

DEMO platforma BASF Yield Plus Expo 2017: Preciznost u zaštiti usjeva za profitabilnu poljoprivredu

Автор(и): Растителна защита

Дата: 14.06.2017 Брой: 6/2017



Na demonstracijskoj parceli i pokusnom polju u gradu Saedinenie, jednoj od četiri platforme BASF-a u zemlji ovog proljeća, bugarski tim njemačke agro-kemijske tvrtke predstavio je "na terenu" širokoj partnerskoj publici – oko 400 poljoprivrednika iz središnje južne Bugarske – svoj novi korporativni konceptualni projekt PRECIZNOST U ZAŠTITI BILJA ZA PROFITABILNU POLJOPRIVREDU. Posebni sudionici sastanka bili su dr. sc. Josef Haber, globalni stručnjak za fungicide u žitaricama, prof. dr. sc. Svetoslav Bobev i prof. dr. sc. Tonio Tonev s Poljoprivrednog sveučilišta u Plovdivu, dio akademskog vodstva u fitopatologiji i herbologiji u našoj zemlji.

Projekt PRECIZNOST U ZAŠTITI BILJA ZA PROFITABILNU POLJOPRIVREDU stvara dojam da BASF eliminira sve nepotrebne aktivnosti i usredotočuje svoju stručnost i profesionalne kompetencije na kontinuirano poboljšanje performansi, tako da svaki proizvod za zaštitu bilja koji nosi marku BASF uvijek generira traženu dodanu vrijednost, visoku profitnu maržu i zadovoljstvo od posla. Gospođa Gortcheva istaknula je da pravi izbor ovisi o mnogo više čimbenika. Promjenjiva klimatska i fitosanitarna okolina stvara različite situacijske pojave – turbulencije, deficite, invazije, povećanu aktivnost jedne ili druge štetočine. Potreban je alat za upravljanje rizicima, koji je dio koncepta preciznosti. Odnosno: racionalnost, pragmatizam, svijest i znanje. Ni u kojem slučaju izbor ne bi trebao biti standardiziran. U kontekstu ključne fraze pravi izbor, gospođa Gortcheva napravila je kratki povijesni pregled skupina aktivnih tvari korištenih za formulaciju fungicidnih proizvoda u žitaricama. Početak, prije više od 50 godina, postavili su triazoli, zatim su uslijedili strobilurini (otkriveni od strane BASF-a 1996. godine) te se došlo do SDHI fungicida. Cilj je ambiciozan – proširenje spektra djelovanja (uključujući djelovanje na fiziologiju biljke – za prevladavanje stresnih čimbenika i povećanje prinosa), kao i izbjegavanje rezistencije. U zapadnoj Europi, rezistencija na strobilurine stvara ozbiljne probleme. U zemljama s jasno izraženom kontinentalnom klimom – Poljskoj i zemljama istočne Europe (uključujući Bugarsku) – ovaj negativni čimbenik još je daleko od kritičnog praga. U ovom slučaju, istaknula je gospođa Gortcheva, ni pod kojim uvjetima ne smijemo podcjenjivati dinamiku promjena u spektru bolesti i ponašanja patogenog potencijala. Prije četrdeset godina glavna bolest bila je pepelnica. Iz zapadne Europe, prateći širenje njihovih sorti pšenice i ječma prema istočnom dijelu kontinenta, započela je ekspanzija invazivnog patogenog kompleksa, donedavno nepoznatog u našoj zemlji – mrežasta pjegavost (*Drechslera*), septorioza, žuta rđa... Drugim riječima, sažela je gospođa Gortcheva, fitosanitarna situacija se mijenja, a visokokvalitetni agrokemikalije vodeće svjetske tvrtke u proizvodnji fungicida – BASF-a – pružaju dovoljno učinkovita rješenja. Ostaje jedno – pravi izbor!

Na sastanku u gradu Saedinenie, predstavljene su i dvije velike inovacije BASF-a – fungicid **Systiva** i herbicid **Pulsar Plus**. **Systiva**, dio koncepta AgCelence, je fungicid za tretiranje sjemena za suzbijanje bolesti iz tla i na listu u ječmu i pšenici. Suzbija sve ekonomski značajne bolesti, uklj. lisnu pjegavost (septoriozu), pepelnicu, mrežastu pjegavost, razne truleži, prugastu bolest, snježnu plijesan. Aktivna baza (Xemium) je iz nove skupine SDHI fungicida. Zahvaljujući novoj generaciji systemske aktivnosti, **Systiva** se apsorbira kroz sjemenu ovojnicu, uništavajući infekciju na njoj i u embriju sjemena. S nicanjem i rastom biljke žitarice, **Systiva** se kreće unutar nje. **Systiva** prevladava hidrofilne i lipofilne barijere, što omogućava brzo kretanje i nakupljanje u biljnim tkivima. Trajanje djelovanja doseže nekoliko mjeseci. Usjevi ulaze u fazu izdanke slobodni od bolesti, i obično uporaba vrhunskog folijarnog fungicida nije potrebna. Ovisno o klimatskim uvjetima, sortnoj strukturi i infekcijskom pritisku, prvi proljetni tretman može se primijeniti tek u fazi zastavice! Otvara se stvarna mogućnost za uzgoj usjeva sa samo jednim fungicidnim tretmanom u proljeće. **Systiva** osigurava bolji razvoj korijenskog sustava i brz početak usjeva u jesen. Poboljšava proces fotosinteze, odgađa stvaranje etilena, što produljuje vegetaciju i povećava prinos. Pomaže u prevladavanju posljedica abiotičkih stresnih čimbenika. **Systiva** je iznimno učinkovit alat za prevenciju i upravljanje rizicima protiv sve veće aktivnosti, agresivnosti i sastava infekcijske pozadine, potaknute kako invazijom patogenih organizama, tako i stranim oplemenjivanjem i prilagodbom sorti lokalnoj

klimatskoj okolini. **Systiva** je važan dio BASF-ove vizije za preciznu zaštitu bilja. *Mišljenje prof. dr. sc.*

Svetoslava Bobeva o Systivi, koji je testirao proizvod: "Velik dio štetnih patogena prenosi se sjemenom i biljnim ostacima. Cilj svakog poljoprivrednika je da sjeme za sjetvu bude slobodno od bilo kakve infekcije."

Dr. sc. Josef Haber, globalni stručnjak za fungicide u žitaricama, dodao je: "**Systiva** je veliki tehnološki proboj, dokaz snažne sposobnosti nove generacije agrokemikalija da se odlučno suoče s izazovima. Za mene, **Systiva** je folijarni fungicid koji se koristi za tretiranje sjemena zajedno sa sredstvom za dezinfekciju sjemena."

Na DEMO platformi u gradu Saedinenie, poljoprivrednici su također vidjeli učinak Clearfield Plus, nove BASF-ove tehnologije lansirane ovog proljeća u Bugarskoj za suzbijanje cjelokupnog korovskog kompleksa i parazitskog korova volovine u suncokretu. Prof. dr. sc. Tonio Tonev, koji je testirao proizvod Pulsar Plus, istaknuo je nekoliko činjenica. **Pulsar Plus** značajno pojačava herbicidnu učinkovitost i smanjuje herbicidni stres. Korak je učinkovitiji od dobro poznatog **Pulsara** u suzbijanju višegodišnjih korova s korijenskim izdancima – poljske slak, divlja konoplja – ali unatoč tome, ovi vrlo problematični korovi se najuspješnije mogu suzbiti u jesen neselektivnim herbicidima.

O ulozi i poziciji BASF-a u bugarskoj poljoprivredi raspravljalo se mnogo puta. I uvijek se ima što dodati na ovu temu. Bugarsko tržište je ciljno tržište za njemačku tvrtku. To je neospivileg privilegija. Sve korporativne inovacije stižu ovdje i tim tvrtke u Bugarskoj odgovoran je za njihovo pozicioniranje i uspješno namještanje.

Više pojedinosti o događaju možete pročitati u broju 5/2017 časopisa "Zaštita bilja".