

Randamente Maxime la Culturile de Cereale și Tehnologiile de Tratare a Semințelor

Автор(и): syngenta, България
Дата: 06.07.2016 Брой: 7/2016



În ultimii ani, o mare parte din inovațiile Syngenta au fost direcționate tocmai către produsele de tratare a semințelor, deoarece acestea asigură o contribuție economică foarte semnificativă la recoltă, la un cost și un aport de substanțe active considerabil reduse.

Produsele Syngenta pentru tratarea semințelor aduc o contribuție excepțională la densitatea de semănat, la germinarea simultană și uniformă, la dezvoltarea excelentă a sistemului radicular, la protecția plantelor tinere împotriva dăunătorilor și au, de asemenea, un beneficiu economic suplimentar, care poate fi exprimat chiar prin reducerea numărului de tratamente prin pulverizare în timpul sezonului de vegetație. Tocmai aici dorim să prezentăm trei soluții care sunt excepțional de sigure și profitabile. Prima propunere Syngenta este formulația high-tech pentru tratarea semințelor de grâu **Dividend Formula M**, care în ultimii ani s-a impus cu foarte mare succes în

Bulgaria. Feedback-ul asupra ei este excelent, iar acest lucru se datorează eficacității și caracteristicilor sale: Dividend Formula M este un produs de tratare a semințelor de grâu de nouă generație și reprezintă o formulă high-tech pe bază de apă, care oferă multiple avantaje. **În primul rând**, acțiunea sistemică și de contact a Dividend Formula M și caracteristicile formulei asigură controlul definitiv al patogenilor bolilor de pe suprafața seminței, în interiorul acesteia și în solul din jurul seminței însămânțate. **În al doilea rând**, studiile comparative privind nivelul de control al bolilor arată în mod categoric că Dividend Formula M asigură un control mai ridicat al Fusariumului, Septoriozei și Mănunchiului negru comparativ cu standardele din tratamentul semințelor de grâu. De asemenea, Dividend Formula M stimulează o emergență mai rapidă și contribuie la o emergență uniformă a plantelor sănătoase. **În al treilea rând**, caracteristicile îmbunătățite ale formulei (deoarece este pe bază de apă) a Dividend Formula M oferă multiple avantaje suplimentare pentru producătorii agricoli și profesioniștii care se ocupă de tratarea semințelor - este garantată o adeziune excelentă și de durată a produsului pe boabele tratate, ceea ce asigură un efect de top chiar și sub o presiune infecțioasă ridicată din partea patogenilor din sol sau din sămânță, și o acțiune fără compromisuri chiar și în condiții extreme de cultură. Cu Dividend Formula M, fermierii pot opera liber fără praf, evitând îngrijorarea privind cantitățile reziduale de produs în saci. Și foarte important - consistența perfectă a formulei cu tehnologia Formula M asigură în medie o productivitate cu 15% mai mare a liniei de tratare a semințelor datorită curgerii mai rapide și mai uniforme a semințelor tratate și a utilizării unei cantități mai mici de apă în timpul tratamentului; curățarea echipamentului este semnificativ mai ușoară, iar schimbarea produsului pe linie este considerabil mai rapidă; ambalarea și dezasamblarea sunt mult mai curate.

În 2015, un hit în tratamentul semințelor de cereale a devenit Celest Top de la Syngenta. **Celest Top este un fungicid insecticid și stimulator cu spectru larg pentru tratarea semințelor de grâu și orz împotriva bolilor și dăunătorilor simultan.** Celest Top se distinge prin includerea a trei substanțe active cu trei moduri de acțiune diferite, are o acțiune insecticidă complexă și fungicidă de lungă durată și protejează nu numai semințele și răsadurile, ci și planta tânără. Celest Top este propunerea Syngenta pentru recolte de top, pe care Syngenta o recomandă pentru semănăturile mai timpurii, pentru producția de sămânță, pentru producția în monocultură și în condiții de stres de natură variată, cum ar fi seceta, pH scăzut, salinitatea solului, stresul termic, niveluri toxice de aluminiu, atacuri virale.

Pentru toamna anului 2016, Syngenta prezintă și un nou produs de tratare a semințelor – Maxim Star. Maxim Star este un fungicid cu două componente pentru tratarea semințelor de cereale, destinat controlului bolilor de pe suprafața seminței, în interiorul acestora și în solul din jurul seminței însămânțate. **Maxim Star se distinge printr-un spectru excepțional de larg al bolilor controlate, o acțiune de lungă durată și o eficacitate foarte ridicată în controlul putregaiului radicular Fusarium, al dungii frunzelor și al mănunchiului negru.** Tocmai lărgimea spectrului bolilor controlate înregistrate, care este o garanție a controlului eficient cu beneficiu economic, va face din Maxim Star unul dintre produsele principale în alegerea fermierilor bulgari în viitor. Maxim Star controlează **în grâul de toamnă și de primăvară:** putregaiul radicular fusarial (*Fusarium* spp.), helminthosporioza

(*Cochliobolus sativus*), mucegaiul zăpezii (*Monographella nivalis*), pata glumei (*Septoria nodorum*), tăciunele comun (*Tilletia caries*), mănunchiul negru (*Ustilago tritici*) la o doză de 100-150 ml / 100 kg semințe; în orzul de toamnă și de primăvară: putregaiul radicular fusarial (*Fusarium* spp.), mucegaiul zăpezii (*Monographella nivalis*), dungarea frunzelor (*Helminthosporium gramineum*), pata în rețea (*Pyrenophora graminea* / *Pyrenophora teres*), mănunchiul acoperit (*Ustilago hordei*), mănunchiul negru (*Ustilago nuda*) la o doză de 150-200 ml / 100 kg semințe; **în ovăz:** putregaiul radicular fusarial (*Fusarium* spp.) și mănunchiul negru (*Ustilago avenae*) la o doză de 150-200 ml / 100 kg semințe.

Aproximativ 30% din manifestările *Fusarium*ului pe spic se datorează infecției sistematice din sol; pierderile din cauza *Fusarium*ului necontrolat se situează în medie la aproximativ 25% din recoltă, dar pot ajunge până la 50%. Dungarea frunzelor, pe de altă parte, poate reduce numărul de spice cu până la 15%, cantitatea de boabe pe spic cu până la 20%, iar într-un curs epifitotic al bolii, recolta poate scădea cu până la 50%. Potrivit Syngenta, Maxim Star este o soluție excepțional de sigură pentru tratarea semințelor de orz pentru malț și furaje, datorită protecției excelente pe care o oferă împotriva dungării frunzelor, a putregaiului radicular *Fusarium* și a mănunchiului negru la orz. Eficacitatea Maxim Star împotriva acestor boli este impresionantă. Cu toate acestea, produsul nu trebuie perceput ca fiind destinat exclusiv orzului – Maxim Star oferă, de asemenea, rezultate excelente la grâu. Maxim Star contribuie la o înființare foarte bună a culturii și crește recolta și calitatea produsului datorită: celor două moduri de acțiune diferite și eliminării riscului de dezvoltare a rezistenței; asigurării unei acțiuni protective, curative și eradicante; acțiunii de lungă durată; sinergiei foarte bune dintre acțiunea sistemică excelentă în plantă și acțiunea de contact-penetrantă excelentă pentru protecția împotriva bolilor de pe suprafața seminței și controlul patogenilor bolilor din solul din jurul seminței însămânțate. Maxim Star are, de asemenea, un efect întăritor asupra dezvoltării sistemului radicular și a portului plantei, este foarte potrivit pentru semănăturile târzii și protejează excelent sămânța, rădăcinile tinere, precum și coleoptilul în timpul dezvoltării sale în sol (coleoptilul este teaca protectoră ascuțită care acoperă răsadul - organul responsabil pentru străpungerea la suprafață). Tocmai protecția sigură a coleoptilului este o condiție prealabilă pentru înființarea excelentă a culturii.

Syngenta oferă, de asemenea, o extindere suplimentară a tehnologiei – producătorii agricoli pot achiziționa Dividend Formula M și Maxim Star individual, dar și în pachete foarte avantajoase cu Vuxal Terios - suspensia germană de microelemente cu cupru, mangan, molibden și zinc. Adăugarea Vuxal Terios are ca scop asigurarea unei nutriții normale a plantei tinere în stadiile timpurii de dezvoltare, când sistemul radicular este tânăr și se află încă în stadiile inițiale de dezvoltare. S-a dovedit că Vuxal Terios crește germinația, asigură o dezvoltare mai bună a rădăcinilor (conține fosfor), sporește rezistența la erbicide și la condițiile climatice adverse - dezvoltarea plantelor este mai rapidă și plantele se pregătesc mai bine pentru iernare cu succes; primăvara, cultura se dezvoltă mai devreme și utilizează mai eficient umiditatea solului încă disponibilă în timpul formării recoltei.