

Технолошка решења од Syngenta за сетву кукуруза

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 02.03.2021 Брой: 3/2021



**ТЕХНОЛОГИЧНИ
РЕШЕНИЯ**
ПРИ
СЕИТБАТА НА ЦАРЕВИЦА
25.2.2021 Г. ОТ **17.00** ЧАСА

syngenta.

Dana 25. februara 2021. održan je webinar na temu: „Tehnološka rešenja kompanije Syngenta za setvu kukuruza“, koji je organizovao tim kompanije kako bi poljoprivrednicima u zemlji predstavio svoje inovativne proizvode u ovoj strateškoj proizvodnji – seme i pesticide za zaštitu kukuruza.

U digitalnom informativnom formatu posvećenom kukuruzu, poljoprivrednoj kulturi broj 1 na planeti, čija se površina i proizvodnja u Bugarskoj beleže održivim rastom, učestvovali su vrhunski stručnjaci iz korporativnog menadžmenta Syngente, vodeće globalne kompanije u oplemenjivanju kukuruza i zaštiti bilja.

Baris Uckesen, Tehnički menadžer za seme, region Crnog mora, skrenuo je pažnju na činjenicu da su klimatske promene u Evropi već vrlo vidljive. Ova situacija menja okruženje, a borba protiv abiotičkog stresa postaje dominantan faktor u upravljanju rizicima u poljoprivrednoj proizvodnji. Odgovor Syngente je vrlo jak! Kompanija sprovodi veliki investicioni projektat u Mađarskoj. Tamo će biti osnovan novi istraživački centar, najveći u Evropi, sa najsavremenijom tehnološkom opremom na svetu. Razmera ovog avangardnog projekta je impresivna. Jedan od vrhunaca će biti oplemenjivanje poljoprivrednih useva sa visokim biološkim imunitetom i otpornošću na klimatske izazove – abiotički stres i povećani pritisak štetočina. Ovde će, kako je naveo gospodin Uckesen, biti oblikovane vizije budućnosti!

Kukuruz je jedan od useva kojima će biti potrebna efikasna zaštita od prirodnih i fitosanitarnih anomalija i odstupanja, istakao je Baris Uckesen i dodao da Syngenta već poseduje pouzdano oruđe za održivu proizvodnju u neizvesnom okruženju. To je **Artisan** tehnologija, koja obuhvata niz hibrida u celom spektru – od FAO 100 do 600.

Visok nivo nove generacije elitnog oplemenjivanja kukuruza, već poznat u Bugarskoj, otvara novi horizont i perspektivu za temeljne promene i tehnološke transformacije genetskog potencijala za visok i stabilan prinos. Oruđe za sprovođenje kreativne ideje o postizanju maksimalnog stepena adaptacije u svim uslovima je novi profil korenovog sistema biljaka kukuruza, čije karakteristike uključuju povećanu zapreminu i sposobnost prodora dublje kako bi se maksimalno iskoristile hranljive materije i voda.

U svom izlaganju gospodin Uckesen posebnu pažnju posvetio je hibridu kukuruza **Carioca** iz srednje-poznog segmenta (FAO 480). Prema rečima stručnjaka, ovaj hibrid je ubedljiv primer visokovrednog resursa Syngentine **Artisan** tehnologije. **Carioca** dokazuje da genetika kukuruza Syngente nije magija, već nauka! Adaptacija **Carioca** na različite uslove je impresivna. Ima potencijal da bude šampion među konkurentskim hibridima u grupi kako u idealnim uslovima gajenja, tako i u stresnim situacijama izazvanim sušom, visokim temperaturama, itd. **Carioca** ima još jednu neprocenjivu osnovnu osobinu – visok zdravstveni status – genetsku otpornost na trulež izazvanu fusarijumom i penicilijumom.

Zoran Kamfer, rukovodilac marketinga CP herbicida i insekticida za kukuruz i suncokret za jugoistočnu Evropu, komentarisao je negativne posledice po održivi razvoj kukuruza usled ranog zakorovljavanja. Konkurencija korova u ovom delikatnom momentu od početka useva za svetlošću, hranljivim materijama i prostorom ima fatalne posledice. Gospodin Kamfer upoznao je auditorijum sa zaključcima Syngente da svetlost reflektovana od korovskog asocijacije smanjuje svetlost u usevu kukuruza. Kukuruz usporava normalnu stopu rasta kao rezultat narušenog funkcionisanja korenova i smanjene intenziteta fotosinteze. Syngenta nudi kompletan vrhunski paket

herbicida za radikalno rešenje svih mogućih slučajeva vezanih za pritisak korova. **Dual Gold** je klasični zemljišni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih trava i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova posle setve i pre nicanja useva. Herbicid je selektivan, uključujući i u ekstremnim uslovima. Može se mešati sa zemljišnim herbicidima protiv širokolisnih korova. **Gardoprim Plus** je pouzdano rešenje protiv mešovite infestacije jednogodišnjih trava i širokolisnih korova. Proizvod je fleksibilan – odobren je za upotrebu i pre nicanja i u ranom post-emergentnom tretmanu, nakon nicanja kukuruza do 1.–2. lista travastih korova i 2.–4. lista širokolisnih korova. Sinergija između aktivnih supstanci povećava njegovu moć i proširuje spektar delovanja. **Camix** je Syngentina vrhunska ponuda protiv mešovite infestacije jednogodišnjih trava i širokolisnih korova. Koristi se pre nicanja ili u ranom post-emergentnom tretmanu. Snaga aktivnih ingredijenata – S-metolahlor i mezotrion – i sinergija između njih ogleda se u kontroli korova u fazama pre i posle nicanja, sistemskom delovanju i dugom rezidualnom efektu, potpunoj selektivnosti, efikasnosti u teškim uslovima. U slučaju deficita vlage u zemljištu, herbicid deluje direktno, aktivne supstance se ne transformišu. Veća doza uništava problematičnu sorgo travu i poljski slak.

Syngentin tim herbicida za post-emergentnu primenu sastoji se od 5 proizvoda. **Peak** – protiv jednogodišnjih širokolisnih korova, koristi se do 8. lista kukuruza. **Kaspar** – dvostruko sistemski sa različitim načinima delovanja aktivnih baza. Dug period delovanja, fleksibilnost primene – od 3. do 8. lista useva. Najšire korišćen herbicid u kukuruzu poslednjih godina protiv jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova, uključujući korove sa voštanim premazom. Kompatibilan je sa graminicidima (**Mistral Opti**). **Mistral Opti** (nikosulfuron, 240 g) je klasično "oružje" za eliminaciju konkurentskih jednogodišnjih i višegodišnjih travastih korova, uključujući sorgo travu iz semena i rizoma, i nekih jednogodišnjih travastih korova. Visoko selektivan (do 8. lista kukuruza). Kompatibilan je sa herbicidima protiv širokolisnih korova (**Kaspar** i **Peak**). **Mistral Plus** je dvokomponentni proizvod (nikosulfuron + dikamba) za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travastih i širokolisnih korova. OD formulacija bez analoga, spreman za laku upotrebu, sa ugrađenim adjuvantom. Listu dopunjuje **Elumis OD** (nikosulfuron + mezotrion) za odlučnu kontrolu jednogodišnjih i višegodišnjih travastih i širokolisnih korova. OD formulacija obezbeđuje odlično prijanjanje i brzu penetraciju. Visoko energetske punjenje strukturira efikasan pritisak protiv svih problematičnih korova jednim prskanjem – sorgo trave iz rizoma, poljskog slaka, lobode. Dug period primene – od 3. do 7. lista kukuruza. Herbicid ima post-emergentno i zemljišno delovanje za kontrolu nicalih korova i sekundarnu infestaciju jednogodišnjim korovima.

Siniša Jelčan, Tehnički menadžer za kontrolu insekticida, Evropa, Afrika i Bliski istok, istakao je da se pritisak žičara, diabrotike i kukuruznog plamenca u Evropi nastavlja povećavati. Bugarska, koja graniči sa velikim proizvođačima kukuruza – Rumunijom i Srbijom – takođe postaje problematično područje. Syngentino rešenje protiv opasnih štetočina diabrotike i žičara je **Force 1.5 G**. Teflutrin (aktivni sastojak insekticida) pruža pouzdanu zaštitu dvostrukim delovanjem – kontaktnim i dodatnim kroz gasnu fazu. **Force 1.5 G** se koristi pre setve – za

tretiranje semena, ili tokom setve se aplicira mikro-aplikatorima. **Ampligo** je Syngentina nova ponuda protiv štetočina iz reda Lepidoptera, kojima pripadaju kukuruzni plamenac i diabrotika. Sinergizam i međusobno komplementarno delovanje moćnih aktivnih baza obezbeđuju kombinovano kontaktno, stomak i translaminarno delovanje protiv svih faza razvoja štetočina – sa brzim početnim efektom i dugim rezidualnim dejstvom. Insekticid ima fleksibilan period primene u širokom temperaturnom opsegu i smanjuje mikotoksine u zrnu kukuruza.

Novi multifunkcionalni tip komunikacije – vebinar seminar – između Syngente i njenih partnera, poljoprivrednih proizvođača u zemlji, pokazatelj je da tradicionalni tehnički sastanci već imaju alternativu. Digitalni format omogućava da u seminaru učestvuju vodeći stručnjaci kompanije, što podiže nivo stručnosti i kompetentnosti događaja. Novi informativni proizvod omogućava većem broju ljudi da učestvuje – virtuelni događaj ima nacionalni, a ne regionalni karakter. Novost emitovana jednom na internetu je novost sa dodatom vrednošću. Svaki poljoprivrednik koji je propustio da je pogleda na dan emitovanja može je "pozvati" kad god poželi na ekranu svog računara:

Facebook – učestvujte **klikom ovde**

YouTube – učestvujte **klikom ovde**

U Syngenta vebinaru učestvovali su:

Baris Uckesen, Tehnički menadžer za seme, region Crnog mora

Zoran Kamfer – Rukovodilac marketinga CP herbicida i insekticida za kukuruz i suncokret za jugoistočnu Evropu

Siniša Jelčan, doktor poljoprivrednih nauka – Tehnički menadžer za kontrolu insekticida, Evropa, Afrika i Bliski istok