući svojoj izvrsnoj selektivnosti.

Na osnovu svog širokospektarskog portfolija, kao i izazova na terenu, SYNGENTA nudi tri herbicidna programa.

Program 1: Primena GARDOPRIM® PLUS GOLD pre nicanja ili u ranom postnatanju i postemergentni tretman sa ELUMIS® – program koji pruža veliku fleksibilnost u intenzivnoj proizvodnji na velikim površinama. Široko ga koriste farmeri koji teže maksimalnim rezultatima.

Program 2: Tretman sa CAMIX® pre nicanja ili u ranom postnatanju i postemergentna primena 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: Primena CAMIX® pre nicanja ili u ranom postnatanju i primena MISTRAL 4 OD + CASPER tokom vegetacije. Program je pogodan za srednje do velike površine. Pruža fleksibilnost da se ova dva proizvoda primene zajedno ili sukcesivno, u zavisnosti od perioda nicanja travnih i širokolisnih korova.

Herbicid za prednicanje je prvi važan izbor kada govorimo o zaštiti useva. Da bi se postigao vrhunski prinos, upotreba herbicida za prednicanje je obavezna. Važno je da bude dovoljno efikasan protiv korova i bezbedan za usev. Poželjno je da herbicid ima odlučujući efekat, dugo rezidualno delovanje i visoku selektivnost.

CAMIX® je izuzetno fleksibilan proizvod koji SYNGENTA nudi za primenu pre nicanja i u ranom postnatanju. Činjenica koju je važno istaći je da je cena CAMIX® bez premca, posebno ako uzmemo u obzir bonus koji će farmeri dobiti učešćem u SYNGENTA-inoj vaučer kampanji. Sadrži dve aktivne supstance sa različitim načinom delovanja – S-metolahlor i mezotrion. Zahvaljujući sinergizmu između aktivnih supstanci, CAMIX® obezbeđuje izvrsnu kontrolu širokog spektra travnih i širokolisnih korova. S-metolahlor se unosi u travne korove kroz koren i koleoptil, dok se mezotrion unosi korenom, stabilom i listovima i translocira kroz ksilem i floem. Pod optimalnim zemljišnim i klimatskim uslovima, CAMIX® ima dug rezidualni efekat od 6 do 8 nedelja. CAMIX® deluje uz minimalnu količinu padavina – za aktivaciju proizvoda potrebno je najmanje 2 l/m² padavina. Kada postoji vlaga u zemljištu, CAMIX® se veoma dobro vezuje za čestice zemljišta i na taj način održava svoju dugotrajnu efikasnost. S druge strane, mezotrion ima izvrsnu rastvorljivost i deluje direktno na korove kada se primeni u

ranom postnatanju. CAMIX® se takođe može primeniti postemergentno u kukuruzu bez obzira na fazu razvoja useva. To znači da je proizvod izuzetno selektivan. Ne izaziva fitotoksičnost ili dodatni stres kada se primeni pre nicanja ili postemergentno.

ELUMIS® je zvezda u SYNGENTA-inom postemergentnom portfoliju za kukuruz. Kompleks međusobno komplementarnih prednosti uspostavlja ELUMIS® kao rešenje koje biraju najbolji profesionalci. ELUMIS® je herbicid širokog spektra delovanja protiv mešovitih korovskih infestacija. ELUMIS® OD obezbeđuje veoma pouzdanu kontrolu ekonomski značajnih jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova (uključujući rizomatozni divlji sirak) i širokolisnih korova, uključujući teško suzbijive vrste kao što je čičak. ELUMIS® OD ima fleksibilnu dozu primene – može se primeniti jednokratno u dozi od 130–200 ml/da u zavisnosti od faze razvoja, vrstnog sastava i gustine korova (u dozi od 150 ml/da pouzdano suzbija rizomatozni divlji sirak). ELUMIS® OD ima snažno postemergentno delovanje i, kada se primeni u dozi iznad 175 ml/da, takođe ima dodatno rezidualno zemljišno delovanje (obezbeđeno mezotrioniom), koje obezbeđuje kontrolu kasnije nicanih korova nakon primene. Proizvod ne izaziva fitotoksičnost niti potiskuje razvoj useva na način koji bi negativno uticao na fenološki razvoj. U terenskim ogledima koje su u Bugarskoj sprovedi naučni stručnjaci, ELUMIS® OD "obezbeđuje" najveći prinos u poređenju sa drugim kombinacijama aktivnih supstanci popularnim na bugarskom tržištu. To je posledica ne samo odlučujuće kontrole mešovitih korovskih infestacija, već i visoke selektivnosti ELUMIS® OD prema kukuruzu. I na kraju, ali ne manje važno, ELUMIS® OD ima konkurentnu cenu i visoku ekonomsku korist. ELUMIS® OD u potpunosti vraća svoju nabavnu cenu i takođe je uključen u vaučer kampanju sa dodatnim bonusom.

Ako je CAMIX primenjen pre nicanja ili u ranom postnatanju, kako bi se izbeglo prekomerno nakupljanje mezotriona, SYNGENTA preporučuje jedno od postemergentnih rešenja opisanih u nastavku.

MISTRAL® PLUS je takođe inovacija kompanije SYNGENTA. U OD formulaciji je sa ugrađenim adjuvantima koji su pažljivo odabrani da obezbede optimalnu ravnotežu između efikasnosti i selektivnosti. MISTRAL® PLUS je univerzalno rešenje bez obzira na spektar korova. Lako se i praktično primenjuje i ima izvrstan efekat na širok spektar korova. Suzbija i jednogodišnje travne i širokolisne korove, kao i višegodišnje korove, uključujući teško suzbijive vrste. MISTRAL® PLUS je takođe odlično rešenje protiv dobrovoljnih izdanaka iz herbicidno tolerantnog suncokreta. Karakteriše ga brzo delovanje i izražen "knockdown" efekat u poređenju sa sličnim proizvodima. Šest sati nakon primene, korovi prestaju da rastu i više nisu konkurenti kukuruzu. MISTRAL® PLUS ima fleksibilnu dozu primene od 80 do 120 ml/da. Doza od 100 ml/da beskompromisno suzbija rizomatozni divlji sirak. U sezoni 2021. godine, MISTRAL® PLUS je uključen u vaučer program, što njegovu cenu čini još privlačnijom za korisnike.

Paket MISTRAL 4 OD + CASPER pruža mogućnost da se ova dva proizvoda primene istovremeno ili odvojeno, u zavisnosti od talasa korova (mešoviti ili dva talasa – travnih i širokolisnih korova). MISTRAL 4 OD + CASPER je SYNGENTA paket koji se može primeniti do faze 8. lista i nudi se po veoma povoljnoj ceni plus dodatni bonus učešćem u vaučer programu. Zahvaljujući OD formulaciji sa ugrađenim lepkom, MISTRAL 4 OD ima izuzetno visoku efikasnost u suzbijanju travnih korova kako u sušnim uslovima, tako i u slučajevima prekomernih padavina.

CASPER® se etablirao na tržištu kao najšire korišćen herbicid u kukuruzu za suzbijanje širokolisnih korovskih infestacija, koji se primenjuje i samostalno i kao partner. Svojim dvostrukim sistemčnim delovanjem i različitim načinom delovanja aktivnih supstanci, koje takođe imaju zemljišnu aktivnost, CASPER® obezbeđuje izvrsnu kontrolu širokolisnih korova (uključujući one sa voštanim premazom, kao što je obična loboda). Ima nisku dozu primene do faze 8. lista useva i izvrsnu selektivnost. Spektar suzbijanih jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova je izuzetno širok i impresivan.

Da bi bili uspešni u sezoni 2021. godine, farmeri se mogu osloniti na stručna rešenja SYNGENTA-inih specijalizovanih timova. Kroz individualni pristup, timovi pružaju najprikladnija rešenja za postizanje maksimalnih prinosa i povećanje povraćaja svake investicije.