

Am privilegiul de a lucra în ceea ce este cu adevărat chemarea mea!

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.12.2015 Брой: 12/2015



Profesor universitar în domeniul herbologiei, Prof. univ. dr. Tony Tonev, cadru didactic la Universitatea Agrară din Plovdiv, a împlinit 60 de ani. De pe poziția acestui înțelept trambulin al vieții, el a declarat: "Îmi mulțumesc sorții că mi-a rezervat un loc atât de captivant pentru realizarea profesională. Pentru mine, cea mai mare provocare este să nu renunț niciodată, precum și să nu uit că am privilegiul de a lucra în ceea ce este adevărata mea chemare și pe care o iubesc foarte mult!" Un interviu în două părți.

Partea 1 - comportamentul buruienilor în contextul anomalilor climatice, OMG-urile, competiția în industria agrochimică, mituri și teorii despre hibridul ideal.

Prof. Tonev, există o schimbare în comportamentul buruienilor în contextul anomalilor climatice, al turbulențelor abiotice, al extinderii speciilor invazive și al schimbării atitudinilor și tehnologiilor de

producție?

Fără îndoială, se observă o dinamică excepțională în comportamentul asociațiilor de buruieni. Complexul de condiții, inclusiv practicile agricole aplicate și schimbările natural-climatiche din ultimii ani, au condus la modificări serioase în compoziția vegetației spontane atât la scară globală, cât și regională.

Care este situația în Bulgaria?

În perioada lungă politică de tranziție din țara noastră, însoțită de stagnare economică, o parte din terenurile agricole a fost lăsată mult timp fără nicio cultură. Această atitudine neglijentă a devenit una dintre motivele schimbărilor survenite în componența buruienilor. De exemplu, unele ierburi de pajiște, inofensive până de curând – cum ar fi ovăzul sălbatic și părul, au invadat ogoarele noastre de grâu și rapiță. Aceste buruieni miciseminate de tip cerealier s-au dovedit a fi mult mai puternic rezistente și mai puțin sensibile atât la lucrarea mecanică, cât și la intervenția erbicidă. Pe de altă parte, înlocuirea aratului tradițional adânc cu răsturnarea stratului de sol cu afânarea, combinată cu lucrarea la suprafață, le-a stimulat în mare măsură multiplicarea. Datorită restricțiilor europene privind autorizarea produselor de protecție a plantelor, utilizarea erbicidelor foarte eficiente cu o perioadă lungă de persistență a fost interzisă. Înlocuirea lor cu erbicide de sol din alte grupuri cu o perioadă scurtă de postacțiune a devenit o premisă pentru apariția infestării secundare cu buruieni deoarece culturile agricole au rămas neprotejate timp de 2-2,5 luni.

O altă problemă este rezistența buruienilor la bazele tradiționale de substanță activă. Cazul eficacității limitate emergente a sulfonilureelor împotriva macului de câmp este un exemplu edificator în acest sens. Motivul este apariția rezistenței la erbicide cu substanțe active similare. O altă problemă majoră în combaterea erbicidă a buruienilor este dezvoltarea proceselor compensatorii. Nu sunt rare cazurile în care, în ciuda intervenției masive cu aceleași agenți chimici, unele buruieni rămân neafectate și ocupă rapid tot spațiul vital disponibil. Cu alte cuvinte, din inofensive și slab competitive, ele devin semnificative. Aici vine în ajutor regula de aur în știință și practica agronomică: rotația frecventă a erbicidelor și a altor produse de protecție a plantelor, precum și demonstrarea unei abordări mai flexibile în alegerea mijloacelor agrotehnice.

Credeți că mega-concurența dintre companiile de top din industria agrochimică globală duce la o eficacitate și caracteristici de calitate crescute ale protecției plantelor?

Fără îndoială, concurența loială dintre principalii producători mondiali îmbunătățește calitatea protecției plantelor. Aceștia sunt parteneri angajați ai producătorilor agricoli – investesc resurse financiare colosale în activități de descoperire și implementare. Această competiție la scară largă este un alt motiv pentru ca agricultorul să câștige. Agricultorul bulgar are privilegiul de a alege ce este mai bun din realizările mondiale în domeniul protecției plantelor.

Există loc pentru OMG-uri în lupta împotriva buruienilor?

Opinia mea personală și experiența pe care o am într-un sens pur agronomic este că plantele modificate genetic sunt o realizare remarcabilă în domeniul ameliorării plantelor cu posibilități vaste. Aplicarea tehnologiilor de protecție a plantelor cu plante OMG are potențialul de a îmbunătăți, la scară globală, starea fitosanitară a culturilor agricole, precum și situația economică a fermierilor. Cunoștințele mele limitate de medicină și sănătate nu îmi permit să îmi exprim o opinie competentă asupra calităților și beneficiilor/daunelor alimentelor produse din produse agricole OMG.