

Tehnologii de erbicidare de la SYNGENTA pentru porumb

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



SYNGENTA este una dintre companiile de top din Bulgaria în domeniul protecției plantelor la porumb. Această poziție de lider a fost obținută cu succes datorită portofoliului excepțional de diversificat de erbicide pentru această cultură. SYNGENTA oferă numeroase soluții inovatoare și economic avantajoase pentru combaterea eficientă a buruienilor și obținerea unor rezultate maxime.

În segmentul premergent și postmergent timpuriu, agricultorii pot alege între 3 produse – CAMIX®, GARDOPRIM PLUS GOLD® și DUAL GOLD®.

Pentru managementul infestărilor mixte de buruieni, există din nou 3 propuneri: ELUMIS® – unul dintre produsele cele mai preferate de cultivatorii profesioniști de porumb, MISTRAL PLUS® și pachetul MISTRAL 4 OD + CASPER.

Pentru combaterea buruienilor dicotiledonate, inclusiv a celor persistente, SYNGENTA oferă CASPER® – partenerul cel mai preferat pentru toate erbicidele împotriva "shattercane" (porumbul sălbatic), precum și PEAK® – un produs care rezolvă probleme altfel insolubile. Ambele produse au o fereastră largă de aplicare – până la frunza a 8-a, datorită selectivității lor excelente.

Bazându-se pe portofoliul său cu spectru larg, precum și pe provocările din teren, SYNGENTA oferă trei programe de erbicidare.

Programul 1: Aplicație premergentă sau postmergentă timpurie cu GARDOPRIM® PLUS GOLD și tratament postmergent cu ELUMIS® – un program care oferă o mare flexibilitate în producția intensivă pe suprafețe mari. Este utilizat pe scară largă de agricultorii care urmăresc rezultate maxime.

Programul 2: Tratament premergent sau postmergent timpuriu cu CAMIX® și aplicație postmergentă cu MISTRAL® PLUS. Programul este o alegere excelentă pentru producția de porumb pe suprafețe medii și mari și în cazul urgenței simultane a buruienilor graminee și dicotiledonate.

Programul 3: Aplicarea CAMIX® premergent sau postmergent timpuriu și aplicarea MISTRAL 4 OD + CASPER în timpul vegetației. Programul este potrivit pentru suprafețe medii și mari. Oferă flexibilitatea ca cele două produse să fie aplicate împreună sau secvențial, în funcție de perioada de urgență a buruienilor graminee și dicotiledonate.

Erbicidul premergent este prima alegere importantă atunci când vorbim despre protecția culturii. Pentru a obține recolte de top, utilizarea unui erbicid premergent este obligatorie. Este important ca acesta să fie suficient de eficient împotriva buruienilor și sigur pentru cultură. Este recomandabil ca erbicidul să aibă un efect decisiv, o activitate reziduală lungă și o selectivitate ridicată.

CAMIX® este un produs extrem de flexibil pe care SYNGENTA îl oferă pentru aplicare premergentă și postmergentă timpurie. Un fapt important de menționat este că prețul CAMIX® este de neegalat, mai ales dacă luăm în considerare bonusul pe care îl vor primi agricultorii care participă la campania cu vouchere SYNGENTA. Conține două substanțe active cu moduri de acțiune diferite – S-metolaclor și mezotrion. Datorită synergismului dintre substanțele active, CAMIX® asigură un control excelent al unei game largi de buruieni graminee și

dicotiledonate. S-metolaclorul este absorbit de buruienile graminee prin rădăcini și coleoptil, în timp ce mezotrionul este absorbit prin rădăcină, tulpină și frunze și este translocat prin xilem și floem. În condiții optime de sol și climă, CAMIX® are un efect rezidual lung de 6 până la 8 săptămâni. CAMIX® funcționează cu o cantitate minimă de precipitații – sunt necesari cel puțin 2 l/m² de precipitații pentru activarea produsului. Când există umiditate în sol, CAMIX® se leagă foarte bine de particulele de sol și astfel își menține eficacitatea de lungă durată. Pe de altă parte, mezotrionul are o solubilitate excelentă și acționează direct asupra buruienilor atunci când este aplicat postmergent timpuriu. CAMIX® poate fi aplicat și postmergent la porumb, indiferent de stadiul de creștere al culturii. Aceasta înseamnă că produsul este extrem de selectiv. Nu provoacă fitotoxicitate sau stres suplimentar atunci când este aplicat premergent sau postmergent.

ELUMIS® este vedeta din portofoliul postmergent SYNGENTA pentru porumb. Complexul de avantaje reciproc complementare îl consolidează pe ELUMIS® ca o soluție aleasă de cei mai buni profesioniști. ELUMIS® este un erbicid cu spectru larg împotriva infestărilor mixte de buruieni. ELUMIS® OD asigură un control foarte fiabil al buruienilor graminee anuale și perene importante din punct de vedere economic (inclusiv iarba lui Johnson rizomatoasă) și al buruienilor dicotiledonate, inclusiv a speciilor greu de combătut, cum ar fi ciulini. ELUMIS® OD are o doză de aplicare flexibilă – poate fi aplicat o singură dată la o doză de 130–200 ml/da în funcție de stadiul de creștere, compoziția specifică și densitatea buruienilor (la o doză de 150 ml/da controlează fiabil iarba lui Johnson rizomatoasă). ELUMIS® OD are o activitate postmergentă puternică și, atunci când este aplicat la o doză peste 175 ml/da, are și o activitate reziduală suplimentară în sol (asigurată de mezotrion), care asigură controlul buruienilor care apar mai târziu după aplicare. Produsul nu provoacă fitotoxicitate sau nu inhibă dezvoltarea culturii într-un mod care să afecteze negativ dezvoltarea fenologică. În testele de câmp efectuate în Bulgaria de experți științifici, ELUMIS® OD „asigură” cea mai mare producție comparativ cu alte combinații de substanțe active populare pe piața bulgărească. Acest lucru se datorează nu numai controlului decisiv al infestărilor mixte de buruieni, ci și selectivității ridicate a ELUMIS® OD față de porumb. Nu în ultimul rând, ELUMIS® OD are un preț competitiv și un beneficiu economic ridicat. ELUMIS® OD își rambursează integral prețul de cost și este inclus și în campania cu vouchere cu un bonus suplimentar.

Dacă CAMIX a fost aplicat premergent sau postmergent timpuriu, pentru a evita acumularea excesivă de mezotrion, SYNGENTA recomandă una dintre soluțiile postmergente descrise mai jos.

MISTRAL® PLUS este tot o inovație de la SYNGENTA. Este în formulare OD cu adjuvanți încorporați care sunt selectați cu atenție pentru a oferi balanța optimă între eficacitate și selectivitate. MISTRAL® PLUS este o soluție universală, indiferent de spectrul de buruieni. Este ușor și convenabil de aplicat și are un efect excelent asupra unei game largi de buruieni. Controlează atât buruienile graminee anuale și dicotiledonate, cât și buruienile

perene, inclusiv speciile greu de combătut. MISTRAL® PLUS este, de asemenea, o soluție excelentă împotriva voluntarilor de floarea-soarelui tolerante la erbicide. Se caracterizează printr-o acțiune rapidă și un efect knockdown pronunțat comparativ cu produse similare. La șase ore după aplicare, buruienile încetează să mai crească și nu mai sunt competitori pentru porumb. MISTRAL® PLUS are o doză de aplicare flexibilă de la 80 la 120 ml/da. O doză de 100 ml/da controlează fără compromisuri iarba lui Johnson rizomatoasă. În sezonul 2021, MISTRAL® PLUS este inclus într-un program cu vouchere, ceea ce îi face prețul și mai atractiv pentru utilizatori.

Pachetul MISTRAL 4 OD + CASPER oferă posibilitatea ca cele două produse să fie aplicate simultan sau separat, în funcție de valul de buruieni (mixt sau două valuri – de buruieni graminee și dicotiledonate). MISTRAL 4 OD + CASPER este un pachet SYNGENTA care poate fi aplicat până la stadiul de frunză a 8-a și este oferit la un preț foarte favorabil plus un bonus suplimentar la participarea la un program cu vouchere. Datorită formulării OD cu un adeziv încorporat, MISTRAL 4 OD are o eficacitate extrem de ridicată în controlul buruienilor graminee atât în condiții de secetă, cât și în cazul precipitațiilor excesive.

CASPER® s-a impus pe piață ca erbicidul cel mai utilizat la porumb pentru combaterea infestărilor de buruieni dicotiledonate, aplicat atât singur, cât și ca partener. Cu dubla sa acțiune sistemică și modul diferit de acțiune al substanțelor active, care au și activitate în sol, CASPER® asigură un control excelent al buruienilor dicotiledonate (inclusiv a celor cu strat ceros, cum ar fi loboda). Are o doză de aplicare scăzută până la stadiul de frunză a 8-a a culturii și o selectivitate excelentă. Spectrul buruienilor dicotiledonate anuale și perene controlate este extrem de larg și impresionant.

Pentru a avea succes în sezonul 2021, agricultorii se pot baza pe soluțiile experților din echipele specializate SYNGENTA. Printr-o abordare individuală, echipele oferă cele mai potrivite soluții pentru obținerea unor recolte maxime și creșterea rentabilității fiecărei investiții.