

Tehnološka rješenja od Syngente za sjetvu kukuruza

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. veljače 2021. održan je webinar na temu: „Tehnološka rješenja tvrtke Syngenta za sjetvu kukuruza“, koji je organizirao tim tvrtke kako bi poljoprivrednicima u zemlji predstavio svoje inovativne proizvode u ovoj strateškoj proizvodnji – sjemenke i proizvode za zaštitu bilja u kukuruzu.

U digitalnom informativnom formatu za kukuruz, poljoprivredni usjev br. 1 na planetu, čija površina i proizvodnja u Bugarskoj bilježe održivi rast, sudjelovali su vrhunski stručnjaci iz korporativnog menadžmenta Syngente, vodeće globalne tvrtke u oplemenjivanju kukuruza i zaštiti usjeva.

Baris Uckesen, tehnički menadžer za sjemenke, regija Crnog mora, skrenuo je pozornost na činjenicu da su klimatske promjene u Europi već vrlo vidljive. Ova situacija mijenja okoliš, a borba protiv abiotičkog stresa postaje dominantan čimbenik u upravljanju rizicima u poljoprivrednoj proizvodnji. Odgovor Syngente je vrlo jak! Tvrtka provodi veliki investicijski projekt u Mađarskoj. Tamo će biti osnovan novi istraživački centar, najveći u Europi, s najsuvremenijom tehnološkom opremom na svijetu. Razmjer ovog avangardnog projekta je impresivan. Jedan od vrhunaca bit će oplemenjivanje poljoprivrednih usjeva s visokim biološkim imunitetom i otpornošću na klimatske izazove – abiotički stres i povećani pritisak štetnika. Ovdje će se, izjavio je gospodin Uckesen, oblikovati vizije budućnosti!

Kukuruz je jedan od usjeva kojima će biti potrebna učinkovita zaštita od prirodnih i fitosanitarnih anomalija i odstupanja, istaknuo je Baris Uckesen i dodao da Syngenta već ima pouzdano oruđe za održivu proizvodnju u neizvjesnom okruženju. To je tehnologija **Artisan**, koja uključuje niz hibrida u cijelom spektru – od FAO 100 do 600.

Visoka razina nove generacije elitnog oplemenjivanja kukuruza, već poznata u Bugarskoj, otvara novi horizont i perspektivu za temeljne promjene i tehnološke transformacije genetskog potencijala za visok i stabilan prinos. Oruđe za provedbu kreativne ideje postizanja maksimalnog stupnja prilagodbe u svim uvjetima je novi profil korijenskog sustava biljaka kukuruza, čije karakteristike uključuju povećani volumen i sposobnost prodora dublje kako bi se maksimalno iskoristile hranjive tvari i voda.

U svom izlaganju gospodin Uckesen posebnu je pozornost posvetio hibridu kukuruza **Carioca** iz srednje-kasnog segmenta (FAO 480). Prema riječima stručnjaka, ovaj hibrid je uvjerljiv primjer visokovrijednog resursa Syngentine tehnologije **Artisan**. **Carioca** dokazuje da genetika kukuruza Syngente nije magija, već znanost! Prilagodba **Carioca** različitim uvjetima je impresivna. Ima potencijal da bude prvak među konkurentskim hibridima u skupini kako u idealnim uvjetima uzgoja, tako i u stresnim situacijama uzrokovanim sušom, visokim temperaturama itd. **Carioca** ima još jednu neprocjenjivu osnovnu kvalitetu – visok zdravstveni status – genetsku otpornost na trulež uzrokovanu gljivicama Fusarium i Penicillium.

Zoran Kamfer, voditelj marketinga CP herbicida i insekticida za kukuruz i suncokret za jugoistočnu Europu, komentirao je negativne posljedice za održivi razvoj kukuruza pod ranim zarastom korova. Konkurencija korova u ovom delikatnom trenutku od početka usjeva za svjetlo, hranjive tvari i prostor ima fatalne posljedice. Gospodin Kamfer upoznao je publiku sa zaključcima Syngente da svjetlost reflektirana od zajednice korova smanjuje svjetlost u usjevu kukuruza. Kukuruz usporava normalnu brzinu rasta kao rezultat narušenog funkcioniranja korijena i smanjene intenziteta fotosinteze. Syngenta nudi kompletan vrhunski herbicidni paket za

radikalno rješavanje svih mogućih slučajeva povezanih s pritiskom korova. **Dual Gold** je klasični herbicid za tlo za suzbijanje jednogodišnjih trava i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova nakon sjetve i prije nicanja usjeva. Herbicid je selektivan, uključujući i pod ekstremnim uvjetima. Može se miješati s herbicidima za tlo protiv širokolisnih korova. **Gardoprim Plus** je pouzdano rješenje protiv miješanog zarasta jednogodišnjih trava i širokolisnih korova. Proizvod je fleksibilan – odobren je za primjenu i prije nicanja i u ranom post-emergentnom tretmanu, nakon nicanja kukuruza do 1.–2. lista travnih korova i 2.–4. lista širokolisnih korova. Sinergija između aktivnih tvari povećava njihovu moć i proširuje spektar djelovanja. **Camix** je vrhunski prijedlog Syngente protiv miješanog zarasta jednogodišnjih trava i širokolisnih korova. Koristi se prije nicanja ili u ranom post-emergentnom tretmanu. Snaga aktivnih sastojaka – S-metolahlor i mezotrion – i sinergija među njima očituje se u suzbijanju korova u fazama prije i nakon nicanja, sistemskom djelovanju i dugom rezidualnom učinku, potpunoj selektivnosti, učinkovitosti u teškim uvjetima. U slučaju manjka vlage u tlu, herbicid djeluje izravno, aktivne tvari se ne transformiraju. Veća doza uništava problematični divlji sirak i poljsku slak.

Syngentin tim herbicida za post-emergentnu primjenu sastoji se od 5 proizvoda. **Peak** – protiv jednogodišnjih širokolisnih korova, koristi se do 8. lista kukuruza. **Kaspar** – dvostruki sistemski herbicid s različitim načinima djelovanja aktivnih baza. Dugo razdoblje djelovanja, fleksibilnost primjene – od 3. do 8. lista usjeva. Najrašireniji herbicid u kukuruzu posljednjih godina protiv jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova, uključujući korove s voštanim premazom. Kompatibilan je s graminicidima (**Mistral Opti**). **Mistral Opti** (nikosulfuron, 240 g) klasično je "oružje" za eliminaciju konkurentskih jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova, uključujući divlji sirak iz sjemena i rizoma, te nekih jednogodišnjih travnih korova. Vrlo selektivan (do 8. lista kukuruza). Kompatibilan je s herbicidima protiv širokolisnih korova (**Kaspar** i **Peak**). **Mistral Plus** je dvokomponentni proizvod (nikosulfuron + dikamba) za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova. OD formulacija bez analoga, spremna za jednostavnu upotrebu, s ugrađenim adjuvantom. Popis nadopunjuje **Elumis OD** (nikosulfuron + mezotrion) za odlučno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova. OD formulacija osigurava izvrsno prijanjanje i brzo prodiranje. Visoki energetska naboj strukturira učinkovit pritisak protiv svih problematičnih korova jednim prskanjem – divljeg sirka iz rizoma, poljske slak, lobode. Dugo razdoblje primjene – od 3. do 7. lista kukuruza. Herbicid ima post-emergentno i djelovanje na tlo za suzbijanje niklih korova i sekundarnog zarasta jednogodišnjim korovima.

Siniša Jelčan, tehnički menadžer za kontrolu insekticida, Europa, Afrika i Bliski istok, istaknuo je da pritisak žičara, zlatice (*Diabrotica*) i kukuruznog plamenca u Europi nastavlja rasti. Bugarska, koja graniči s glavnim proizvođačima kukuruza – Rumunjskom i Srbijom – također postaje problematično područje. Rješenje Syngente protiv opasnih štetnika zlatice i žičara je **Force 1.5 G**. Teflutrin (aktivni sastojak insekticida) pruža pouzdanu zaštitu dvostrukim djelovanjem – kontaktnim i dodatnim kroz plinovitu fazu. **Force 1.5 G** koristi se prije sjetve –

za tretiranje sjemena, ili tijekom sjetve aplicira se mikro-aplikatorima. **Ampligo** je novi prijedlog Syngente protiv štetnika iz reda Lepidoptera, kojem pripadaju kukuruzni plamenac i zlatica. Sinergija i međusobno komplementarno djelovanje moćnih aktivnih baza osiguravaju kombinirano kontaktno, stomachno i translaminarno djelovanje protiv svih faza razvoja štetnika – s brzim početnim knockdown učinkom i dugim rezidualnim djelovanjem. Insekticid ima fleksibilno razdoblje primjene u širokom rasponu temperatura i smanjuje mikotoksine u zrnima kukuruza.

Nova multifunkcionalna vrsta komunikacije – webinar seminar – između Syngente i njezinih partnera, poljoprivrednih proizvođača u zemlji, pokazatelj je da tradicionalni tehnički sastanci već imaju alternativu. Digitalni format omogućuje da vodeći stručnjaci tvrtke sudjeluju na seminaru, što podiže razinu stručnosti i kompetentnosti događaja. Novi informacijski proizvod omogućuje sudjelovanje većeg broja ljudi – virtualni događaj ima nacionalno, a ne regionalno predstavljanje. Vijest emitirana jednom na Internetu je vijest s dodanom vrijednošću. Svaki poljoprivrednik koji ju je propustio pogledati na dan emitiranja može je "pozvati" kad god poželi na zaslonu svog računala:

Facebook – sudjelujte **klikom ovdje**

YouTube – sudjelujte **klikom ovdje**

U Syngenta webinaru sudjelovali su:

Baris Uckesen, tehnički menadžer za sjemenke, regija Crnog mora

Zoran Kamfer – voditelj marketinga CP herbicida i insekticida za kukuruz i suncokret za jugoistočnu Europu

Siniša Jelčan, doktor poljoprivrednih znanosti – tehnički menadžer za kontrolu insekticida, Europa, Afrika i Bliski istok