

Soluții tehnologice de la Syngenta pentru semănatul porumbului

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®

Pe 25 februarie 2021 a avut loc un webinar pe tema: „Soluții tehnologice de la Syngenta pentru semănatul porumbului”, organizat de echipa companiei pentru a prezenta agricultorilor din țară produsele sale inovatoare în această producție strategică – semințe și produse de protecție a plantelor la porumb.

În formatul digital de informare pentru porumb, cultura agricolă Nr. 1 de pe planetă, a cărei suprafață și producție în Bulgaria înregistrează o creștere sustenabilă, au luat parte experți de top din managementul corporativ al Syngenta, compania lider global în ameliorarea porumbului și protecția culturilor.

Baris Uckesen, Technical Manager Seeds, regiunea Mării Negre, a atras atenția asupra faptului că schimbările climatice în Europa sunt deja foarte vizibile. Această situație schimbă mediul, iar lupta împotriva stresului abiotic devine un factor dominant în managementul riscurilor în producția agricolă. Răspunsul Syngenta este foarte puternic! Compania implementează un proiect de investiții de amploare în Ungaria. Acolo va fi înființat un nou centru de cercetare, cel mai mare din Europa, cu cel mai modern echipament tehnologic din lume. Scara acestui proiect de avangardă este impresionantă. Unul dintre punctele forte va fi ameliorarea culturilor agricole cu imunitate biologică ridicată și rezistență la provocările climatice – stres abiotic și presiune crescută a dăunătorilor. Aici, a afirmat dl. Uckesen, se vor forma viziunile viitorului!

Porumbul este una dintre culturile care vor avea nevoie de protecție eficientă împotriva anomaliilor și deviațiilor naturale și fitosanitare, a remarcat Baris Uckesen și a adăugat că Syngenta are deja un instrument sigur pentru producția sustenabilă într-un mediu incert. Aceasta este tehnologia **Artisan**, care include o gamă de hibrizi pe întreg spectrul – de la FAO 100 la 600.

Nivelul ridicat al noii generații de ameliorare de elită a porumbului, deja cunoscută în Bulgaria, deschide un nou orizont și perspectivă pentru schimbări fundamentale și transformări tehnologice ale potențialului genetic pentru randament ridicat și stabil. Instrumentul pentru implementarea ideii creative de atingere a unui grad maxim de adaptare în toate condițiile este noul profil al sistemului radicular al plantelor de porumb, ale cărui caracteristici includ volum crescut și capacitatea de a pătrunde mai adânc pentru a valorifica la maximum nutrienții și apa.

În prezentarea sa, dl. Uckesen a acordat o atenție deosebită hibridului de porumb **Carioca** din segmentul semi-târziu (FAO 480). Potrivit expertului, acest hibrid este un exemplu convingător al resursei de mare valoare a tehnologiei **Artisan** a Syngenta. **Carioca** demonstrează că genetica porumbului Syngenta nu este magie, ci știință! Adaptarea **Carioca** la diferite condiții este impresionantă. Are potențialul de a fi un campion printre hibrizii concurenți din grup atât în condiții ideale de creștere, cât și în situații de stres cauzate de secetă, temperaturi ridicate etc. **Carioca** are o altă calitate de bază de neprețuit – un statut sanitar ridicat – rezistență genetică la putregaiul cauzat de Fusarium și Penicillium.

Zoran Kamfer, Șef Marketing CP erbicide și insecticide la porumb și floarea-soarelui pentru Europa de Sud-Est, a comentat consecințele negative pentru dezvoltarea sustenabilă a porumbului sub infestarea timpurie cu buruieni. Competiția buruienilor în acest moment delicat de la începutul culturii pentru lumină, nutrienți și spațiu are consecințe fatale. Dl. Kamfer a prezentat publicului concluziile Syngenta că lumina reflectată de asociația de buruieni reduce lumina în cultura de porumb. Porumbul încetinește rata normală de creștere ca urmare a funcționării deficiente a rădăcinilor și a intensității reduse a fotosintezei. Syngenta oferă un pachet erbicid

complet de clasă superioară pentru o soluție radicală a tuturor cazurilor posibile legate de presiunea buruienilor.

Dual Gold este erbicidul clasic de sol pentru combaterea ierburilor anuale graminee și a unor buruieni anuale latifoliolate după semănat și înainte de încolțirea culturii. Erbicidul este selectiv, inclusiv în condiții extreme. Poate fi amestecat cu erbicide aplicate la sol împotriva buruienilor latifoliolate. **Gardoprim Plus** este o soluție sigură împotriva infestării mixte cu ierburi anuale graminee și buruieni latifoliolate. Produsul este flexibil – este aprobat pentru utilizare atât pre-emergentă, cât și post-emergentă timpurie, după răsărirea porumbului până la frunza 1–2 a ierburilor graminee și frunza 2–4 a buruienilor latifoliolate. Sinergia dintre substanțele active crește puterea de knockdown și îi extinde spectrul de acțiune. **Camix** este propunerea de top a Syngenta împotriva infestării mixte cu ierburi anuale graminee și buruieni latifoliolate. Se utilizează pre-emergent sau post-emergent timpuriu. Forța ingredientelor active – S-metolaclor și mesotrion – și sinergia dintre ele se exprimă în controlul buruienilor în fazele pre- și post-emergentă, acțiune sistemică și efect rezidual lung, selectivitate completă, eficacitate în condiții dificile. În caz de deficit de umiditate a solului, erbicidul acționează direct, substanțele active nu se transformă. Doza mai mare distruge sorgul sălbatic problematic și volbura.

Gama de erbicide Syngenta pentru aplicare post-emergentă este formată din 5 produse. **Peak** – împotriva buruienilor anuale latifoliolate, utilizat până la frunza a 8-a a porumbului. **Kaspar** – dublu sistemic cu moduri diferite de acțiune ale bazelor active. Perioadă lungă de acțiune, flexibilitate de aplicare – de la frunza a 3-a până la frunza a 8-a a culturii. Cel mai utilizat erbicid la porumb în ultimii ani împotriva buruienilor anuale și perene latifoliolate, inclusiv buruieni cu strat ceros. Compatibil cu graminicidul (**Mistral Opti**). **Mistral Opti** (nicosulfuron, 240 g) este „arma” clasică pentru eliminarea ierburilor anuale și perene graminee competitive, inclusiv sorg sălbatic din semințe și rizomi, și a unor ierburi anuale graminee. Foarte selectiv (până la frunza a 8-a a porumbului). Compatibil cu erbicide împotriva buruienilor latifoliolate (**Kaspar** și **Peak**). **Mistral Plus** este un produs cu două componente (nicosulfuron + dicamba) pentru combaterea ierburilor anuale și perene graminee și latifoliolate. Formulare OD fără analog, gata pentru ușurință în utilizare, cu adjuvant încorporat. Lista este completată de **Elumis OD** (nicosulfuron + mesotrione) pentru controlul decisiv al ierburilor anuale și perene graminee și latifoliolate. Formularea OD asigură o adeziune excelentă și o pătrundere rapidă. Încărcătura energetică ridicată structurează o presiune eficientă împotriva tuturor buruienilor problematice printr-o singură pulverizare – sorg sălbatic din rizomi, volbură, lobodă. Perioadă lungă de aplicare – de la frunza a 3-a până la frunza a 7-a a porumbului. Erbicidul are acțiune post-emergentă și de sol pentru controlul buruienilor răsărite și al infestării secundare cu buruieni anuale.

Sinisa Jelcan, Technical Manager Insecticide Control Europa, Africa și Orientul Mijlociu, a remarcat că presiunea viermilor sârmă, a Diabroticăi și a moliei porumbului continuă să crească în Europa. Bulgaria, care se învecinează cu mari producători de porumb – România și Serbia – devine și ea o zonă problematică. Soluția

Syngenta împotriva dăunătorilor periculoși Diabrotica și viermi sârmă este **Force 1.5 G**. Teflutrina (ingredientul activ al insecticidului) asigură o protecție sigură cu dublă acțiune – de contact și suplimentară prin faza gazoasă. **Force 1.5 G** se utilizează înainte de semănat – pentru tratamentul semințelor, sau în timpul semănatului se aplică cu micro-aplicatoare. **Ampligo** este noua propunere Syngenta împotriva dăunătorilor din ordinul Lepidoptera, căruia îi aparțin molia porumbului și Diabrotica. Sinergismul și acțiunea complementară reciprocă a bazelor active puternice asigură o acțiune combinată de contact, stomacală și translaminară împotriva tuturor stadiilor de dezvoltare ale dăunătorului – cu un efect rapid inițial de knockdown și activitate reziduală lungă. Insecticidul are o perioadă flexibilă de aplicare pe o gamă largă de temperaturi și reduce nivelul de microtoxine în boabele de porumb.

Noul tip multifuncțional de comunicare – webinar seminar – între Syngenta și partenerii săi, producătorii agricoli din țară, este o indicație că întâlnirile tehnice tradiționale au deja o alternativă. Formatul digital face posibilă participarea la seminar a unor specialiști de top ai companiei, ceea ce ridică nivelul de expertiză și competență al evenimentului. Noul produs informațional permite participarea mai multor persoane – evenimentul virtual are o reprezentare națională, nu regională. Știrea difuzată o dată pe Internet este o știre cu valoare adăugată. Fiecare agricultor care a ratat vizionarea ei în ziua difuzării o poate „chema” oricând dorește pe ecranul computerului său:

Facebook – participă prin **clic aici**

YouTube – participă prin **clic aici**

În webinarul Syngenta au luat parte:

Baris Uckesen, Technical Manager Seeds, regiunea Mării Negre

Zoran Kamfer – Șef Marketing CP erbicide și insecticide la porumb și floarea-soarelui pentru Europa de Sud-Est

Sinisa Jelcan, Doctor în Științe Agricole – Technical Manager Insecticide Control Europa, Africa și Orientul Mijlociu