



Revista agricolă a fermierilor

Anul XIV • Nr. 10 • Octombrie 2025 • 64 pagini • 25 lei



**Cine seamănă devreme,
adună mai mult.**

Un start timpuriu prinde
condițiile optime.

syngenta

TEHNOLOGIE COMPLETĂ PENTRU PROTECȚIA CULTURII DE RAPIȚĂ

FUNGICIDE

nou!

FALANGA
250 EC *difenoconazol*

AZOKSAR[®]
250 SC *azoxistrobin*

ERBICIDE

FAWORYT
300 SL *clopiralid*

LABRADOR[®]
EXTRA 50 EC *quizalofop-p-etil*

AKAPII
125 EC *fluazifop-p-butil*

INSECTICID

nou!

LEPTOSTAR[®]
200 SL *acetamiprid*



www.qemetica-agro.ro

INDAGRA 2025

29 OCTOMBRIE - 2 NOIEMBRIE



Inovație și tradiție, cultivate
cu pasiune pentru viitor!



Descarcă aplicația
ROMEXPO

ROMEXPO



Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Director general:
Georgeta Beldiman

Director economic
Elena Gongu

Redactor-șef:
Daniel Dicu

Consiliul științific:
Prof. univ. dr. Ioan Nicolae Alecu
Prof. univ. dr. Mihai Berca
Prof. univ. dr. Ilie Van
Prof. univ. dr. Florin Stănică
Prof. univ. dr. Toma Adrian Dinu
Prof. univ. dr. Valentina Tudor
Prof. univ. dr. Georgeta Temocico
Conf. univ. dr. Marius Mihai Micu
Conf. univ. dr. Dragoș Smedescu
Șef lucrări dr. Ioan Iulian Alecu
Șef lucrări dr. Cristiana Buzatu
Șef lucrări dr. Cristina Angelescu

Redactori:
Cosmina Carbarău
Vasile Beldiman
Elena Cabiaglia

Marketing&Publicitate
Elisa Brîndușoiu

Corectură:
Dan Roman

Tehnoredactare:
Mădălina Alexandra Marcu

Webdesign:
Cosmin Costache

Sediul firmei: B-dul Iuliu Maniu
nr. 168, sector 6, București

Telefoanele redacției:
021.760.68.68
0722.698.582; 0744.821.785

businesspress@gmail.com
cotidianulagricol@gmail.com
www.businessagricol.ro
www.cotidianulagricol.ro

ISSN: 2359 – 733X
ISSN-L: 2359 – 733X
Titular: S.C. BUSINESS PRESS
Certificat OSIM marca 110054

Toate drepturile asupra materialelor aparțin **BUSINESS PRESS** și nu pot fi reproduse, parțial sau în întregime, fără aprobare, în prealabil, în scris.

Editorial

Agricultura regenerativă – O soluție pentru viitorul mediului agricol 5

Actualitate

2025, un an de secetă cu efecte catastrofale pentru mulți fermieri! 6

Companii

Fermierii români fac apel la instrumente sustenabile pentru combaterea provocărilor din agricultură 8

Inovația îi ajută pe fermierii români să producă mai mult cu mai puțin pentru a răspunde cererii globale de alimente 10

Fermierii avansează în combaterea buruienilor la culturile de cereale prin inovație sustenabilă 11

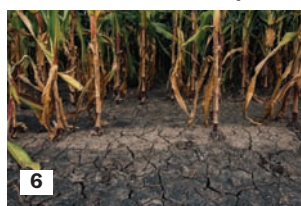
Viticultorii sporesc reziliența culturilor din România cu soluții inovatoare 12

Corteva Agriscience invită femeile fermier din România și Republica Moldova să participe la cea de-a VI-a ediție a programului educațional de granturi TalentA 2025–2026 13

Bayer anunță numirea lui Jennifer Gilberg în poziția cheie de conducere 14

De la Bayer pentru fermierii români: Hingios® – inovație în cultura de rapiță 16

ISAGRI lansează Sencrop în România – Soluția care conectează vremea cu culturile fermierilor 18



6



13



14

Protecția culturilor

Cum să combatem rapid și eficient buruienile din cultura de rapiță încă de la începutul perioadei de vegetație. Recomandări de la specialiștii FMC 20

Eveniment

Syngenta Field Seeds Academy 2025 – Locul în care informația, practica și schimbul de experiență devin realitate! 22

KWS – Investiție importantă în Stația de Procesare Condiționare Porumb din Siliștea, Brăila! 30

MAS Seeds a inaugurat noua Stație de Cercetare & Dezvoltare de la Belciugatele! 34

Summitul Național al Porumbului 2025. Forumul APPR a reunit întreaga agricultură la Sopema, Ialomița 38

Prim-plan

Începe campania de toamnă a programului SCAPA al AIPROM – “SCAPA de ambalaje!” 46



22



30



34

Tehnologii agricole

Fertilizarea de bază a culturilor de toamnă – o provocare în contextul geopolitic și pedoclimatic actual 49

Eroziunea solului. Principalul dușman al terenurilor agricole din România 50

Utilaje agricole

Nou de la Poettinger – grapa cu discuri Terradisc HT 12000 52

Câștigător al medaliei de argint pentru inovație Agritechnica 2025, DEUTZ-FAHR TAGS – Tractor Assisted Guidance System 53

Zootehnie

Antraxul sau buba neagră, o boală infecțioasă ce poate fi ușor prevenită 54

Fermieri

5 tone/ha cu PT315: Fermierii din Argeș și Prahova, campioni la rapiță 56

Fermieri campioni la rapiță în județele Brăila, Constanța și Caraș-Severin cu hibridii Pioneer 57

Rezultate de top cu hibridii de rapiță Pioneer în județele Călărași și Ialomița 59



38



52



56

Agricultura regenerativă – O soluție pentru viitorul mediului agricol

Cercetătorii Academiei Naționale de Științe din Europa au realizat un studiu prin intermediul căruia oferă dovezi potrivit cărora agricultura regenerativă poate contribui la reducerea riscurilor climatice și susține potențialul necesar pentru asigurarea hranei populației mondiale, în continuă creștere, în contextul îmbunătățirii biodiversității.

Conform studiului, agricultura convențională practică astăzi pe scară largă are un uriaș impact negativ asupra solului, ceea ce duce la degradarea și sărăcirea acestuia. În cadrul analizelor științifice realizate de European Academies' Science Advisory Council – EASAC, pe tema agriculturii regenerative, se explică faptul că acest tip de agricultură abgrădată vremurilor actuale, reprezintă o adevărată comoară neexploată pe deplin, care își poate dovedi utilitatea și eficiența în gestionarea crizei climatice și bineînțeles alimentare.

Analizii și specialiștii europeni în studii economice agricole au tras un semnal de alarmă și au ținut să sublinieze că a sosit momentul ca accentul să fie pus pe calitate și pe valoarea nutritivă a produselor agricole și nu pe cantitatea acestora. În studiu s-a mai precizat că agricultura regenerativă nu este în contradicție cu utilizarea tehnologiilor moderne de cultivare a solului, nici cu folosirea de îngrășăminte minerale sau de produse de protecție a plantelor ci s-a recomandat cu argumente o utilizare limitată și mai bine direcționată a acestora. De exemplu, folosirea produselor chimice de sinteză poate fi redusă prin alternative biologice, prin utilizarea de culturi modificate genetic rezistente la agenți patogeni sau chiar prin introducerea de prădători.

Agricultura regenerativă este o abordare agricolă holistică, axată pe refacerea și îmbunătățirea sănătății solului, prin practici care cresc biodiversitatea, maximizează stocarea carbonului și ajută la gestionarea apei. Scopul este de a crea sisteme agricole mai rezistente, sustenabile și echitabile, prin colaborarea cu natura, nu împotriva ei. Agricultura regenerativă poate prelua cantități mari de dioxid de carbon din atmosferă și le poate reda solului.

Totodată, se recomandă ca agricultura regenerativă să fie prioritară pentru toate statele membre ale Uniunii Europene atunci când implementează noua politică agricolă comună. Aceasta include o mai mare diversificare în cadrul culturilor și între culturi, introducerea culturilor permanente și perene, extinderea agrosilviculturii și a culturilor intercalate, menținerea culturilor vegetale verzi de acoperire pe toate câmpurile agricole, în toate anotimpurile, și reducerea lucrărilor solului.

Agricultura regenerativă are ca scop protejarea și regenerarea sistemelor naturale – sol, apă, biodiversitate, punând un accent deosebit pe îmbunătățirea stării solului și regenerarea celui degradat prin practici și tehnici active.

Esența agriculturii regenerative, constă în faptul că specialiștii și cercetătorii trebuie să găsească acele tehnici care fac ca solul să se autoregenereze iar fermierii adevărați îngrijitori ai acestui pământ au datoria de a dezvolta o agricultură performantă într-un sol curat și sănătos!

Geo BELDIMAN



2025, un an de secetă cu efecte catastrofale pentru mulți fermieri!

- Din nou pe pierdere culturile neirigate de porumb și floarea soarelui.
- Agricultură României, din cauza unei strategii coerente pe termen lung, este sub 50% din potențialul de producție pe care îl are.
- Avem 9,7 milioane de hectare de teren arabil, dar pregătite pentru irigații doar 1,6 milioane de hectare.
- Multe societăți agricole intră în insolvență și faliment.
- Ministerul Agriculturii preferă doar partea plină a paharului.

O veste bună a venit de la ministrul Agriculturii, Florin Barbu, care a anunțat printr-o postare pe Facebook că fermierii români au realizat o producție de 19,3 milioane de tone de cereale (grâu, secară, ovăz, orz) și rapiță, din care 2,5 milioane de tone reprezintă rapița. Furat de entuziasm, ministrul a ținut să sublinieze că: "Producții record la culturile de toamnă obținute de fermierii noștri! Acesta este rezultatul sprijinului corect acordat fermierilor."

Sigur, merită pe deplin felicitări fermierii noștri care, trudind zi lumină și sub soarele dogoritor al verii, au reușit încă o dată să asigure țării aceste producții agricole.

Cum arată însă fața dezastrului, despre care ministrul Agriculturii nu vorbește?

Culturile de porumb și floarea soarelui sunt distruse chiar și în proporții care ajung la 80-90% în județele din sudul țării. Mulți fermieri care s-au încăpățânat să înființeze aceste culturi și anul acesta, după dezastrul pe care l-au contabilizat în ultimii 4 ani tot din cauza secetei, au ajuns într-o situație și mai grea. Anul trecut, peste 2 milioane de hectare cultivate cu porumb și floarea-soarelui au fost afectate de secetă. Anul acesta, din datele LAPAR situația va fi și mai gravă.

Fermierii au început să spună că vor renunța la aceste culturi care sunt tot mai afectate de secetă, iar pentru ei asta înseamnă pierderi. Statul va acorda, cu siguranță, despăgubiri pentru culturile lovite de secetă, dar ele nu vor acoperi nici măcar costurile de înființare. De notat este și faptul că 3% din subvenția APIA acordată sectorului agricol a fost oprită la bugetul statului pentru despăgubiri de secetă. Statistic, avem în fiecare an peste 7,2 milioane de hectare de teren agricol supuse secetei, datele fiind colectate din 1950 până în 1997 când România mai avea cercetare agricolă.

România depinde prea mult de capriciile vremii când vine vorba despre agricultură. Avem o suprafață acoperită de instalații de irigații reabilitate de 1,6 milioane de hectare, din cele 3,2 milioane pe care le-am avut în 1990. Din cele 1,6 milioane de hectare se irigă într-un an circa 500.000 de hectare, din cele 1 milion de hectare contractate de fermieri, conform datelor ANIF. Mult prea puțin, dacă avem în vedere că suprafața arabilă a țării este de circa 9,7 milioane de hectare. Sistemul de irigații, care a fost proiectat înainte de anii 1980, era prevăzut cu lacuri de acumulare cu o capacitate foarte mare pentru a putea deservi și alte scopuri: protecție împotriva inundațiilor, dezvoltarea pisciculturii și dezvoltarea sistemelor hidroenergetice.

Cu siguranță, lucrurile ar fi arătat astăzi mult mai bine dacă am fi reușit să irigăm mai mult. În lipsa irigațiilor, profiturile multor fermieri au dispărut sub dogoarea soarelui.

După cum am atras atenția în repetate rânduri, sprijinul fermierilor nu se rezumă doar la cel subliniat de ministrul Agriculturii. Pe lângă subvenții, care ar trebui să fie comparabile cu cele primite de fermierii din Occident, ei au nevoie de o piață corectă. Nu poți rezista de la an la an în condițiile în care inputurile se scumpesc de două, trei ori, iar prețul de vânzare al producției stagnează sau chiar scade, cum s-a întâmplat în anumite perioade, anul acesta la grâu.

Rezultatul acestei politici dezastruase, care ignoră criteriile de performanță în alocarea subvențiilor, este că mulți fermieri renunță la afaceri, în timp ce alții își cer insolvența și falimentul.

Raportul BNR asupra stabilității financiare din iunie 2025 subliniază că numărul firmelor agricole insuficient capitalizate este în creștere, iar datoriile sectorului au ajuns în iunie 2024 cu 27% mai mari față de aceeași lună a anului anterior.

Anul trecut, 123 de companii agricole au ajuns în instanță cu dosare de insolvență, iar aproape jumătate dintre cele ale căror cereri au fost admise au intrat direct în faliment.

Anul acesta situația ar putea deveni și mai gravă, datele Oficiului Național al Registrului Comerțului arătând că în primele nouă luni ale anului aproape 100 de companii au intrat în insolvență, iar ceva mai mult de jumătate au intrat în faliment.

Nicu Vasile, președintele Ligii Asociației Producătorilor Agricoli:

"Anul agricol s-a încheiat, iar acum suntem la ora bilanțului. Să evidențiem părțile bune, adică producțiile record la cereale și rapiță și să le mulțumim fermierilor care au muncit pentru obținerea lor, dar la fel de important, din punctul de vedere al LAPAR, este să găsim soluții pentru ceea ce nu merge. Iar aceste soluții pot fi găsite doar printr-un dialog deschis și sincer bazat pe analiza cifrelor, a realizărilor sectorului agricol și dezvoltarea de planuri corecte pentru noul an agricol între partea guvernamentală și asociațiile fermierilor. Ar fi momentul să discutăm serios și despre rolul pe care trebuie să-l joace cercetarea agricolă românească în noile condiții climatice după ce foarte mulți ani de zile am ignorat-o. Din păcate, însă, Ministerul Agriculturii doar mimează acest dialog de ani de zile, iar cei care plătesc sunt fermierii și consumatorii români, dovada fiind importurile de produse agro-alimentare tot mai mari și scumpirea cosului zilnic al consumatorului care duce la o scădere accentuată a nivelului de trai al populației."

Dr. ing. Nicu Vasile, Președinte LAPAR



Bizon™

ERBICID

FĂRĂ CONCURENȚĂ, DE LA ÎNCEPUT!

Culturi curate fără iarba vântului și buruieni cu frunza lată.

- Erbicid cu aplicare toamna în postemergență.
- Efect foarte bun împotriva buruienii iarba vântului (*Apera spica-venti*).
- Spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate.
- Rezolvă buruieni problemă din culturile de cereale păioase precum: samulastra de rapiță, *Veronica spp.*, *Galium aparine* sau *Papaver spp.*
- Omologat în culturile de grâu, orz de toamnă, triticale și secară.

Fermierii români fac apel la instrumente sustenabile pentru combaterea provocărilor din agricultură

Maria Cîrjă, Marketing Manager, România și Republica Moldova, Corteva Agriscience

Consumatorii europeni se bazează pe o aprovizionare constantă cu fructe și legume, atât ca fundament al unei diete echilibrate, cât și ca element major al economiei agroalimentare a continentului. Asigurarea rezilienței acestor culturi în fața unor provocări precum condițiile meteorologice extreme, dăunătorii și bolile care afectează creșterea plantelor devine tot mai importantă pe măsură ce cererea crește, iar sistemele de producție se confruntă cu presiuni economice și de mediu tot mai mari.

Conform datelor Eurostat publicate la finalul anului 2024¹, livezile de fructe din Europa acopereau 3,7 milioane de hectare în 2020, în timp ce legumele proaspete ocupau 2 milioane de hectare, fiind susținute de aproape 1,5 milioane de exploatații pomicole și peste 700.000 de ferme de legume. România are un rol esențial, reprezentând 23,9% dintre fermele pomicole din UE și 20,1% dintre fermele de legume, devenind astfel atât un furnizor-cheie, cât și un pilon al securității alimentare europene. Totuși, cultivatorii se confruntă cu presiuni tot mai mari din partea dăunătorilor, precum *Drosophila suzukii*, care a provocat pierderi de 30-40% din fructe la nivel european². Un sondaj Ipsos – CropLife Europe din 2025 a confirmat urgența situației, peste 40% dintre fermieri raportând mai puține instrumente de protecție a culturilor față de anul anterior, crescând astfel îngrijorările legate de productivitate și profitabilitate.

Managementul Integrat al Dăunătorilor (IPM), principiu central al politicii agricole europene, subliniază necesitatea unor soluții diverse și fiabile. Substanța activă **Qalcova™** sau **Spinosad**, dezvoltată de compania internațională de știință și tehnologie agricolă **Corteva Agriscience**, exemplifică această abordare prin furnizarea unui instrument sustenabil și performant pentru combaterea dăunătorilor în culturile speciale și minore, respectând pe deplin cerințele de reglementare și ale pieței.

Spinosad este obținut prin fermentația naturală a bacteriei de sol *Saccharopolyspora spinosa*. Deja aprobat în 24 de state membre ale UE pentru utilizare pe peste 200 de culturi, Spinosad oferă o eficacitate largă împotriva dăunătorilor precum tripsii, lepidopterele și *Drosophila suzukii*. Mecanismul său nou de acțiune sprijină programele de gestionare a rezis-



tenței, iar intervalul scurt de pauză la recoltare, de 1-3 zile, le permite fermierilor să își protejeze culturile chiar și aproape de momentul recoltării. Acest lucru face din Spinosad o alegere deosebit de potrivită pentru strategiile IPM la nivel european.

*“Produsul **Laser™ 240 SC** din portofoliul Corteva Agriscience, bazat pe molecula Spinosad, este insecticidul pe care mă bazez în planul de combatere a dăunătorilor din viticultură. Capacitatea sa de a oferi protecție eficientă împotriva principalului dăunător, Lobesia botrana, în orice fenofază, chiar și pentru a treia generație, îmi permite să obțin o recoltă sănătoasă, datorită naturii sale biologice”, confirmă inginerul Cornel Baniță de la Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Pietroasa.*

Susținută de dovezi științifice ample și de măsuri de reducere a riscurilor, molecula de origine naturală a demonstrat un profil de siguranță solid atunci când este utilizată conform recomandărilor de pe etichetă. În acest fel, compania Corteva Agriscience sprijină fermierii români prin molecula Spinosad, ajutându-i să își protejeze producțiile cu instrumente sustenabile.

Pentru mai multe detalii legate de produsele locale, contactați echipa națională de vânzări a companiei, accesând pagina www.corteva.ro/contactati-ne/echipa-de-vanzari.

¹ https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=The_fruit_and_vegetable_sector_in_the_EU_-_a_statistical_overview

² https://gd.eppo.int/taxon/DROSSU/download/datasheet_pdf

AGROCONCEPT
ALEGEREA NUMĂRUL UNU

CR
ÎNTOTDEAUNA
GALBEN
ÎNTOTDEAUNA
CU UN PAS ÎNAINTE

Bucurați-vă de noile niveluri de automatizare, conectare și confort ale gamei de combine de mare capacitate CR

Construite în Zedelgem, centrul de excelență New Holland pentru echipamente de recoltare, combinele New Holland din gama CR se bazează pe o tradiție de peste 100 de ani de excelență tehnologică și expertiză specializată pentru a oferi performanțe de neegalat, boabe și paie de calitate superioară și versatilitate remarcabilă de la o cultură la alta.

3
RECORDURI
MONDIALE

PESTE
70.000
unități Twin Rotor™
construite din 1974

PÂNĂ LA
100
tone pe oră*

PÂNĂ LA
0,1%
boabe sparte

280 milioane
posibilități analizate la
fiecare 20 de secunde
cu IntelliSense™

*Deținătoarea recordului mondial din 2014 pentru cea mai mare cantitate de grâu recoltată în opt ore, cu 797,656 tone și o capacitate maximă de 135 tone/oră în condiții reale de lucru



www.agroconcept.ro



Inovația îi ajută pe fermierii români să producă mai mult cu mai puțin pentru a răspunde cererii globale de alimente

Andrei Doru, Category Marketing Manager Fungicide, Insecticide și SAT, Corteva Agriscience România și Republica Moldova

Populația lumii crește într-un ritm accelerat, estimările arătând că ar putea ajunge la aproape 10 miliarde de oameni până în 2050. Acest fapt aduce agricultura în prim-plan, deoarece fermierii sunt direct implicați în producerea unei cantități mai mari de alimente ca niciodată, folosind în același timp mai puține resurse naturale. Culturile de cereale, precum grâul, rămân piatra de temelie a securității alimentare, reprezentând baza alimentației la nivel global și servind drept materie primă pentru nenumărate produse alimentare.

În acest context global, Europa își consolidează în continuare rolul de producător de cereale de top. Proгноzele pentru recolta din 2025 arată că Uniunea Europeană este așteptată să atingă aproape 274,5 milioane de tone de cereale, cu șase procente mai mult decât în 2024. România este un contributor important la această creștere. Datele naționale arată că, în 2024, fermierii locali au obținut o producție impresionantă de 20,5 milioane de tone de cereale, în creștere cu nouă procente față de anul precedent. Aceste rezultate evidențiază reziliența și potențialul agriculturii românești, dar subliniază și importanța inovației pentru a asigura un progres sustenabil în anii ce urmează.

Una dintre cele mai mari amenințări pentru productivitatea cerealelor este *Septorioza*, o boală foliară considerată de specialiști drept cea mai păgubitoare pentru grâu. Lăsată necontrolată, aceasta poate provoca pierderi semnificative de recoltă și poate afecta profitabilitatea fermierilor. Abordarea acestei provocări necesită instrumente noi, eficiente și sustenabile, motiv pentru care compania internațională de știință și tehnologie agricolă Corteva Agriscience a introdus în portofoliul local fungicidul **Queen®**, bazat pe molecula Inatreq™ Active. Lansat în România la începutul acestui an, acesta reprezintă un pas înainte pentru fermierii care doresc să își protejeze atât recolta, cât și sustenabilitatea pe termen lung.

În România, fermierii văd deja aceste beneficii în practică. *“Am testat pentru prima dată Queen® pe o suprafață mică de 10 hectare anul trecut, ca probă, comparându-l cu un alt fungicid de top, și am observat o diferență clară în producție. Pe baza acelor rezultate, l-am aplicat pe întreaga noastră suprafață cultivată cu grâu, de 8.350 de hectare, pentru recolta din 2025. Produsul oferă un efect de lungă durată, în special împotriva Septoriozei, care este una dintre cele mai mari provocări din regiune. De aceea, vom continua să-l folosim și în viitor cu încredere, pentru rezultate excelente”,* a declarat dom-



nul **Hans Poulsen, Director General al JD Agro Cocora**, una dintre cele mai importante companii agricole din România, care exploatează o suprafață de 17.000 de hectare în județele Ialomița, Constanța și Buzău.

Molecula Inatreq™ este derivată dintr-o sursă naturală și introduce un mecanism de acțiune complet nou, ceea ce înseamnă că nu prezintă rezistență încrucișată la soluțiile fungicide existente. Acest lucru este esențial pentru menținerea eficienței pe termen lung în controlul bolilor. Combinată cu tehnologia inovatoare de formulare i-Q4™, produsul asigură o acoperire și o retenție excelente ale tratamentului, permițând fermierilor să obțină rezultate mai bune cu o cantitate minimă de produs. Pentru fermieri, aceasta înseamnă culturi mai sănătoase, randamente mai ridicate și profitabilitate economică sporită. Pentru societate în ansamblu, înseamnă rezerve de hrană mai sigure, produse cu mai puține resurse.

Fermierii români se află în centrul acestui progres. Prin adoptarea unor tehnologii moderne precum Inatreq™, ei nu doar că își asigură productivitatea și profitabilitatea, dar joacă și un rol esențial în hrănirea unei populații globale aflate în creștere rapidă. Activitatea lor consolidează poziția Europei în producția de cereale și contribuie direct la securitatea alimentară dincolo de granițele naționale.

Pentru mai multe detalii legate de produsele locale, contactați echipa națională de vânzări a companiei, accesând pagina www.corteva.ro/contactati-ne/echipa-de-vanzari.

Fermierii avansează în combaterea buruienilor la culturile de cereale prin inovație sustenabilă

Dan Spătaru, Category Marketing Manager Herbicides, Corteva Agriscience România și Republica Moldova

Controlul buruienilor în culturile de cereale continuă să fie una dintre cele mai presante provocări pentru fermieri, deoarece speciile competitive reduc producțiile, compromit calitatea recoltei și amenință productivitatea solului pe termen lung. În același timp, modelele meteorologice tot mai variabile cer soluții care să fie nu doar eficiente, ci și sustenabile, pentru a produce mai mult cu resurse mai puține.

Fermierii asigură viabilitatea pe termen lung a terenurilor lor prin strategii-cheie care reduc inputurile fără a sacrifica performanța, mai ales atunci când vine vorba de utilizarea erbicidelor. Dozele mai mici de erbicid contribuie la reducerea riscului de rezistență a buruienilor și diminuează presiunea asupra mediului, aspect deosebit de valoros în culturile de cereale unde competiția buruienilor este ridicată, iar ferestrele de aplicare sunt scurte. Erbicidele auxinice rămân o alegere de încredere, iar molecula Arylex™, dezvoltată de compania internațională de știință și tehnologie agricolă **Corteva Agriscience**, introduce o nouă generație în această clasă, deplasându-se rapid prin plantă până la zonele de creștere activă și menținând un control eficient și constant chiar și în condiții de temperaturi variabile.

În România, produsele pe bază de Arylex™, precum **Rexade™ și Tarzec™**, fac deja o diferență vizibilă în culturile de cereale. Acestea asigură o activitate constantă post-emergentă împotriva buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate, inclusiv specii persistente precum turița, zârna, fumărița sau samulastra de rapiță, care scapă adesea altor programe de erbicidare. Acest spectru larg de combatere și

flexibilitatea în aplicare le oferă fermierilor mai multă încredere în gestionarea solului pe parcursul sezonului.

Fermierii înșiși evidențiază beneficiile în practică. *“Am testat Rexade™ pe o solă de trei hectare, puternic infestată cu ovăz sălbatic și alte buruieni monocotiledonate. Rezultatele au fost excepționale”, a declarat Cătălin Corbea, fermier la Totagro SRL, în județul Giurgiu. “Erbicidul a funcționat la doar 100 de grame pe hectar și a putut fi aplicat atât toamna, cât și primăvara, chiar și la temperaturi mai scăzute. Nu doar că elimină eficient buruienile graminee, dar rezolvă și problema dicotiledonatelor care de obicei dau bătăi de cap la începutul sezonului. În ferma noastră, versatilitatea este un mare avantaj: din același rezervor de soluție pot trata grâu, secară și triticale, economisind timp și asigurând consistență în combaterea buruienilor.”*

Pentru cultivatorii de cereale, această versatilitate se traduce prin sisteme agricole mai reziliente. Erbicidele pe bază de Arylex™ îmbină performanța cu flexibilitatea, oferind fermierilor instrumentele de care au nevoie pentru a proteja producțiile și, în același timp, pentru a reduce amprenta asupra mediului. Reunind știința inovatoare cu beneficiile practice din teren, aceste soluții le permit fermierilor din România să își consolideze strategiile de combatere a buruienilor și să asigure productivitatea pe termen lung a culturilor lor.

“În ferma noastră, căutăm mereu modalități de a optimiza inputurile fără a sacrifica producția. Eficacitatea moleculei Arylex™ la doze mai reduse înseamnă că pot ținti buruienile cu precizie și reduc încărcătura chimică totală asupra solului. Este o modalitate mai inteligentă de a gestiona riscul de rezistență și de a menține un microbiom sănătos al solului, pe care îl văd ca pe o investiție directă în productivitatea pe termen lung a acestui teren. Integrarea produselor pe bază de Arylex™ din portofoliul Corteva în programul meu de erbicidare postemergent a fost o schimbare majoră în gestionarea valurilor timpurii de buruieni dicotiledonate, fără sensibilitatea la temperatură cu care mă confruntam în trecut”, a precizat Cosmin Iancu, fermier la SC PICMAR, din județul Ilfov, după ce a folosit produse de protecția plantelor din portofoliul companiei.

Pentru mai multe detalii legate de produsele locale, contactați echipa națională de vânzări a companiei, accesând pagina www.corteva.ro/contactati-ne/echipa-de-vanzari.



Viticultorii sporesc reziliența culturilor din România cu soluții inovatoare

Schimbările climatice intensifică provocările pentru viticultorii din România, de la înghețurile târzii de primăvară și furtunile cu grindină, până la perioadele prelungite de secetă. Aceste condiții cresc riscul apariției bolilor fungice, precum făinarea, care afectează productivitatea viilor prin compromiterea randamentului și calității strugurilor, influențând direct sănătatea și dezvoltarea acestora. Pentru a răspunde acestei provocări, compania internațională de știință și tehnologie agricolă **Corteva Agriscience** a dezvoltat molecula proquinazid, care țintește germinarea sporilor și inhibă dezvoltarea agenților patogeni.

Integrată în **Talendo®**, un fungicid conceput pentru combaterea făinării, molecula proquinazid a devenit un instrument esențial în strategiile viticulturilor române de gestionare a bolilor, pentru menținerea stabilității producției și a calității premium a vinului. Pentru **inginerul Marian Anghel, director la SC Vie Vin Vinju Mare SRL**, din județul Mehedinți, **Talendo®** este de peste cinci ani o soluție de încredere. În cadrul podgoriei de 150 de hectare sunt cultivate soiuri roșii și albe, printre care Merlot, Cabernet Sauvignon, Fetească Neagră, Syrah, Tămâioasă Românească, Sauvignon Blanc, Chardonnay și Riesling Italian. Toți strugurii sunt procesați la fața locului, asigurând astfel întreg ciclul, de la vie la vin îmbuteliat.



Aplicat înainte de înflorire, la sfârșit de mai – început de iunie, **Talendo®** oferă protecție în una dintre cele mai vulnerabile etape ale dezvoltării strugurilor. Rezultatul constă în frunze și struguri curați, cu o presiune redusă pentru tratamente corective în a doua parte a sezonului.

“Folosesc **Talendo®** în fiecare an, pe întreaga suprafață a plantației”, spune **Marian Anghel**. “**Talendo® Extra** oferă rezultate constante, nu doar împotriva făinării, ci și împotriva putregaiului negru. Rezistența sa ridicată la spălarea prin ploii îl face un produs indispensabil pentru orice vie.”

Chiar și în 2024, un an marcat de îngheț, cu grindină pe 58 de hectare și secetă severă, via a rămas sănătoasă și rezilientă. “Plantele sunt verzi, sănătoase și viguroase. Fără **Talendo®**, recolta ar fi fost mult mai expusă riscurilor. Este un produs care face diferența atunci când stresul climatic împinge vița de vie la limită”, a declarat directorul SC Vie Vin Vinju Mare SRL.

Ceea ce diferențiază produsul **Talendo®**, în viziunea inginerului Marian Anghel, este contribuția sa la suprimarea pe termen lung a bolilor, completând protecția de început de sezon pe care acesta se bazează. “Nu există semne de apariție a rezistenței, iar când îl alternăm corect, obținem frunze și ciorchini curați și avem nevoie de mai puține tratamente corective mai târziu. Acest tip de fiabilitate ne permite să ne concentrăm mai mult pe managementul viilor și pe îmbunătățirea calității, în loc să fim mereu în luptă cu presiunea bolilor”, a mai spus **Marian Anghel**.

Pe măsură ce sectorul viticol din România continuă să se confrunte cu condiții meteorologice imprevizibile, **Talendo®** se evidențiază ca o piatră de temelie a managementului sustenabil al bolilor. Fermierii pot solicita informații despre disponibilitatea acestui produs contactând reprezentanții și consultanții regionali Corteva, ale căror date de contact se găsesc pe pagina www.corteva.ro/contactati-ne/echipa-de-vanzari.

Corteva Agriscience invită femeile fermier din România și Republica Moldova să participe la cea de-a VI-a ediție a programului educațional de granturi TalentA 2025–2026

Corteva Agriscience, compania internațională de știință și tehnologie agricolă, anunță cea de-a șasea ediție a programului educațional cu granturi TalentA, dedicat sprijinirii femeilor din mediul rural din România și Republica Moldova. De la lansarea sa, TalentA a devenit o platformă prin care femeile fermier și studentele dobândesc competențe, resurse și încredere pentru a dezvolta afaceri agricole competitive, contribuind totodată la consolidarea comunităților lor.

Cu înscrierile acum oficial deschise, femeile implicate în activități agricole sunt invitate să aplice pe site-ul oficial până pe 13 octombrie 2025 pentru a beneficia gratuit de cursurile de agribusiness din cadrul noii ediții, desfășurate în perioada octombrie 2025 – februarie 2026. TalentA se adresează femeilor cu vârsta de minimum 18 ani din România și Republica Moldova, care fie activează deja în agricultură, fie sunt înscrise la universități agricole. Sunt încurajate să aplice femeile pregătite să lanseze sau să extindă proiecte care pot evolua în afaceri durabile și competitive, aducând beneficii pe termen lung comunităților lor.

Pentru al șaselea an consecutiv, cursurile vor fi susținute de experți Corteva, în colaborare cu Starperforming, firmă de consultanță în afaceri și partener oficial al programului încă de la lansare. Ca și în edițiile anterioare, programa va include două module online de studiu: un modul de business cu 10 cursuri și un modul de agribusiness cu 5 cursuri. Pentru prima dată, foste participante și câștigătoare ale TalentA vor prelua rolul de formatori, consolidând și mai mult misiunea programului de a sprijini femeile prin împărtășirea cunoștințelor și mentorat de la egal la egal. Sesiunile lor se vor concentra pe strategii practice pentru dezvoltarea unor ferme sustenabile, de la gestionarea culturilor precum cereale, porumb, legume și livezi, până la crearea de noi oportunități prin procesarea produselor agricole în linii cu valoare adăugată. Împărtășindu-și propriile experiențe, fostele participante TalentA vor oferi nu doar expertiză, ci și inspirație, demonstrând că ideile cultivate în cadrul acestei inițiative educaționale pot evolua în afaceri de succes cu impact real în comunitate.

Pe parcursul programului, participantele vor avea oportunitatea unică de a dezvolta proiecte inovatoare axate pe beneficii pentru întreaga comunitate, aliniate la obiectivele de



sustenabilitate ale Corteva, precum îmbunătățirea securității alimentare, asigurarea accesului la apă curată, promovarea consumului responsabil, combaterea schimbărilor climatice și conservarea ecosistemelor. La finalul programului, participantele vor concura pentru finanțări în valoare totală de 15.000 USD, oferite de Corteva Agriscience, acordate celor mai bune trei proiecte, astfel: 6.000 USD pentru locul I, 5.000 USD pentru locul II și 4.000 USD pentru locul III. Această susținere financiară reflectă angajamentul continuu al companiei Corteva de a stimula antreprenoriatul feminin în agricultură, de a identifica potențialul și de a susține dezvoltarea economiilor rurale.

“De-a lungul ultimilor șase ani, Corteva a oferit oportunități educaționale și financiare femeilor talentate din România și Republica Moldova prin programul educațional cu granturi TalentA, iar acest lucru a reprezentat un succes remarcabil, aducând beneficii antreprenoriatului agricol din regiune. Continuăm să sprijinim și să contribuim la îmbunătățirea calității vieții femeilor antreprenor în agricultură, care au nevoie de vizibilitate, recunoaștere și mentorat pentru a-și dezvolta afacerile, precum și a studentelor din universitățile agricole care își doresc să-și dedice cariera acestei industrii și să genereze progres în viitor”, a declarat Maria Cîrjă, Marketing Manager Corteva pentru România și Republica Moldova.

Bayer anunță numirea lui Jennifer Gilbert în poziții cheie de conducere

Bayer anunță numirea lui Jennifer Gilbert în funcția de Country Division Head (CDH) pentru divizia Crop Science a grupului de țări România, Bulgaria și Republica Moldova, preluând această responsabilitate de la Boualem Saidi. În plus, după finalizarea formalităților locale, Jennifer Gilbert va prelua și funcția de Managing Director al Bayer SRL.

În acest dublu rol, Jennifer va fi responsabilă pentru coordonarea strategică a diviziei Crop Science și pentru supravegherea tuturor operațiunilor Bayer în calitate de Director General. Ea se va concentra pe consolidarea portofoliului de soluții agricole al companiei și pe asigurarea alinierii la obiectivele corporative, menținând în același timp conformitatea cu reglementările în vigoare.

Jennifer are o experiență internațională de 15 ani în dezvoltarea și conducerea unor organizații comerciale de anvergură, cu expertiză în domeniile marketing, eficiență în vânzări, îmbunătățirea experienței clienților și transformare digitală. Parcursul său profesional include poziții de conducere în diverse piețe, precum Columbia, Brazilia, Spania, Germania și Elveția. Jennifer este absolventă a facultății de Administrarea Afacerilor și deține un MBA Internațional de la IE Business School din Madrid.

“Este o onoare să preiau rolul de Country Division Head Crop Science pentru România, Bulgaria și Republica Moldova, împreună cu responsabilitățile de Director General al Bayer SRL”, a spus Jennifer Gilbert. “Aceste poziții îmi oferă șansa de a contribui la viitorul agriculturii în grupul nostru de țări, coordonând în același timp operațiunile din România. Sunt încrezătoare că, împreună cu echipa noastră talentată, vom continua să fim alături de fermieri cu soluții inovatoare, contribuind la dezvoltarea unei agriculturi performante și durabile în regiune.”

Jennifer s-a mutat în București împreună cu familia, asigurând o tranziție optimă în colaborare cu predecesorul său. Compania își exprimă recunoștința față de Boualem Saidi pentru leadership-ul și contribuțiile sale din ultimii cinci ani.

Despre Bayer

Bayer este o companie globală cu competențe cheie în domeniul Științelor Vieții, respectiv sănătate și nutriție. În conformitate cu misiunea companiei “Sănătate



pentru toți, nimeni fără hrană” / “Health for all, Hunger for none”, produsele și serviciile oferite sunt concepute pentru a ajuta oamenii și planeta să prospere prin sprijinirea eforturilor de a face față provocărilor majore prezentate de o populație globală în creștere și în proces de îmbătrânire. Bayer se angajează să contribuie la dezvoltarea durabilă și să genereze un impact pozitiv asupra afacerilor sale. În același timp, Grupul Bayer își propune să își îmbunătățească profitabilitatea și să creeze valoare prin inovație și dezvoltare. Bayer este un etalon de încredere, autenticitate și calitate în întreaga lume. În anul fiscal 2024, Grupul avea aproximativ 93.000 de angajați și vânzări de 46,6 miliarde de euro. Cheltuielile cu R&D, înainte de elementele speciale, s-au ridicat la 6,2 miliarde de euro. Pentru mai multe informații, accesați www.bayer.com.

PUTERE EXACT CÂT TREBUIE. CONFORT CÂT AI NEVOIE.



PREȚ PROMO*
59.900 €

* în limita stocului disponibil

TRACTOR JOHN DEERE 5105M

PRODUCTIV, EFICIENT, CONFORTABIL

Productivitate: transmisie PowrReverser™ 16F/16R → schimbări rapide în sarcini repetate.

Eficiență: motor 4,5 L, Stage V → putere optimă cu consum controlat.

Control & Forță: pompă hidraulică 94 L și capacitate ridicare 4,4 t → încărcător frontal și remorcare sigură.

De la Bayer pentru fermierii români: Hingios® – inovație în cultura de rapiță

- Control optim al dezvoltării plantelor prin tehnologie sistemică avansată
- Sistem radicular fortificat pentru o absorbție superioară a nutrienților
- Pregătire optimă pentru iarnă cu risc minimizat de pierdere

În contextul provocărilor actuale din agricultură, compania Bayer România introduce pe piață **Hingios®**, un regulator de creștere inovator care stabilește noi standarde în managementul culturii de rapiță. Acest produs răspunde unei nevoi esențiale a fermierilor: asigurarea unei dezvoltări echilibrate a culturii și maximizarea potențialului de supraviețuire în sezonul rece.

Tehnologia avansată din spatele Hingios® se bazează pe un mecanism de acțiune sistemic care intervine în procesele naturale ale plantei, controlând biosinteza giberelinelor. Acest control asigură o arhitectură optimă a plantei pentru perioada critică de iarnă.

Despina Leveanu, Director culturi rapiță, sfecă de zahăr și floarea soarelui la Bayer România, explică: *“Hingios® este un produs dezvoltat special pentru cultura de rapiță pentru a oferi un instrument flexibil în managementul acestei culturi. Această soluție permite fermierilor să-și maximizeze potențialul culturilor în condiții variabile de mediu.”*

Principalele beneficii ale Hingios® includ:

- Optimizarea arhitecturii plantei pentru o dezvoltare echilibrată și rezistență sporită;
- Culturile tratate sunt mai puțin vulnerabile la îngheț, asigurând o densitate optimă primăvara;
- Îmbunătățirea capacității de absorbție a nutrienților prin dezvoltarea unui sistem radicular robust;
- Versatilitate în aplicare: compatibil cu fungicide, aplicabil în stadiile 2-8 frunze (optim 4-6 frunze), la o doză recomandată de 1,2 l/ha.

Lansarea Hingios® în România reflectă strategia Bayer de a dezvolta soluții inovatoare care răspund provocărilor specifice agriculturii moderne, în concordanță cu misiunea companiei “Sănătate pentru toți, nimeni fără hrană”.

Pentru detalii suplimentare și specificații tehnice complete, contactați echipa Bayer România.

Despre Bayer

Bayer este o companie globală cu competențe cheie în domeniul Științelor Vieții, respectiv sănătate și nutriție. În conformitate cu misiunea companiei “Sănătate pentru toți, nimeni fără hrană” / “Health for all, Hunger for none”, produsele și serviciile oferite sunt concepute pentru a ajuta oamenii și planeta să prospere prin sprijinirea eforturilor de a face față provocărilor majore prezentate de o populație globală în creștere și în proces de îmbătrânire. Bayer se angajează să contribuie la dezvoltarea durabilă și să genereze un impact pozitiv asupra afacerilor sale. În același timp, Grupul Bayer își propune să își îmbunătățească profitabilitatea și să creeze valoare prin inovație și dezvoltare. Bayer este un etalon de încredere, autenticitate și calitate în întreaga lume. În anul fiscal 2024, Grupul avea aproximativ 93.000 de angajați și vânzări de 46,6 miliarde de euro. Cheltuielile cu R&D, înainte de elementele speciale, s-au ridicat la 6,2 miliarde de euro. Pentru mai multe informații, accesați www.bayer.com.



O reducere cu super plusuri!

AGRO
PARTNERS



performanta



fiabilitate



durata de
viata a motorului



OFERTA PROMOTIONALA



Discountul de 25% se aplica pentru achizitia de **uleiuri si filtre** Deutz-Fahr, JCB, Hardi si CNH, existente in stoc, facuta in perioada 15 septembrie - 31 octombrie 2025. In plus veti beneficia de o **reducere de 25%** din pretul de lista pentru **uleiurile si filtrele** ce se vor utiliza in cadrul urmatoarei revizii complete realizata cu specialistii de service NHR Agropartners.

Pentru oferta detaliata, te asteptam la unul din sediile noastre.
Discounturile nu se cumuleaza. Oferta supusa unor termene si conditii.

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro
www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/

On into new Fields!

ISAGRI lansează Sencrop în România – Soluția care conectează vremea cu culturile fermierilor!

În agricultură, fiecare zi și fiecare decizie pot face diferența între pierderi și o recoltă de succes. Schimbările climatice, vremea imprevizibilă și lipsa informațiilor precise îi obligă adesea pe fermieri să lucreze în condiții de incertitudine. Pentru a răspunde acestor provocări, ISAGRI România lansează Sencrop pe piața locală – o platformă digitală deja validată de zeci de mii de fermieri din întreaga Europă.

O platformă de informații meteo ultra-locale pentru fermieri

Sencrop este mult mai mult decât o rețea de stații meteo. Este o platformă de informații meteo ultra-locale, concepută special pentru agricultură. Fermierii beneficiază de senzori de câmp roboști și preciși, care transmit date meteo în timp real direct pe telefon sau computer. Aceste date sunt integrate într-o aplicație prietenoasă și intuitivă, care oferă informații esențiale pe care fermierii le pot folosi pentru a:

- își organiza ziua pe baza unor condiții meteo locale și de încredere;
- preveni apariția dăunătorilor și bolilor, urmărind riscurile climatice și agromice;
- gestiona stresul hidric și optimiza irigarea cu ajutorul monitorizării avansate;
- primi alerte personalizate pentru îngheț, ploi sau vânt puternic, pentru a acționa imediat.

În medie, fermierii consultă aplicația Sencrop de cel puțin două ori pe zi în sezonul agricol, ceea ce o face un instrument esențial pentru managementul modern al culturilor.

Aliații fermierilor împotriva riscurilor climatice

Agricultura românească este puternic afectată de schimbările bruște de vreme și de fenomenele extreme – de la ploi abundente și vânturi puternice, la secetă și înghețuri târzii. Fără instrumente moderne de monitorizare, fermierii



erii sunt adesea nevoiți să ia decizii în condiții de incertitudine.

Prin implementarea soluțiilor Sencrop, fermierii au acces la tehnologie care transformă datele brute în informații acționabile. Acestea le oferă mai multă siguranță, planificare mai bună și producții îmbunătățite. Fermierii pot beneficia și de efectul colaborativ al partajării datelor: permițând partajarea datelor lor meteo, au acces la datele vecinilor, ceea ce crește precizia pentru toți cei implicați. Misiunea Sencrop este de a sprijini fermierii să ia decizii mai bune și să își reducă riscurile asupra culturilor, având totodată un impact agro-ecologic pozitiv.

“Am ales să aducem Sencrop în România pentru că știm cât de crucială este informația corectă în agricultură. Fermierii nu au nevoie de teorie, ci de soluții practice, care să le facă munca mai ușoară și afacerea mai profitabilă. Cu Sencrop pot lua decizii rapide, bazate pe date, și își pot proteja culturile de riscurile climatice. Pentru noi, cel mai important lucru este ca fermierii să simtă sprijinul tehnologiei în munca lor de zi cu zi”, a declarat Alexandru Coclisă, Country Manager ISAGRI România.

Cifre-cheie Sencrop pe scurt

- 80 de angajați în toată Europa;
- 40.000 de stații meteo active în teren;

- O comunitate de 30.000 de fermieri și 600 de grupuri de utilizatori în 35 de țări;

- 32 de milioane de observații meteo colectate zilnic;

- 40 de modele de prognoză meteo integrate în aplicație.

Despre Sencrop

Sencrop, fondată ca startup de către Martin Ducroquet și Michaël Bruniaux în Franța, în 2016, este astăzi o filială a Grupului ISAGRI. Compania aduce expertiză recunoscută în agro-meteorologie conectată. Expertiza sa se bazează pe trei piloni:

- **Meteo colaborativ:** combină observațiile meteo locale și regionale cu prognozele. Informațiile sunt partajate între fermieri, astfel încât aceștia să aibă acces la mai multe date.

- **Monitorizarea riscurilor climatice și agronomice:** ajută la anticiparea ciclurilor plantelor, bolilor, dăunătorilor și altor amenințări.

- **Gestionarea apei și controlul irigațiilor:** sprijină utilizarea sustenabilă a resurselor.

Prin integrarea în portofoliul companiei ISAGRI, Sencrop își reafirmă poziția de lider de piață în Europa în domeniul stațiilor meteo și pășește acum oficial pe piața din România, aducând fermierilor cele mai precise și inovatoare soluții pentru o agricultură modernă și sustenabilă.



An Agricultural
Sciences Company

Gajus®

Erbicid

BURUIENI PE MINUS! PRODUCȚIE PE PLUS!

- Erbicid sistemic, selectiv, flexibil cu aplicare pre-emergentă și post-emergentă timpurie.
- Combinație puternic sinergică între picloram și petoxamid.
- Acțiune de lungă durată și spectru larg de combatere.
- Control încă de la începutul perioadei de vegetație când cultura este sensibilă la concurența buruienilor.

Descoperiți tehnologia completă FMC pe site-ul www.fmcagro.ro

Gajus® este marcă comercială sau afiliată FMC Corporation.

UTILIZAȚI PRODUSELE DE PROTECȚIA PLANTELOR ÎN SIGURANȚĂ ȘI CU RESPONSABILITATE. CÂND APLICAȚI PRODUSE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR, URMAȚI ÎNTOTDEAUNA INSTRUCȚIUNILE MENȚIONATE PE ETICHETĂ.

Cum să combatem rapid și eficient buruienile din cultura de rapiță încă de la începutul perioadei de vegetație. Recomandări de la specialiștii FMC

Succesul unei culturi de rapiță începe chiar din primele zile de după semănat, deoarece în această perioadă critică, concurența buruienilor poate afecta uniformitatea răsării și dezvoltarea armonioasă a plantelor, având impact negativ asupra producției finale. O cultură de rapiță curată de buruieni încă de la înființare înseamnă plante mai viguroase, rezistență crescută la factorii de stres și un potențial ridicat de producție.

De aceea, un start al rapiței fără concurența buruienilor nu este doar un avantaj, ci este o condiție esențială pentru succes, iar soluțiile cel mai la îndemână sunt erbicidarea în preemergență sau cel târziu în postemergență timpurie.

Pe lângă avantajele menționate mai sus, erbicidarea în preemergență sau în postemergență timpurie a rapiței prezintă numeroase alte beneficii:

- Eliminarea timpurie a competiției buruienilor pentru apă și elemen-

Gajus® – erbicid preemergent și postemergent timpuriu

SUBSTANȚA ACTIVĂ: petoxamid 400 g/L + picloram 8 g/L

Recomandări aplicare erbicid Gajus®:

- Înainte de răsărirea buruienilor graminee sau cel târziu când acestea sunt în stadiul de "ace"
- Buruienile cu frunză lată au răsărit, dar nu sunt mai mari de stadiul de 4 frunze
- Cultura de rapiță poate fi nerăsărită sau până cel târziu în rozetă de 4 frunze
- Pentru combaterea samulestrei de cereale păioase, se recomandă amestecul în rezervor cu antigrameicul Targa® Max, în doză de 0,4-0,75 L/ha.
- Gajus® se poate aplica în amestec cu Command® (clomazonă), numai dacă rapița este nerăsărită.

te nutritive.

- Combaterea eficientă a buruienilor înainte ca acestea să provoace pagube.

- Doze mai reduse de erbicid => eficientizarea costurilor de producție.

- Controlul optim al buruienilor problemă, care pot fi imposibil de controlat în vegetație.

FMC România oferă cultivatorilor de rapiță erbicidul **Gajus®**, care este un erbicid ce poate fi aplicat atât preemergent, cât și postemergent timpuriu, în funcție de situația din câmp. Erbicidul **Gajus®** conține două substanțe active – petoxamid și picloram și se aplică în doză flexibilă între 2,25-3 l/ha, în funcție de necesitatea din fiecare solă, adică: spectrul de buruieni, presiunea de infestare cu buruieni din fiecare solă și stadiul de dezvoltare a buruienilor. Foarte important este faptul că buruienile trebuie să fie în stadii mici de dezvoltare – gramineele nerăsărite sau în stadiul de ace, iar cele cu frunză lată în stadiul de cotiledoane sau maxim 4 frunze, pentru a obține un control cât mai eficient al acestora.

Principalele buruieni controlate de erbicidul Gajus®:

Printre buruienile combătute de erbicidul **GAJUS®** se numără buruieni graminee precum iarba vântului (*Apera spica-venti*), raigras (*Lolium*



multiflorum) sau firuța (*Poa annua*), dar și buruieni cu frunză lată precum loboda (*Chenopodium album*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), turița (*Galium aparine*), mușețelul (*Matricaria chamomilla*), macul (*Papaver rhoeas*), rocoina (*Stellaria media*), pungulița (*Thlaspi arvense*), ventrilica (*Veronica persica*) sau vioarele de ogoare (*Viola arvensis*).

Buruienile graminee (inclusiv samulastra de cereale păioase) care sunt deja răsărite la momentul aplicării trebuie să fie combătute cu produse specifice antigramineice omologate, cum ar fi erbicidul **Targa® Max**. În condițiile în care buruienile graminee (în mod special samulastra de cereale păioase) sunt deja răsărite la aplicare, erbicidul **Gajus®** poate fi aplicat împreună cu erbicidul **Targa® Max**.

Un alt erbicid din portofoliul FMC cu aplicare atât în preemergență, cât și postemergență timpurie este erbicidul **Successor® Pro** (petoxamid 600 g/l). Efectul maxim al erbicidului se obține pe terenurile bine prelucrate și mărunțite, iar în funcție de condițiile climatice (umiditatea solului) eficacitatea produsului este de 4-6 săptămâni de la aplicare.

Pentru fermierii care au amânat semănatul rapiței datorită lipsei de precipitații, compania FMC le propune erbicidul **Nero®**, cu aplicare în preemergență. Acest erbicid conține



două substanțe active (clomazonă 24 g/ha + petoxamid 400 g/ha) și controlează buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale. Efectul sinergic al celor două substanțe active asigură controlul eficient a unui **spectru foarte larg de buruieni cu frunză lată și peste 60 de buruieni graminee**, inclusiv samulastra de cereale păioase (care răsare din zona de acțiune a erbicidului, adică primii 2-2,5 cm de sol), rapița venind, de obicei, în rotație după cultura de cereale păioase.

Erbicidul **Nero®** acționează inclusiv asupra speciilor de crucifere foarte dificil de combătut, cum ar fi *Capsella bursa pastoris* – traista ciobanului sau *Stellaria media* – rocoina. Având în vedere faptul că erbicidele preemergente au acțiune peliculară, acestea trebuie aplicate pe un sol bine prelucrat, mărunțit și nivelat, pen-

tru a permite realizarea unei pelicule compacte și omogene. Erbicidul **Nero®** oferă culturii de rapiță condiții pentru un start rapid și puternic, prin eliminarea competiției buruienilor în toamnă. În condiții bune de umiditate, erbicidul asigură controlul buruienilor pe toată perioada de vegetație din toamnă, cultura având posibilitatea unei dezvoltări normale, pregătindu-se foarte bine pentru intrarea în iarnă. Erbicidul **Nero®** are o selectivitate foarte bună pentru cultura de rapiță, se aplică înainte de răsărirea culturii și nu influențează rotația normală a culturii.

Pentru mai multe detalii despre erbicidele **FMC** pentru cultura de rapiță, precum și alte informații despre produsele de protecția și nutriția plantelor dezvoltate de compania FMC pot fi găsite pe paginile site-ului www.fmcagro.ro.



Apera spica venti
larba vântului



Poa spp.
Firuța



Capsella bursa-pastoris
Traista ciobanului



Chenopodium album
Spanac sălbatic



Galium aparine
Turița



Centaurea cyanus
Albăstriță



Lamium spp.
Urzică moartă



Sisymbrium officinale
Brâncuță



Stellaria media
Rocoină



Veronica spp.
Șopârliță

Syngenta Field Seeds Academy 2025 – Locul în care informația, practica și schimbul de experiență devin realitate!

Compania Syngenta a organizat în data de 27 august a.c. cea de a cincea ediție a evenimentului Field Seeds Academy, dedicat culturii de porumb, în cadrul fermei Agrisan din Vernești, județul Buzău, .

Manifestarea a reunit peste 150 de participanți și a avut ca obiectiv principal prezentarea soluțiilor tehnologice și digitale Syngenta, ce vin în ajutorul fermierilor pentru a le optimiza producția la cultura de porumb.

Field Seeds Academy reprezintă inițiativa Syngenta prin care sunt aduse împreună – practica din fermă, cunoștințele și partea de cercetare-dezvoltare. Platforma Field Seeds Academy a fost dezvoltată ca un centru de învățare în câmp pentru echipa Syngenta dar și pentru fermieri, prin care sunt puse la dispoziție și împărtășite cunoștințele și experiența acumulată în cadrul cercetărilor și experiențelor realizate în ultimii ani în țara noastră și nu numai.

Divizia de semințe Syngenta România investește anual sume importante pentru selecția hibrizilor, care răspund



cel mai bine la condițiile pedoclimatice și tehnologice din România.

Anual, Syngenta România realizează cercetări în loturile de testare cu diferiți hibrizi în peste 300 de locații și ferme. Porumbul are un rol important în portofoliu de culturi de câmp Syngenta, iar conform declarației lui **Alexandru Lavu, Manager portofoliu semințe porumb și rapiță, Syngenta România**, “Porumbul este mai mult decât o cultură – este o decizie strategică, iar Syngenta este partenerul care o susține de la sămânță până la recoltă.”

Deschiderea evenimentului din ferma Agrisan i-a revenit **Directorului de vânzări semințe Syngenta, Laura Grosu**, care a evidențiat importanța platformei Field Seeds Academy, dar și a testărilor realizate în cadrul acesteia: “*Experimentele și lucrurile interesante pe care le realizăm noi aici, de 5 ani de zile, au drept scop găsirea de soluții pentru cultura de porumb, care a devenit din ce în ce mai provocatoare.*”

La rândul său, în deschidere, **Valentin Păun, Manager marketing portofoliu semințe zona Marea Neagră**, a explicat ce înseamnă platforma Field Seeds Academy.

“Platforma reprezintă locul unde noi învățăm, este laboratorul nostru intern de experimente, unde ne-am propus să avem o abordare completă, având în vedere provocările de natură climatică și tehnologică. Ținem cont și de evoluția geneticii, respectiv de hibrizii adaptați condițiilor climatice actuale. De asemenea, avem în vedere că genetica se potrivește cu un anumit tip de tehnologie, drept pentru care am integrat și partea de digitalizare, dar și cea legată de prelucrarea și fertilizarea terenului agricol”, a punctat reprezentantul companiei.



În platforma Field Seeds Academy de la Vernești din acest an, au fost organizate 4 ateliere de lucru, cu prezentări și demonstrații: Atelier tehnologic – calitatea semințelor, momentul semănatului, polenizare; Atelier poziționarea portofoliului și cultura a doua; Atelier CropEX – produse noi, folosirea eficientă a azotului, densități, drone; Atelier soluții digitale – Interra® Scan, Cropwise.

Atelier 1 – Tehnologie și biologie: momentul semănatului, calitatea semințelor, polenizare

Fermierilor participanți le-au fost prezentate aspecte detaliate privind importanța momentului optim de semănat, influența calității semințelor asupra răsăririi și dezvoltării plantelor, precum și rolul polenizării în obținerea unor producții ridicate. Au fost detaliate date și rezultate din testări interne privind performanța hibrizilor în funcție de epoca de semănat.

Prima prezentare din cadrul atelierului tehnic a fost realizată de **Gabriel Ghiță**, expert soluții agronomice digitale în cadrul Syngenta și responsabil dezvoltare cultura de porumb Syngenta în cadrul Field Seeds Academy. Specialistul a subliniat că această platformă este un centru de experimentare important în stabilirea tehnologiilor și soluțiilor care trebuie aplicate în ferme.



vedere pedoclimatic ceea ce a impactat suprafața cultivată cu porumb. Observăm că, suprafețele cultivate cu porumb sunt în scădere, ca rezultat al condițiilor de mediu nefavorabile, ceea ce înseamnă că fermierii s-au reorientat pe culturi mai profitabile și mai sigure.

Prin experimentele realizate de noi în platformă dorim să demonstrăm că hibrizii de porumb Syngenta oferă o șansă în plus fermierilor de a păstra cultura de porumb în asolament.

Pentru a găsi soluții care să răspundă provocărilor, tot în cadrul acestui atelier avem experimente legate de calitatea terenului, încă de anul trecut avem aici 3 mostre cu pământ din tehnologia clasică pe arătură, tehnologia Strip-Till de

nologia No-Till. Solul se prezintă ca un burete care absoarbe apa, ceea ce ajută planta”, a explicat expertul.

Cea de a doua prezentare din cadrul primului atelier a fost a **expertului tehnic Paul Tirpe**, cel care a vorbit despre semănatul timpuriu și despre beneficiile semnificative în dezvoltarea plantelor și evitarea stresului termic la înflorit, care pot duce la o producție mai stabilă.

“În această platformă tehnică sunt testate tot felul de tehnologii la porumb, în condiții de irigat. În cei 5 ani, am mărit numărul experiențelor pe care le facem, multe dintre ele fiind realizate în urma întrebărilor venite de la fermieri, de exemplu legate de momentul semănatului.

La acest capitol avem 4 epoci de semănat, începând de la semănatul foarte devreme, extratimpuriu la început de martie, pe 10 martie, prima epocă de semănat la adâncime de 7 cm, când temperatura în sol era de 6,5 °C, apoi pe 1 aprilie semănat timpuriu, pe 14 aprilie semănatul tradițional din zonă, iar ultima epocă de semănat, cea tardivă, pe 28 aprilie. În cadrul acestei experiențe am urmărit adaptabilitatea hibrizilor noștri pentru semănatul timpuriu, dar și alte caracteristici legate de vigoare, toleranță la frig, iar la final, răspunsul în producție și umiditate la recoltare.

Sigur că la semănatul timpuriu există și anumite riscuri care trebuie gestionate corect. Avem o perioadă mai întârziată de răsărire și o expunere mai îndelungată la anumiți agenți patogeni și factori climatici. Pentru a le diminua, fermierii trebuie să aleagă soluții performante de protecție a plantelor și hibrizi adaptați. Pretabili pentru semănatul timpuriu sunt hibrizii timpurii, cu toleranță bună la frig în primele faze de vegetație și o vigoare bună la răsărire și creștere,



“Platforma a fost înființată ca răspuns la provocările pe care le întâlnim, provocările semnalate de fermieri în fiecare an. În cadrul Field Seeds Academy avem 4 ateliere de lucru. Suntem în fața atelierului de tehnologii unde încercăm să oferim fermierilor soluții la nivelul culturii de porumb.

În ultimii 5 ani ne-am confruntat cu provocări fără precedent din punct de

3 ani de zile și tehnologia No-Till, de 11 ani. Am văzut, mergând prin țară, că prin tehnologia Strip-Till sau No-Till culturile sunt puțin mai verzi, prelungindu-și perioada de vegetație și suportând mai bine deficitul de umiditate.

Experimentul realizat pe cele 3 tipuri de sol ne demonstrează că singura variantă pentru a păstra apa în sol și a ajuta planta să înmagazineze apa este teh-

EVENIMENT

astfel de hibrizi puteți găsi în portofoliul Syngenta. Totodată, prin semănatul timpuriu se obține o recoltă mai timpurie, iar ulterior, cel mai probabil, un preț mai bun de vânzare”, a explicat specialistul Syngenta.

În continuare, **Rodica Pop, expert tehnic Syngenta**, a trecut în revistă câteva aspecte legate de polenizare și a vorbit despre combinarea hibrizilor de porumb pentru prelungirea perioadei de polenizare.

“Polenizarea porumbului este predominant anemofilă, un proces în care granulele de polen ușoare sunt purtate de curenții de aer de la panicul – partea masculină, la mătase – partea feminină a altei plante, asigurând astfel fecundarea și formarea boabelor. Acest proces poate fi afectat de factori precum temperaturile ridicate și seceta, care pot duce la sterilizarea polenului și pierderi de randament.

Scopul acestui atelier este de a determina dacă prin combinarea a doi hibrizi din grupe de maturitate apropiate putem obține o polenizare mai bună. Vom determina dacă sunt diferențe între combinațiile făcute. Astfel, amestecând în același sac semințe de porumb cu bob alb și roșu, vom obține un procent de polenizare de peste 27-37%. Recomandăm, în cazul posibilității, irigarea obligatorie a porumbului în perioada înfloririi, iar în cazul lipsei acesteia, alegerea hibrizului potrivit.

Ca și concluzie, după cei 5 ani de experimente, pot spune că o zi câștigată la răsărit înseamnă două zile câștigate la polenizare. Prin simplul fapt că putem muta semănatul mai devreme, vom câștiga câteva zile la răsărit și, ulterior, la înflorit, ceea ce poate duce la evitarea acelei perioade de arșită în momentul polenizării.

Importanța acestui avans este esențială în contextul arșitei care se instalează timpuriu și se prelungește zile la rând. Astfel, când temperaturile cresc peste 30°C, polenizarea porumbului este foarte dificilă. La 32°C grăunciorul de polen trăiește în aer cel mult un minut, iar la 35°C polenizarea nu se mai produce!

Trebuie specificat că nu toți hibrizii se pretează la semănatul timpuriu și, evident, acesta este motivul pentru care noi facem aceste experimente, pentru a poziționa hibrizii și a spune cu exactitate care dintre ei pot fi semănați timpuriu.

Planta de porumb are nevoie de apă



în cantități suficiente pe tot parcursul vegetației, în special în perioada apariției paniculului și apariția mătăsii, urmând perioada de polenizare și de formare a știuletelui.

Am găsit câteva modalități pentru a îmbunătăți toleranța la secetă, printr-o vigoare bună de răsărire și în perioada de vegetație, o sincronizare optimă între apariția paniculului și mătăsii. Prin poziția optimizată a frunzelor, obținem o evapotranspirație mai mică. Aceste caracteristici se găsesc în hibrizii Syngenta testați în cadrul platformei.

Dacă reușim să înființăm o cultură de porumb cu o săptămână mai devreme decât în mod normal, vom avea două săptămâni decalaj la înflorit, adică trecem cu pierderi minime de perioada de secetă. O polenizare bună este direct corelată cu randamentul final”, a conchis reprezentantul Syngenta.

Ultimul speaker din cadrul primului atelier, **expertul tehnic Răzvan Lupu**, a vorbit despre calitatea seminței.

“Un alt experiment din această platformă este legat de adâncimea de se-

mănat și corelația directă cu dimensiunea seminței (MMB). Acest lucru înseamnă că o sămânță cu un MMB mic nu are nevoie de o adâncime mai mare de 5-6 cm pentru o uniformitate foarte bună la răsărire. Astfel, reglând adâncimea de semănat, în conformitate cu dimensiunea semințelor, reușim să aducem sporuri semnificative de producție. Un centimetru mai adânc vine la pachet cu pierderi de producție.

Pentru a răsări, un bob are nevoie de apă în proporție de 25-30% din greutatea lui. Cu semințe mici, putem obține cea mai mare cantitate de producție. Totuși, aici nu ar trebui să uităm și de pregătirea calitativă a patului germinativ, reglajul semănătorii și alte aspecte. Semințele de dimensiuni diferite duc la o răsărire neuniformă a plantelor, iar asta înseamnă concurența plantelor încă din primele faze.

Calitatea seminței este esențială pentru o cultură uniformă și viguroasă, dar mai important este reglajul adâncimii de semănat în funcție de masa a o mie de boabe, mărimea semințelor”, a precizat **Răzvan Lupu**.



Atelier 2 – Poziționare portofoliu și cultura a doua

Acest atelier a fost dedicat poziționării hibrizilor Syngenta în funcție de zonele de cultură (zonarea hibrizilor) și nevoile fermierilor, cu accent pe flexibilitatea portofoliului de a răspunde provocărilor climatice. A fost abordată tema privind oportunitatea culturii a doua la porumb, în funcție de hibridul ales și fereastra de recoltare.

La acest atelier, **Neliana Arcuș, expert tehnic Syngenta**, a prezentat portofoliul de hibrizi de porumb pe grupe de maturitate, dar și noutățile companiei pentru această cultură.

“Prin experimentele noastre ne dorim să vedem cum hibrizii Syngenta tolerează factorii de stres și de climă. Avem în testare hibrizi noi, pentru că dorim să vedem cum se adaptează la diferite tehnologii și la diferite condiții pedoclimatice. Necesitatea aceasta de atelier vine din gestionarea tuturor problemelor cu care ne confruntăm în ultimii ani de legate de ascendența secetei și arșiței la nivel mondial. Totodată, pe lângă temperaturi ridicate, ne mai confruntăm și cu fenomene extreme, vijelii, furtuni, grindină, cumulate cu perioadele prelungite de secetă. Toate aceste lucruri au dus la pierderi de producție de 30%, de 50%

stres. În cazul toleranței la stres sunt implicate mai multe gene ce induc toleranța, dar din păcate acestea sunt influențate mult de condițiile climatice și de mediul înconjurător.

Portofoliul companiei Syngenta oferă soluții adaptate pentru diverse scenarii și condiții agronomice. Alegerea hibridului potrivit trebuie să țină cont de zonă, sol și obiectivele fermei”, a precizat specialistul Syngenta.

Aceasta a prezentat cei mai reprezentativi hibrizi aferenți grupelor de maturitate.



și 70%, până la pierderea totală a producției. Acest lucru a dus la creșteri semnificative ale costurilor în ferme și chiar și la schimbarea calendarului agricol și decalarea lucrărilor. Vorbim de semănat, de fertilizat și de recoltat. Chiar și zonele cu tradiție, destinate culturii de porumb, au fost grav afectate, astfel mulți dintre fermieri au ales o altă abordare și chiar reconversia spre alte culturi mai sigure.

Având în vedere schimbările climatice, ne dorim cu toții plante tolerante la

*În cadrul grupei de maturitate FAO 250-290, au fost prezentați cei 2 hibrizi timpurii, productivi și adaptați pentru toate zonele de cultivare ale porumbului: **SY Pamplona** tolerant în condiții de arșiță și **SY Helenor** un hibrid tip Artesian, cu știulete fix, ce gestionează bine apa, ceea ce îl face să reziste mai bine la stresul secetei. Ambii sunt toleranți la diferențele de temperatură dintre noapte și zi, fiind hibrizi recomandați și pentru cultura a doua.*

În cadrul grupei de maturitate FAO

*300-340 au fost trecuți în revistă 2 hibrizi lansați anul trecut, **SY Artos** și **SY Craft**, precum și noul **SY Electron**.*

***SY Artos** este un hibrid timpuriu cu vigoare excelentă și toleranță ridicată la secetă și arșiță, recomandat pentru semănatul timpuriu și optim, care oferă producții constante și un pachet agronomic solid.*

***SY Craft** este un hibrid de porumb semitimpuriu, rustic, creat de Syngenta pentru a satisface nevoile fermierilor care doresc un echilibru între randament și adaptabilitate. Acest hibrid se remarcă printr-o serie de caracteristici care îl fac*

potrivit pentru diverse regiuni și practici agricole.

*În următoarea grupă de maturitate, FAO 350-390, au fost menționați 3 hibrizi: **SY Stacio**, **SY Marengo** și **SY Mileston**.*

***SY Stacio** este un hibrid de porumb semi-timpuriu cu un start foarte rapid în vegetație, plasticitate remarcabilă și un potențial foarte bun de producție chiar și în densități reduse. Este un hibrid tip Artesian, semi-timpuriu, cu toleranță superioară la secetă și arșiță și un raport foarte bun de boabe versus știulete. SY Stacio face o echipă extraordinară în cultură cu SY Artos. Sunt foarte buni companioni, obținând în cadrul aceleași ferme rezultate foarte bune: SY Artos la Mimim-Till și SY Stacio la No-Till.*

***SY Marengo** este un hibrid de porumb semi-timpuriu cu un start foarte rapid în vegetație, plasticitate remarcabilă și un potențial foarte bun de producție chiar și în densități reduse.*

***SY Mileston** este hibrid semi-timpuriu, cu o vigoare bună și cu o polenizare excelentă chiar și în condiții de stres. Are o dublă utilizare, boabe și siloz, oferind un pachet agronomic care permite densități ridicate.*

Din grupa de maturitate FAO 400-440 fac parte hibridii **SY Minerva** și **SY Evident**.

SY Minerva este un hibrid semi-tardiv care are o excelentă capacitate de producție. Prezintă o toleranță bună la secetă, un sistem radicular foarte bine dezvoltat, fiind adaptabil pe diferite tipuri de sol.

La rândul său, **SY Evident** este un hibrid semi-tardiv, cu știulete foarte gros, pretabil în sistem irigat.

În grupa de maturitate FAO 450-490 Syngenta are hibridul **SY Andromeda**, un hibrid tardiv de porumb, performant, cu producții ridicate și cu adaptabilitate în diferite condiții de mediu.

*“Tendința este să ne orientăm către grupe mai mici de maturitate în contextul climatic actual. Ca urmare a experimentelor făcute de noi la Field Seeds Academy, putem oferi soluții fermierilor pentru cultura porumbului, iar printr-o simplă decizie pot valorifica la maxim potențialul de producție al hibridilor de porumb cultivați. De exemplu, o opțiune în condițiile climatice actuale este semănatul timpuriu, cât și tehnologiile ce permit conservarea apei în sol, care devin tot mai populare, cum ar fi no-till și minimum-till. Pentru acest lucru, fermierii trebuie să ofere o atenție sporită la alegerea hibridului, deoarece nu toți hibridii se pretează la semănatul timpuriu sau la tehnologii conservative. Compania are în portofoliu hibridi pretabili pentru aceste tehnologii, având caracteristici genetice ce fac ca hibridii de porumb Syngenta să fie pretabili pentru semănatul timpuriu și toleranță la frig și vigoare la răsărire”, a mai adăugat **Neliana Arcuș**.*

În cadrul aceluiași atelier, **expertul tehnic Luminița Jenaru** a expicat cum poate cultura a doua să aducă un plus



de eficiență economică, dacă este planificată corect.

“Cultura a doua, în context agricol, se referă la o cultură succesivă cultivată pe aceeași suprafață de teren, imediat după recoltarea unei culturi de toamnă sau a unei culturi principale de primăvară, în decurs de un an. Acest sistem permite obținerea a două culturi pe același teren într-un singur an, profitând la maxim de resursele de teren și de timpul disponibil.

Este important să cunoaștem principalele caracteristici pe care trebuie să le luăm în calcul atunci când alegem un hibrid pentru a-l semăna în cultura a doua. Recomandarea noastră este să semănăm cultura a doua după cerealele păioase, grâu sau orz. Există cazuri în care fermierii aleg să semene porumbul, inclusiv după rapiță. Sigur, nu este o practică greșită, numai că trebuie luați în calcul anumiți factori. Rapița este o mare consumatoare de fosfor pentru că are un sistem de radicular foarte bine dezvoltat ea extrage o cantitate destul de mare de fosfor și atunci creează bloca-

jul acestui element în sol.

Fermierii, când vor să semene porumb, este necesar să aplice o rețetă de îngrășămintă în așa fel încât să deblocheze fosforul și să-l facă disponibil pentru cultura de porumb. Pentru cultura de porumb, mare atenție când se seamănă după rapiță în sistem Clearfield®, cu toleranță la produse pe bază imazamox, deoarece poate aduce efecte reziduale și fitotoxicități în a doua cultură.

Nu este o practică greșită, doar că trebuie să fim mult mai atenți când punem porumb după rapiță. Recomandarea noastră este să mergem în principal după orz sau grâu, și mai puțin de după rapiță. Ceea ce pot să spun este faptul că porumbul se comportă diferit în cultura a doua, fiind dependent de irigații și nu putem ascunde acest lucru. Avem nevoie de un hibrid cu vigoare foarte bună care să ne plece imediat după semănat. Nu trebuie să uităm de bolile sistemului radicular, pentru că noi în cultura a doua semănăm în uscat. Venim cu irigat și astfel creăm și mediul perfect pentru dezvoltarea a două ciuperci și boli care ne pot compromite cultura.

*În cultura a doua, porumbul este dependent de irigații, plantele au o creștere mult mai rapidă, iar ferestrele de tratament sunt extrem de scurte, vorbind despre erbicidare. Fertilizarea la cultura a doua de porumb este cea de bază, care se realizează la semănat. În cadrul acestei platforme, noi am venit ca experiment cu 4 hibridi: SY Pamplona, SY Pandoras și SY Helenor din grupa de maturitate FAO 250-290 și SY Electron, FAO 330. Sunt hibridi cu vigoare bună, cu toleranță la boli și la stres termic, fiind caracterizați de pierderea rapidă a apei din bob”, a precizat expertul **Luminița Jenaru**.*



Atelier 3 – CropEX: produse noi, eficiența utilizării azotului (NUE), densități de semănat, drone

Fermierii prezenți au fost introduși în platforma CropEx, unde au fost prezentate produse noi din portofoliul companiei Syngenta, inclusiv hibrizi cu eficiență ridicată în utilizarea azotului (NUE). Au fost discutate aspecte legate de recomandări privind densitatea de semănat în funcție de hibrid și condițiile de cultură. Utilizarea dronelor reprezintă un suport pentru monitorizarea culturii și în sprijinul aplicării de precizie.



„În cadrul platformei au fost înființate loturi cu 5 hibrizi semănați la 5 densități diferite. Rezultatele au arătat că hibrizii Syngenta pot oferi producții înalte chiar și la densități mai puțin caracteristice pentru țara noastră.

La densități mari, cultura de porumb poate suferi de randament fotosintetic scăzut la frunzele inferioare, ceea ce duce la accentuarea protandriei și, în cele din urmă, la o reducere a producției pe hectar. Deși densitatea mare este teoretic benefică, este esențială menținerea unei proporții optime pentru a evita stresul asupra plantelor și pentru a obține rezultate productive. Concluzia este că stabilirea corectă a densității de semănat poate să maximizeze potențialul genetic al hibridului”, a subliniat expertul tehnic Silviu Morari.

În cadrul atelierului, **expertul tehnic Cristina Ciolacu** a vorbit despre utilizarea azotului.

„Porumbul este considerat o plantă care consumă cantități importante de elemente nutritive din sol, cu preponderență azot, fosfor, fier, zinc și potasiu. Azotul este unul dintre elementele principale și necesare dezvoltării plantelor. Pentru porumb azotul este chiar vital,

deoarece contribuie la formarea clorofilei și sinteza proteinelor, asigurând o creștere viguroasă a plantei și un randament ridicat al boabelor. O cantitate insuficientă de azot duce la o dezvoltare slabă, în timp ce un exces poate cauza creștere excesivă și târzie, încetinierea maturizării și, în final, chiar culcarea culturii la pământ. Totodată, azotul este vital pentru formarea aminoacizilor, producția de enzime, diviziunea celulară și creșterea plantelor. Nivelurile optime de azot susțin dezvoltarea boabelor și influențează conținutul de proteine al acestora.

Lipsa de azot duce la o dezvoltare lentă, o creștere viguroasă redusă și, în consecință, un randament scăzut. Prea mult azot poate declanșa o creștere excesivă și prelungită a plantelor, întârziindu-le maturizarea și crescând riscul de culcare la pământ, mai ales la porumb.

Cantitățile necesare de azot trebuie aplicate la momentul potrivit, de preferat în primele faze de dezvoltare ale plantei, când sistemul său radicular este mai puțin dezvoltat. Totodată, în cadrul platformei a fost analizată performanța hi-

brizilor la diferite cantități de îngrășămintă cu azot aplicate și adaptabilitatea acestora în diferite sisteme de întreținere a solului. Hibrizii cu eficiență ridicată de utilizare a azotului pot reduce costurile și impactul asupra mediului”, a spus expertul tehnic.

În continuare, **Ionuț Glodeanu, expert digital agronom la Syngenta**, a evidențiat importanța inteligenței artificiale, evidențiind faptul că dronele pot eficientiza activitățile din fermă și pot ajuta la reducerea pierderilor. Specialistul a vorbit despre testele efectuate prin utilizarea dronelor în monitorizarea și gestionarea culturii de porumb.

„Agricultura modernă se află într-o continuă evoluție, iar tehnologiile avansate, cum sunt dronele, joacă un rol tot mai important în gestionarea eficientă a culturilor. În cazul porumbului, una dintre cele mai importante culturi, utilizarea dronelor poate aduce numeroase beneficii, de la monitorizarea stării de sănătate a plantelor până la aplicarea precisă a tratamentelor necesare culturii de porumb.

Adoptarea dronelor în agricultură oferă multiple avantaje care contribuie la creșterea eficienței și reducerea costurilor de producție. Printre principalele beneficii se numără și monitorizare rapidă și detaliată. Dronele pot survola suprafețe mari într-un timp scurt, oferind imagini detaliate despre starea culturii. Acest lucru permite fermierilor să detecteze rapid probleme precum seceta, carențele nutritive sau apariția bolilor. Prin analiza imaginilor capturate se pot identifica problemele înainte ca acestea să afecteze semnificativ randamentul culturii. Astfel, depistarea timpurie a carenței de azot permite aplicarea fertilizării corecte, evitând scăderea producției.



Eveniment

Dronele echipate cu senzori multi-spectrali ajută la determinarea exactă a necesarului de apă, îngrășăminte și pesticide, evitând astfel risipa și reducând impactul asupra mediului. Prin intermediul tehnologiei GPS și a software-urilor de procesare a datelor, fermierii pot obține hărți detaliate ale terenului, utile pentru planificarea rotației culturilor și gestionarea corectă a solului. Ele detectează stresul hidric și deficiențele de nutrienți, prezența buruienilor și a dăunătorilor, dar și problemele cauzate de boli și infecții fungice.

Folosirea dronelor a devenit din ce în ce mai frecventă în mediul agricol din România. Acestea sunt parte a tehnologizării agriculturii, având ca scop managementul agricol durabil și reducerea cantității de produse de protecție și de fertilizanți. Acolo unde sunt utilizate dronile, fermierii obțin informații vitale despre starea culturilor printr-o analiză detaliată a câmpurilor, optimizându-și activitatea și eficientizând în final costurile de producție”, a punctat expertul **Ionuț Glodeanu**.

Atelier 4 – Soluții digitale: **Interra® Scan**, **Cropwise Operations**

Atelierul digital le-a oferit fermierilor o privire practică asupra soluțiilor companiei Syngenta pentru agricultura de precizie. **Interra® Scan** este un instrument digital de ultimă generație de scanare și cartare a solului, iar **Cropwise Operations** este platforma de management digital al fermei.

Primul speaker al atelierului, **Casian Panait, expert agronom cartare**, a ținut să precizeze că agricultura de precizie începe prin cunoașterea proprietă-



ților solului – **Interra® Scan**, oferind informații esențiale despre caracteristicile solului și rețeta personalizată de fertilizare.

“**Interra® Scan** este un serviciu de cartografiere a solului de cea mai înaltă rezoluție, o inovație în agricultura de precizie ce ajută fermierii să-și optimizeze utilizarea nutrienților. Prin cunoașterea caracteristicilor solului, costurile se pot reduce semnificativ și se pot obține producții superioare, dintr-un sol mai sănătos. Beneficiul principal oferit de **Interra® Scan** este creșterea profitabilității prin optimizarea utilizării nutrienților.

Interra® Scan este o tehnologie de ultimă generație care are la bază un scanner ce detectează radiațiile naturale ale solului, pe baza detecției razelor gamma. Procesul de colectare a datelor în teren se face în două etape. Mai întâi, solul este scanat folosind scannerul ce are la bază tehnologia **SoilOptix®** de detectare cu ajutorul razelor gamma a emisiilor, a patru izotopi prezenți în mod natural în sol.

Procedura de scanare se realizează

cu ajutorul unei mașini de teren pe care se montează dispozitivul. De asemenea, la finalul procesului de scanare sunt colectate probe fizice de sol care ulterior sunt analizate în laborator. Datele obținute prin scanare și rezultatele analizelor probelor de sol sunt apoi introduse în programul **SoilOptix®** și procesate pentru a produce până la 27 de tipuri de hărți ce conțin date și informații despre proprietățile solului, respectiv macro și microelemente, carbon, materie organică, pH.

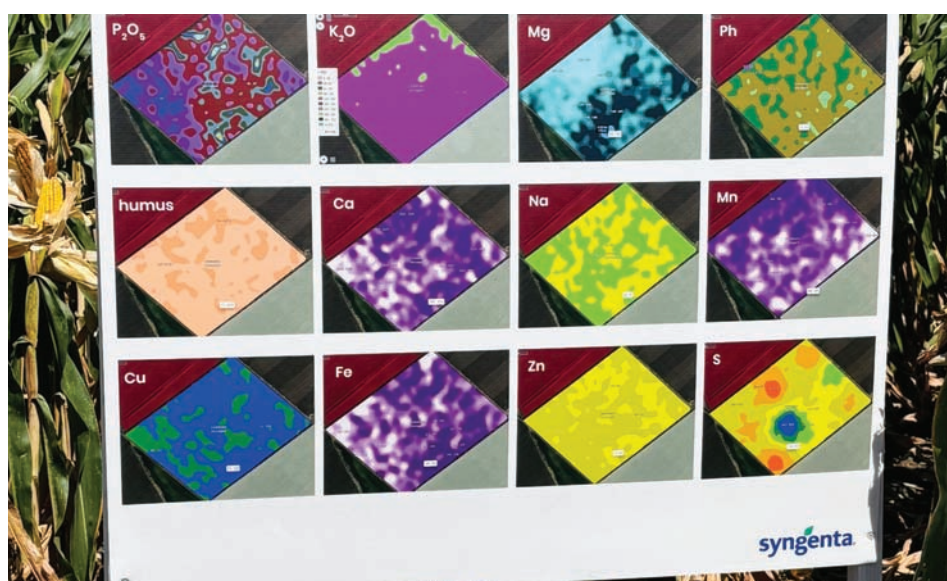
Pe baza acestor date, se pot realiza hărți pentru aplicarea variabilă a nutrienților. Astfel, la o aplicare cu rată variabilă reușim să corectăm ceea ce natura oferă, să optimizăm folosirea substanțelor aplicate, ne ajută să știm unde să facem economie și unde să creștem cantitatea aplicată. Ceea ce ar trebui reținut, este faptul că la o analiză clasică se folosește un perimetru de maximum 5 hectare, de unde se ridică mai multe probe care se vor analiza în laborator. Dispozitivul **Interra® Scan** se montează pe mașină la 50 cm deasupra solului, poate capta și înregistra toate aceste date la o viteză de aproximativ 20 km/ha, făcând citiri pe o lățime de scanare de 12 metri.

La finalizarea scanării, aparatul indică niște puncte, de unde trebuie recoltate probele de sol. Este un plus de precizie în comparație cu analizele clasice de laborator, aducând detalii importante în luarea deciziilor privind aplicarea cu rată variabilă. Nivelul de rezoluție a datelor pe hectar este de 800 de puncte de date, deci o rezoluție foarte mare, o unealtă de mare precizie în evaluarea proprietăților solului. Cu o astfel de tehnologie fermierii pot aplica variabil nutrienții și își optimizează costurile!”, a conchis specialistul.



La rândul său, **Iulian Ștefan, expert în soluții agricole digitale**, le-a spus participanților că platforma **Cropwise Operations** îi ajută pe fermieri să ia decizii bine informate, bazate pe date.

“Cropwise Operations este o platformă digitală și o aplicație mobilă concepută pentru gestionarea și monitorizarea la distanță a fermelor agricole, oferindu-le fermierilor și agronomilor date în timp real despre câmpuri și culturi, instrumente de monitorizare prin satelit și drone, planificarea lucrărilor agricole, trasabilitatea utilajelor și a combustibilului, și posibilitatea de a funcționa offline. Astfel, platforma ajută la luarea unor decizii mai bune pentru creșterea performanței culturilor.



Cropwise Operations include o aplicație dedicată, care funcționează fără internet, fiind ideală pentru a ajuta fermierii să gestioneze eficient toate lucrările agricole. Platforma digitală oferă un sistem cuprinzător pentru planificarea și păstrarea evidențelor lucrărilor agricole, integrare cu platforme de monitorizare a flotei, consumului de combustibil, utilajelor agricole și chiar stații meteo sau senzori IoT.

Puteți fi cu un pas înainte, optimizându-vă operațiunile și luând cele mai bune decizii pentru fermă, totul de pe telefon!”, a fost mesajul transmis de expertul **Iulian Ștefan**.

Evenimentul organizat în cadrul platformei Field Seeds Academy din localitatea Vernești a demonstrat încă o dată angajamentul Syngenta de a se afla #aproapedefermieri, de a aduce pe piață ultimele tehnologii pentru o agricultură sustenabilă – produse și soluții tehnologice, digitale și cunoștințe agrono-

mice relevante. Prin cele patru ateliere de lucru organizate, fermierii participanți au avut ocazia să interacționeze direct cu echipa Syngenta, să pună întrebări și să primească răspunsuri și recomandări aplicabile la provocările din câmp. Informațiile prezentate au avut și rolul de

a-i sprijini pe fermieri să se adapteze mai ușor provocărilor din agricultură în continuă schimbare, pentru a rămâne performanți și competitivi.

Field Seeds Academy rămâne un univers de învățare și colaborare, unde informația, practica și schimbul de experiență se transformă în decizii agronomice mai bune pentru fiecare fermă. Syngenta continuă să investească în cercetare, testare și inovație, pentru ca fiecare fermier să beneficieze la maxim de rezultatele științei și inovației, prin obținerea unor culturi sănătoase, de calitate și roditoare.

Aurel Istrățoiu, gazda evenimentului, a transmis la finalul prezentărilor că, împreună cu Doru Vâlcu, partenerul său în ferma Agrisan, sunt onorați de colaborarea cu echipa Syngenta în cadrul Field Seeds Academy, un centru practic de cercetare și învățare în câmp, menit să ofere cele mai viabile soluții pentru o agricultură modernă și sustenabilă.



KWS – Investiție importantă în Stația de Procesare Condiționare Porumb din Siliștea, Brăila!

Compania KWS a organizat în data de 11 septembrie a.c. o vizită la Stația de Procesare a Porumbului din localitatea Siliștea, județul Brăila, pentru a prezenta investițiile în cercetare-dezvoltare și ameliorarea porumbului. La eveniment au fost invitați parteneri fermieri, producători de sămânță, dar și jurnaliști din presa agricolă.

Deschiderea evenimentului i-a revenit **Roxanei Găman, Key Account Manager KWS România**, care a prezentat istoricul și cartea de vizită a companiei, prin prisma investițiilor și realizărilor obținute.



“Istoria companiei KWS a început în Germania în 1856. La nivel mondial, după aproape 170 de ani, KWS promovează tradiția, legătura strânsă cu pământul, ameliorarea cu succes a plantelor, dar și o atitudine favorabilă globalizării și dezvoltării internaționale.

Astăzi, KWS este o companie de renume specializată în ameliorarea și producerea de semințe pentru porumb, rapiță, floarea soarelui, sfeclă de zahăr și cereale. În România, suntem singura companie multinațională



lă care deține un program de ameliorare local pentru hibridii de porumb și avem propria stație de Cercetare și Ameliorare în Alexandria județul Teleorman. Compania a devenit activă pe piața din România începând cu anul 2002, bucurându-se în prezent de o echipă motivată și profesionistă care a crescut în toți acești ani la peste 130 de angajați.

În anul 2005 a avut loc deschiderea oficială a Stației de Cercetare și Ameliorare din localitatea Alexandria, județul Teleorman, iar doi ani mai târziu a Stației de Condiționare și Procesare, din localitatea Siliștea, județul Brăila. Peste cinci ani, compania KWS a deschis primul laborator propriu pentru controlul calității semințelor, acreditat la standarde internaționale.

În 2014 a avut loc lansarea spre comercializare a primului hibrid ameliorat în România, KWS Kamparis, din grupa de maturitate FAO 330, iar peste doi, KWS a intrat în top trei companii care comercializează și produc semințe de porumb în România.

În anul 2018 a avut loc lansarea și comercializarea hibridului KWS Kashmir, FAO 370, care a devenit

după trei ani cel mai vândut hibrid de porumb din România dar și din Europa. Astfel, peste doi ani, în 2020 KWS a devenit a doua companie în topul celor care comercializează semințe de rapiță în România, cu o cotă de piață de peste 22%.

În primăvara anului 2021 au demarat lucrările de exindere și rețehnologizare a stației de condiționare și procesarea semințelor de la Siliștea, județul Brăila și construcția unui nou uscător ultramodern, iar în toamna aceluiași an KWS România a depășit un prag istoric în vânzarea hibridilor de porumb cu peste 300.000 de unități de 50.000 de boabe, din care 120.000 de unități din hibridul KWS Kashmir care a depășit o cotă de piață de peste 15%. În anul 2022, Umberto KWS devine pentru al doilea an consecutiv cel mai vândut hibrid de rapiță din România, cu o cotă de piață de peste 13%.

În prezent, suntem în top trei companii multinaționale din domeniul semințelor de porumb, cu o cotă de piață în creștere, de peste 15% din piața semințelor certificate și ocupăm locul doi în piața de rapiță, cu o cotă de peste 22%.

Suntem onorați să avem alături de noi fermieri profesioniști, clienți fideli care trebuie să vadă parcursul unei semințe de la semănat, recoltat, procesat și condiționat, practic, în-treg fluxul tehnologic.

Obiectivul principal al programului de ameliorare KWS este acela de a crea hibrizi competitivi pentru piețele din Europa de Sud-Est din grupele de maturitate FAO 350-480. Caracterile agronomice importante urmărite prin ameliorare sunt: producția de boabe, adaptarea și stabilitatea, toleranța la secetă și arșiță, rezistența la căderea din rădăcină, rezistența la frângerea tulpinilor, rezistența la bolile specifice știuleților, calitatea boabelor – MH, pierderea apei din boabe după maturitatea fiziologică, perioada de înflorire precum și intervalul dintre înflorit și mătăsit. Trebuie să punctez faptul că durata procesului de ameliorare pentru obținerea de noi linii consangvinizate – forme parentale – și de creare de hibrizi comerciali poate depăși 10 ani”, a subliniat **Roxana Găman**.

În continuare, **Marian Manoilu, Production & Processing Manager KWS**, specialist cu peste 20 de ani experiență în ameliorare, a ținut să precizeze că expertiza KWS în ameliorarea plantelor și producția de semințe face diferența.

“KWS își propune să livreze fermierilor încredere așa cum spune misiunea noastră. Expertiza noastră de specialiști precum și semințele noastre cu randament ridicat ne-au



făcut un partener de încredere al fermierilor de generații întregi. Contribuim cu soluții nutriționale la creșterea populației la nivel mondial. Ne îmbunătățim constant potențialul genetic prin programe excelente de cercetare și ameliorare, personalizând semințele în funcție de nevoile și cerințele clienților noștri pentru a le oferi cea mai bună calitate.

Stația de Procesare Condiționare Porumb KWS de la Siliștea, județul Brăila, are o capacitate de depozitare de 5.000 mp, 32 de celule siloz și o capacitate suplimentară de 5.000 de tone, facilitând manipularea eficientă a stocurilor și producției procesate. KWS a investit peste 12 milioane de euro în modernizarea acestei stații, care include primul laborator modern autorizat pentru controlul calității semințelor din România, acreditat și la nivel european.

În câmp, avem ca personal un manager operațional, 3 ingineri, 3 tehnicieni și 10 mecanici agricoli. Prin-

tre echipamentele utilizate în câmp avem două tractoare, două semănători Monosem, 18 mașini de castrat și 9 combine de recoltat știuleți.

Trebuie să vă precizez că la nivel de operații efectuate de KWS direct, avem semănat până la 500 hectare, castrat până la 1500 ha, eliminare formă tată până la 1500 hectare și recoltat până la 3400 hectare.

Stația este dotată cu echipamente moderne pentru operațiuni precum pre-curățire, calibrare, gravitare, tratament, însăcuire, paletizare și înfoliere, toate procesele fiind controlate electronic prin programe computerizate”, a explicat **Marian Manoilu**.

Specialistul i-a însoțit pe fermieri în vizitarea stației, oferindu-le detalii legate de fluxul tehnologic.

“După recoltare, porumbul ajunge în stația noastră, unde are loc procesul de recepție. Primul pas constă în depănușare, respectiv îndepărtarea pănușilor de pe știuleți, apoi știuleții sunt supuși unui proces de sortare optică, atât automată, cât și manuală, pentru a elimina impuritățile rămase. Știuleții curățați sunt apoi dirijați către un uscător, unde sunt supuși unui proces lent de uscare, la o temperatură maximă de 40°C, timp de 3-4 zile în funcție de umiditate. Ulterior, știuleții uscați intră în etapa de batizare, ceea ce înseamnă separarea boabelor de pe ciocălăi. Semințele sunt precurățate preliminar și sunt stocate în celulele siloz până când sunt programate să intre în procesul final de prelucrare.



Sămânța precurățată din siloz este direcționată către procesul de calibrare în funcție de cerere, unde se realizează separarea boabelor în semințe late și semințe rotunde. Ulterior, fiecare dintre aceste două categorii este împărțită în semințe mari, medii și mici. Procesul implică utilizarea meselor gravitaționale și a sortatoarelor, ceea ce facilitează semnificativ munca și crește gradul de calitate.

Sămânța, astfel calibrată, este tratată, însăcuită, etichetată, paletizată și stocată în depozite cu atmosferă controlată. Pe întregul flux de procesare și condiționare finală, se iau probe care sunt analizate în timp real. Responsabilitatea noastră este să oferim fermierilor cea mai bună sămânță, pentru a obține producții ridicate, raportul calitate-preț fiind gândit pe măsură”, a mai specificat directorul stației.

“În ultimul an, KWS a investit 3 milioane de euro în modernizarea acestei stații, asigurând astfel furnizarea de semințe de înaltă calitate pentru fermierii din România. Numai acționând cu înțelepciune putem asigura aprovizionarea cu alimente a populației. De aceea, angajații noștri dezvoltă soluții inovatoare pentru diferite condiții de cultivare.

Randamentele ridicate și sigure pentru fermieri rămân întotdeauna obiectivul nostru, iar ameliorarea optimizată a plantelor este mijlocul central de a obține o creștere susținută. Suntem imparțiali în abordarea noastră față de provocările viitoare din agricultură, fie ele climatice sau de reglementare, și investim în mod durabil în cercetare și ameliorare. Rămânând responsabili față de oameni și natură, modelăm împreună viitorul KWS pentru o agricultură cu diferite sisteme de cultură”, a menționat **Alexandru Băiceanu, Marketing Manager KWS România**, în discuția cu redactorul Business Press Agricol.

“Suntem o companie cu tradiție, cu o reputație excelentă în domeniul cercetării și ameliorării plantelor. Semințele din portofoliul KWS sunt re-



zultatul unui proces de cercetare complex și constant. Ca urmare a tuturor investițiilor, KWS este lider de piață în creștere, astfel încât în anul agricol 2024-2025, la porumb, a ocupat locul 3 în România cu al doilea cel mai vândut hibrid, KWS Kashmirla. La cultura de sfeclă de zahăr, compania este lider cu 70% cotă de piață, iar la rapiță ocupă locul 3 în România, cu cel mai vândut hibrid din piață, Umberto. Și la cultura de floarea soarelui revitalizarea portofoliului de hibrizi KWS este evidentă. Totodată, compania este un jucător important pe piața de sămânță bază și unicul producător de hibrizi de secară. Pentru soia, KWS este unul dintre producătorii de top genetică premium produsă în Italia, iar sorgul, o cultură de nișă, promite un potențial mare pentru viitor,

În fiecare an, compania noastră investește în cercetare-dezvoltare cu scopul de a oferi un portofoliu complet care să asigure performanța culturilor din ferme, indiferent de provocările cu care acestea se confruntă.

Fără falsă modestie, putem spune că KWS este singura companie multinațională cu un program activ de ameliorare a porumbului în România. Investițiile KWS în infrastructura și tehnologia de procesare a porumbului subliniază angajamentul companiei de a sprijini fermierii români și de a contribui la dezvoltarea agriculturii în România”, a concluzionat **Roxana Găman**.

Stația de Procesare a Porumbului din localitatea Siliștea, jud. Brăila, este o dovadă reală că specialiștii KWS se implică activ, prin investiții importante, în producția agricolă din România.

Itinerariul parcurs în cadrul stației ne-a oferit posibilitatea să cunoaștem mai îndeaproape valorile și activitatea companiei KWS, dar și performanțele productive. Echipa implicată în desfășurarea acestui eveniment a pus la dispoziția jurnaliștilor toate informațiile necesare conturării unui profil al performanței în agricultură. Felicitări KWS!



DISCOUNT DE MINIM 15% PENTRU BIOSTIMULATORII DIN GAMELE

FERTIACTYL ȘI IRYS

Scanează codul QR și
află mai multe detalii



 www.ro.timacagro.com

 + 40 21 313 26 85

 **Timac AGRO**
România

MAS Seeds a inaugurat noua Stație de Cercetare & Dezvoltare de la Belciugatele!

Compania MAS Seeds a inaugurat în data de 17 septembrie a.c. noua Stație de Cercetare & Dezvoltare (R&D) Belciugatele, din județul Călărași, un pas important pentru inovație și viitorul agriculturii. Evenimentul a marcat deschiderea unei noi etape în activitatea companiei, dedicată progresului științific și sprijinirii fermierilor prin soluții inovatoare.

Deschiderea manifestării i-a revenit **Directorului General Patrick Lafon**, care a subliniat obiectivele MAS Seeds în contextul provocărilor actuale.

“Compania își are originile într-o cooperativă agricolă din sud-vestul Franței, care și-a modelat activitatea la necesitățile și provocările din fermă fiind astfel abgradată la realitățile și provocările din agricultură. Și, pentru că MAS Seeds cunoaște necesitățile fermierilor, compania și-a orientat activitatea pe identificarea și oferirea soluțiilor optimizate, dezvoltarea și cercetarea fiind esențiale în acest demers”, a evidențiat Directorul General al MAS Seeds.



În cadrul întâlnirii, reprezentanții MAS Seeds, **Manuel Kergoat**, Development engineer & Sunflower product evaluation Lead și **Andrei Ionescu**, Managerul Stației de Cercetare & Dezvoltare MAS Seeds, au prezentat participanților cartea de vizită a companiei de la înființare până în prezent, oferindu-le informații extrem de valoroase despre activitatea de cercetare și dezvoltare a noilor linii, soiuri și hibrizi.

“La nivel mondial, compania MAS Seeds are 13 filiale și 10 stații de cercetare și dezvoltare localizate în Franța, Germania, România, Italia, Ungaria, Ucraina, Rusia, Polonia, Mexic și Coasta de Fildeș.

Procesul de dezvoltare a unui hibrid performant durează între 10-12 ani, timp în care selecția riguroasă are ca obiectiv principal adaptabilitatea la diferite tipuri de sol și la schimbările climatice. Pentru scurtarea timpului, însă, pe toată perioada iernii, testările hibrizilor se realizează în Mexic, Chile și Argentina, în emisfera sudică.

La nivel de grup, Mas Seeds are în România principalul hub la floarea

soarelui, la Belciugatele, aici preluându-se și depozitându-se o parte importantă din genetica grupului MAS Seeds”, a precizat Manuel Kergoat.

La rândul său, **Andrei Ionescu** a făcut un tur al stației pentru a explica practic “Drumul unei semințe” spre performanță.

“La Belciugatele, noi, specialiștii MAS Seeds România, am transformat câmpurile în laboratoare de testare a hibrizilor în condiții reale. Provocările pedoclimatice: seceta agresivă, diferențe extreme de temperaturi reprezintă factorii decisivi în dezvoltarea hibrizilor. Departamentul de cercetare de la Belciugatele are în componență 13 ingineri amelioratori, 5 tehnicieni, cărora li se alătură și peste 50 de angajați sezonieri.

La Belciugatele sunt testați anual mii de hibrizi de floarea-soarelui, cultivați în condiții variate: în cuști, în tunele, dar și în câmp deschis. Avem în acest areal 6 hectare și la câțiva km încă 2 hectare, în total 8 hectare dedicate cercetării. Loturile se cultivă în mediu irigat, obligatoriu.



Se pregătește sămânța din zona de procesare, se tratează în funcție de cerințe și necesități și se pune în pliculețe: 25 de semințe în pliculețe care merg în loturile de pepinieră și 180 de semințe în plicurile destinate loturilor din țară și din Europa.

Sămănatul se realizează cu semănătorile de precizie pe 8 rânduri, cu sistem special de aspirare. Recoltatul se face în manual, capitol cu capitol în loturile din pepinieră și se strâng în săculeți. Totodată, avem și combine de recoltat special echipate pentru recoltare și analize în timp real.

Capitolele merg în elevatoare prevăzute cu sisteme de aspirare, calatidiul rămâne în elevator, impuritățile sunt aspirate iar semințele cad într-un recipient. Sămânța curată se pune în plicuri individuale cu codul fiecărui capitol în parte, respectiv cu codul liniei parentale.

Fiecare plic se cântărește individual și se introduce în sistemul intern al firmei, cu notațiile de greutate, inventar și stoc. Pliculețele merg la laborator pentru analizele specifice, prin care se stabilesc umiditatea, cantitatea de ulei sau de acid oleic.

După acest proces, în funcție de necesități, fie sunt numărate pentru generația de iarnă, fie sunt inventariate și depozitate în camera frigorifică cu temperaturi controlate de 5-6 grade Celsius.

La acest moment, centrul nostru de cercetare deține 32 de tunele în care sunt cultivați noii hibrizi, acest lucru înseamnă 32 de hibrizi în fieca-



re an, dintre ei însă, 4 sau 6 hibrizi ajung anual să fie propuși spre comercializare.

În centrul de cercetare deținem în jur de 800 de mini cage-uri în care sunt câte una sau două linii pe care le lucrăm, dar există și partea de ameliorare manuală cu săculeți pentru mame. Practic, avem mame și tați, însă săculeții se pun doar pe mame pentru a se realiza polenizarea manuală.

Această operațiune este realizată de către cei peste 50 de sezonieri, sub atenta supraveghere și îndrumare a tehnicienilor noștri. Fiecare capitol individual este vizitat și polenizat manual prin minimum 3-4 treceri.

Trebuie să precizez că avem o gamă vastă de tehnologii pe care le propunem pentru a fi și testate, asta pentru că în fiecare an să aducem linii noi care să răspundă nevoilor din piață.

Obiectivul nostru nu este doar ob-

ținerea unor producții ridicate, ci și dezvoltarea unor hibrizi care să răspundă provocărilor din teren: secetă, variații de temperatură, boli sau condiții de stres. Astfel, caracteristicile genetice selectate oferă culturilor șansa de a performa constant în medii diferite.

Știm că fiecare an agricol este diferit, însă prin cercetarea noastră asigurăm fermierilor soluții flexibile și eficiente. Când recomandăm un hibrid, ținem cont de toți factorii care pot influența succesul culturii – planta premergătoare, tipul de sol, dar și tehnologia de fertilizare și protecție aplicată. Prin aceste testări și prin expertiza noastră, dezvoltăm genetică capabilă să facă față condițiilor de sol și climă, oferind fermierilor siguranță și performanță pe termen lung”, a explicat **Andrei Ionescu, Managerul Stației de Cercetare & Dezvoltare (R&D) MAS Seeds.**

Redactorul revistei Business Press Agricol, prezent la eveniment, a stat de vorbă cu specialiștii MAS Seeds România.

Patrick Lafon, Directorul General a MAS Seeds, a ținut să evidențieze importanța activității de cercetare pe care compania o desfășoară în țara noastră și care face posibilă obținerea unei genetici adaptate condițiilor din România.

“Agricultura românească se află sub o presiune climatică fără precedent. Rolul nostru este să accelerăm



transferul de inovație din laborator direct în câmp, astfel încât fiecare hectar să rămână profitabil și sustenabil. Vrem să contribuim direct la reziliența fermelor românești și la viitorul acestora.

Pentru a produce semințe de înaltă calitate, investim constant în departamentul de cercetare. Peste un milion de euro, anual, reprezintă investiția în cercetarea din România, pentru a ne asigura că la fermieri vor ajunge hibrizi adaptați condițiilor climatice locale, capabili să ofere stabilitate și producții de top.

Fermierii trebuie să înțeleagă că MAS Seeds nu are în politica sa de comercializare doar marketing și promovarea hibrizilor. Specialiștii noștri propun o serie de soluții pentru a sprijini fermierii să obțină cele mai bune producții adaptate condițiilor de cultură”, a conchis **Patrick Lafon, Managerul General al companiei MAS Seeds.**

Dr. ing. Mihaela Patrășcoiu este șeful programului de ameliorare la floarea-soarelui, “Omul din umbră, cu un potențial uriaș”, cum o numește liderul companiei.

“Un ameliorator de la MAS Seeds creează noi linii care sunt mai productive, rezistente la dăunători și la boli, fiind adaptate la diferite condiții de mediu, prin selectarea și încrucișarea atentă a plantelor. Consider că bunele practici agronomice merg mână în mână cu inovația genetică, pentru a oferi cele mai bune soluții



genetice.

Așa cum poate știți, echipa noastră de cercetare și dezvoltare a creat portofoliul de floarea-soarelui HelioSMART, cu performanțe deosebite și toleranțe ridicate. De altfel, hibrizii HelioSMART reprezintă rezultatele unui program de ameliorare cu cea mai bună toleranță la boli și randament ridicat împotriva principalelor boli ale florii-soarelui, în special mucegaiul, verticillium și sclerotinia. Totodată, hibrizii HelioSMART cresc randamentul cu până la 12% față de media pieței.

Beneficiind de inovații genetice și de cercetări realizate în urma testelor efectuate în unele dintre zonele cu cea mai mare presiune a bolilor din Europa, hibrizii HelioSMART oferă o rezistență cu 3-12% mai mare decât hibrizii de control din industrie. Acest lucru se traduce printr-o creștere cu 12% a randamentului în situații de risc ridicat de boli.

În condiții de presiune scăzută a bolilor, hibrizii HelioSMART oferă un bonus de randament mediu de 3% în comparație cu standardele pieței. Hibrizii HelioSMART asigură performanțe ridicate indiferent de presiunea bolilor”, a explicat specialistul companiei, **Mihaela Patrășcoiu.**

“Suntem extrem de onorați că astăzi v-am putut oferi mai multe informații despre activitatea de cercetare. Așa cum am mai spus, la MAS Seeds, succesul este determinat de

dedicarea, pasiunea și expertiza echipei de profesioniști.

Facem o echipă excelentă cu producătorii, distribuitorii și partenerii, pentru a răspunde provocărilor agricole, pentru a contribui la o agricultură durabilă care va asigura producția și veniturile fermierilor, păstrând în același timp planeta și resursele pentru generațiile viitoare.

Activitatea de cercetare pe care compania MAS Seeds o desfășoară în România este definită de implicarea, pasiunea, munca, expertiza și cunoștințele aprofundate ale echipei profesioniste de amelioratori.

În ceea ce privește floarea-soarelui, grație activității neîntrerupte de cercetare, compania noastră oferă hibrizi toleranți la boli majore, în special la Plasmopara și Sclerotinia, dar și la Orobanche, fiind adaptați tehnologiilor avansate, cum ar fi Clearfield, Clearfield Plus și Express.

MAS Seeds nu se limitează doar la furnizarea de semințe de calitate, ci se implică activ în susținerea fermierilor pentru o gestionare sustenabilă și eficientă a asolamentului. Ne axăm pe dezvoltarea culturilor pentru diversificare și prin care să susținem fermierii să aibă un bun asolament, să facă rotația corespunzătoare și să protejeze solul într-un mod sustenabil pentru fermele lor”, a spus **Alina Petrea, Marketing Manager MAS Seeds România.**

Geo Beldiman

STOP! pesticide contrafăcute și ilegale!
Atenție agricultori, infractorii vă fură munca!



Nu vă lăsați păcăliți și NU cumpărați produse contrafăcute!
Produsele contrafăcute sunt ilegale și vă pot distruge culturile!



Atenție! Au fost identificate pe piață produse contrafăcute, cu denumirea falsă de **“Mospilan 20 SG”**, cu etichete în limba maghiară, ucraineană etc., în diverse ambalaje.

Aceste produse au un conținut și proprietăți fizico-chimice total diferite de cele ale produsului original omologat în România, care este produs de către compania japoneză Nisso Chemical Europa și comercializat exclusiv în România de către Summit Agro România și partenerii săi.

Aceste produse contrafăcute, cu denumirea falsă de **“Mospilan 20 SG”**, **nu au fost omologate și testate în România și vă pot distruge culturile, vă pot polua terenurile și producția agricolă.** Pentru a evita impactul negativ asupra consumatorilor, recolte compromise cu asemenea produse contrafăcute trebuie distruse, întrucât conțin reziduuri de produse neomologate în România și nu vor fi acceptate pentru comercializare de către rețelele de magazine alimentare din țară și la export.

În partea dreaptă, vedeți cum arată SINGURUL PRODUS ORIGINAL MOSPILAN 20 SG, omologat în România și folosit cu succes de peste 20 de ani de către agricultori.

În partea stângă, vedeți cum arată unul din produsele contrafăcute, de care trebuie să vă feriți.

Hai-deți să facem împreună SCUT împotriva comercializării și utilizării de produse contrafăcute în agricultură! Pentru aceasta, vă rugăm să ne transmiteți la adresa de e-mail sesizari@sumi-agro.ro orice situație ce vă ridică suspiciunea comercializării de produse CONTRAFĂCUTE din portofoliul Summit Agro România. Vă asigurăm că Summit Agro România ia toate măsurile necesare pentru depistarea și înlăturarea produselor contrafăcute de pe piață. Produsele contrafăcute produc prejudicii importante atât fermierilor și consumatorilor de produse agricole, precum și companiei Summit Agro România și partenerilor săi.

Summitul Național al Porumbului 2025. Forumul APPR a reunit întreaga agricultură la Sopema, Ialomița

La jumătatea lunii septembrie a.c., Forumul APPR a organizat Summitul Național al Porumbului 2025, eveniment care și-a confirmat misiunea declarată: aceea de a reuni la un loc întreaga agricultură – fermieri performanți, companii de top din agribusiness și reprezentanți ai autorităților.

Această ediție specială a marcat adaptarea tradiționalei Zile a Porumbului Orezu®, cu o istorie de peste 15 ani, într-o conferință strategică de nivel premium, care a adus în prim-plan provocările și perspectivele viitorului culturii de porumb și ale agriculturii românești.

Summitul a fost structurat în două secțiuni:

Vizita în câmpul experimental Sopema, unde partenerii evenimentului și-au prezentat soluțiile inovatoare. Turul a fost onorat de participarea domnului Florin-Ionuț Barbu, Ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, care a subliniat importanța porumbului pentru securitatea alimentară a României și a reafirmat angajamentul Guvernului pentru sprijinirea fermierilor, investiții în tehnologie și dezvoltarea sistemelor de irigații. Totodată, alături de acesta s-au aflat



Cornel Popa, Director General ANIF, Romeo Șoldea, Director General ANF, Florian-Emil Dumitru, Secretar de Stat MADR, precum și alți reprezentanți ai administrației agricole.

Conferința strategică, desfășurată în sala de la Sopema, a oferit un panel interactiv cu un format inedit. Conceptul panelului a fost unul interactiv, construit sub forma unui dialog deschis între fermieri, reprezentanți ai autorităților și ai companiilor. Discuția, moderată în tandem de echipa Forumului APPR, a alternat între întrebările adresate din scenă și răspunsurile interlocutorilor din sală, selectați dintre participanți. Formatul a permis un schimb autentic de opinii și soluții, într-o atmosferă de dezbateri aplicată și constructivă.

Sebastian Cernic, Președintele Comisiei pentru Agricultură din Senat, a transmis un mesaj ferm: *“România trebuie să își apere interesele în cadrul Politicii Agricole Comune. Fermierii noștri au nevoie de sprijin real, reguli simple și condiții corecte pentru a-și putea continua munca.”*

Romeo Șoldea, Director General ANF, a confirmat angajamentul instituției de a sprijini fermierii prin măsuri fitosanitare eficiente și prin protejarea sănătății culturilor, pentru o agricultură competitivă și sustenabilă.

Gestionarea Riscurilor – prioritate pentru fermieri

Un subiect central al dezbaterii a fost necesitatea unor instrumente eficiente de gestionare a riscurilor, în contextul în care agricultura românească se confruntă cu schimbări climatice extreme, volatilitatea piețelor și presiuni bugetare. *“Fermierii își doresc un mecanism simplu și accesibil de gestionare a riscurilor, care să le protejeze veniturile și să le ofere predictibilitate într-un context agricol tot mai volatil”*, a spus **Alina Crețu, Directorul Executiv al Forumului APPR**.



Companiile partenere au tras un nou semnal de alarmă privind importanța utilizării semințelor certificate și a soluțiilor tehnologice integrate, alături de implementarea rapidă a unui fond de risc sau a unor instrumente mutuale, după modele de succes din alte state membre UE.

Tradiție și inovație culinară

Evenimentul a inclus un moment de culoare aparte, și anume Concurusul "Mămăliga de Aur", aflat la cea de-a treia ediție, care a încântat publicul cu reinterpretări surprinzătoare ale mămăligii clasice – de la rețete cu trufe până la combinații cu pesto. Un concurent surpriză al ediției a fost chiar domnul Ministru Florin-Ionuț Barbu, care a adăugat un plus de savoare competiției.

Acest eveniment face parte din seria FarmForum, organizată de Forumul APPR și dezvoltată "de la idee la realitate" împreună cu Rainbow – Colorful Ideas.



Summitul Național al Porumbului 2025 și-a confirmat statutul de platformă strategică de dialog și soluții, consolidând rolul porumbului ca pilon al securității alimentare și al agriculturii românești. A fost o ediție aparte, desfășurată într-un format diferit, dar care a păstrat spiritul tradiționalei Zile a Porumbului Orezu®.

Redactorii revistelor Business Press Agricol și Cotidianul Agricol, care au avut calitatea de partener media, au participat activ la Summitul Național al Porumbului și au luat pulsul evenimentului. În paginile următoare găsiți relațiile și discuțiile cu reprezentanții companiilor participante.

Bayer susține agricultura românească prin inovație și soluții durabile

Bayer, partenerul principal tradițional al evenimentului, și-a reafirmat angajamentul de a sprijini agricultura românească prin inovație și soluții durabile. Compania a anunțat că, în următorii trei-patru ani, va aduce pe piața din România hibrizi de porumb mult mai toleranți la secetă și arșiță, răspunzând astfel unor nevoi critice generate de schimbările climatice.

Totodată, reprezentanții Bayer au subliniat importanța investițiilor continue în cercetare și dezvoltare, precum și colaborarea strânsă cu fermierii pentru a adapta tehnologiile la realitățile din teren.

"Bayer are anual peste 500 de locații unde testează, compară și analizează evoluția hibrizilor din portofoliu, dar și a celor ce urmează să intre în comercial, pentru a putea face

cele mai bune recomandări fermierilor. An de an, agricultorii caută genetice în care pot avea încredere. Porumbul Dekalb® înseamnă hibrizi cu randament ridicat, rezistență la stres climatic și stabilitate a producției, indiferent de condițiile sezonului agri-

col. Fiecare știulete din câmp spune o poveste despre productivitate și siguranță, iar rezultatele confirmă că alegerea fermierilor este genetice Dekalb®. Investim masiv în cercetare și venim cu hibrizi de porumb adaptați la noile condiții climatice.



Porumbul trebuie să rămână o cultură strategică pentru România, iar compania Bayer investește foarte mult în cercetare. Vom lansa în următorii ani o revoluție în agricultura românească în cultura porumbului. Vom veni cu ceea ce înseamnă Smart Corn System, un porumb care are talie mică, dar care se cultivă la o densitate mare și populație mare pe hectar și care poate să ducă și să mențină profitabilitatea și producțiile fermierilor la nivelul scontat. Este un sistem de tehnologie bazat pe hibrizi de porumb cu talie mică, densitate ridicată și toleranță crescută la stres. De asemenea, tot în anii următori vom fi capabili să venim cu hibrizi de porumb adaptați pentru tehnologiile de conservare a apei în sol care să aibă o toleranță mai bună la secetă și la arșiță”, a transmis **Mihai Gheorghe, Directorul Național de Vânzări.**

“Cred că nu mai putem vorbi de culturi de porumb la neirigat, iar experiența ultimilor ani ne-a demonstrat acest lucru. Pentru segmentul de irigat, noi avem un portofoliu mare de hibrizi, pe grupe de maturitate pornind de la FAO 400 până la FAO 500 chiar 530, însă avem hibrizi în funcție de nevoile și de tehnologia din fermă.



La irigat, avem o reprezentare bună cu hibridul **DKC 5092**, din grupa de maturitate FAO 350-390, un hibrid intensiv dedicat fermierilor profesioniști care urmăresc să obțină o producție ridicată și stabilă de porumb, cu umiditate scăzută la recoltare, pentru un randament maxim al culturii de porumb, dar și cu **DKC 5016** din grupa de maturitate FAO 400-440, un dedicat fermierilor profesioniști, care aplică o tehnologie intensivă de cultură și țintesc producții de top, chiar și în condiții de stres.

DKC 5810, FAO 450-490, este un

hibrid dedicat fermierilor care doresc un produs tardiv care să performeze în toate mediile de producție. Tot din aceeași grupă de maturitate avem și **DKC 5812**, un hibrid tardiv dedicat fermierilor profesioniști din sudul țării care doresc să cultive un porumb performant și stabil, în sistem irigat.

Fermierii trebuie să acorde o atenție deosebită combaterii buruienilor, iar noi recomandăm la cultura de porumb aplicarea înainte de semănat a unui erbicid preemergent sau după semănat a unui postemergent. Recomandarea este **Adengo® 465 SC** – un erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului și **Equip®** – un erbicid pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale din culturile de porumb.

Așa cum s-a discutat, pregătim și noutăți pentru anul viitor. Inovațiile noastre sunt rezolvarea cerințelor tot mai mari din agricultură, iar soluțiile noastre sunt adaptate la contextul actual și răspund nevoilor din fermă, demonstrând angajamentul Bayer față de fermieri”, a adăugat **Răzvan Gherghe, Director Zonal Bayer.**



Alături de Bayer, și ceilalți parteneri ai evenimentului au prezentat soluții inovatoare, demonstrând importanța colaborării dintre fermieri și industrie.

KWS România, în dialog cu fermierii la Summitul Național al Porumbului 2025

Echipa KWS, formată din reprezentanții: Viorel Drăgușin – Director Comercial, Alexandru Răducanu – Director Regional, Tomel Petrache – Product Management Manager, Cătălin Enache – Reprezentant vânzări IL și Sorin Gliga – Reprezentant vânzări IL, a participat la Summitul Național al Porumbului 2025 organizat în cadrul fermei Sopema, din Mihail Kogălniceanu, Ialomița.

“Agricultura este o profesie care nu se măsoară în ore, ci în număr de hectare, producții obținute și satisfacția fermierului. De aceea, echipa KWS România rămâne dedicată fermierilor și partenerilor săi, aducând genetică performantă și inovație pentru o agricultură sustenabilă și competitivă.”

Ne-am bucurat să fim alături de fermieri performanți și lideri ai agriculturii românești la Summitul Național al Porumbului 2025, organizat de partenerul nostru, Forumul APPR. Este un eveniment cu tradiție de peste 15 ani, care ne oferă cadrul perfect



pentru un dialog deschis despre provocările actuale și soluțiile pentru viitorul culturii de porumb”, a precizat **Tomel Petrache, Product Management Manager.**

“Cu hibridii de porumb KWS puneți bazele unei cultivări reușite a porumbului. Avem hibridul potrivit pentru provocările din fermă. Printre hibridii focus evidențiez: **Oltenio** din Grupa CLIMACONTROL³ – FAO 360, **Giro** din Grupa CLIMACONTROL³ –

FAO 430, **Lemondo** din Grupa CLIMACONTROL³ – FAO 360, precum și **Hypolito** din Grupa CLIMACONTROL³ – FAO 350.

De asemenea, oferim sprijin pe tot parcursul sezonului cu consiliere personală și servicii digitale. Dacă aveți întrebări cu privire la alegerea hibridului potrivit sau gestionarea culturilor, vă rugăm să contactați consultantul KWS din regiunea dumneavoastră”, a spus **Viorel Drăgușin, Director Comercial al KWS.**

FMC – Expertiză, inovație și soluții durabile!

Echipa FMC, formată din Cătălin Viziru, Marketing Manager România & Republica Moldova, Marius Dineș, Senior Marketing Specialist, Cătălin Răboj, Director Regional și Carmen

Mocian, Reprezentant Vânzări, a fost prezentă la Summitul Național al Porumbului, alături de fermieri, pentru a împărtăși expertiza și soluțiile dedicate culturii de porumb.

În cadrul evenimentului, **Cătălin Viziru, Marketing Manager România & Republica Moldova**, a prezentat tehnologia FMC pentru cultura porumbului, cu accent pe erbicidele Successor® TX și Diniro®, aplicația digitală ARC® farm intelligence și insecticidele Coragen® și Coragen Plus.

“Suntem la sfârșitul unui an agricol destul de provocator așa cum au fost ultimii 5-6 ani și la începutul unui nou, care după cum se vede este, de asemenea, cu destule provocări, în special lipsa ploii care încurcă fermierii să însămânțeze culturile de toamnă. Din punctul nostru de vedere a fost un an cu provocări, dar căruia i-am făcut față cu brio, datorită faptului că



avem o echipă profesionistă cu mulți ani de experiență în acest domeniu precum și un portofoliu de produse care ajută fermierii să depășească chiar și cele mai dificile provocări indiferent că vorbim de culturile de cereale păioase, rapiță, porumb, floarea soarelui sau de culturile hortico-le speciale.

Pentru că suntem la Ziua Porumbului, o să vorbesc despre produsele destinate acestei culturi. Așa cum am putut constata și din datele oficiale, cultura de porumb pierde suprafețe impresionante. Din păcate, în acest an avem aproape jumătate din suprafața care se cultiva cu porumb în urmă cu 6-7 ani.

Vorbind despre protecția culturii de porumb, în primul rând, avem partea de control al buruienilor. Concu-rența buruienilor o rezolvăm aplicând în preemergență sau în postemergen-ță timpurie erbicidul **Successor TX** pe bază de petoxamid 300 g/l + ter-butilazin 187,5 g/l, substanță activă. Pentru rezultate optime, acesta tre-buie aplicat pe sol umed sau cu sufici-entă umiditate pentru a forma o peli-culă uniformă, doza de aplicare re-comandată este de 3-4 l/ha.

Un alt erbicid recomandat este și **Successor® PRO** care conține peto-xamid, substanță activă cu capacita-tea de a controla buruienile grami-nee anuale și unele buruieni cu frun-ză lată în culturile de porumb.

La rândul său, **Diniro®** este un er-bicid postemergent, selectiv, siste-mic, ce conține trei substanțe active,



aplicat la cultura de porumb pentru controlul buruienilor graminee și a celor cu frunză lată, anuale și perene. Activitatea produsului se bazează pe două moduri de acțiune diferită: pro-sulfuron și nicosulfuron. Sunt erbicide sulfonilureice a căror activitate se ba-zează pe blocarea diviziunii celulare în vârfurile de creștere, în timp ce di-camba este regulator de creștere. Er-bicidul este absorbit rapid de foliajul plantelor și inhibă creșterea buruie-nilor sensibile, la scurt timp după apli-care, prevenind astfel competiția cu plantele de cultură.

Deoarece compania FMC doreș-te să ofere cele mai bune soluții fer-mierilor români, în anul 2021 a intro-dus un nou program digital gratuit de prognoză și avertizare dedicat culti-vatorilor de porumb. **ARC® farm in-telligence** este primul program di-gital de prognoză și avertizare care folosește inteligența artificială și al-

goritmi predictivi pentru monitoriza-re a dăunătorilor *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa armigera* din cultura de porumb, oferit GRATUIT fermierilor și distribuitorilor din România. În noul sezon, alături de cei 2 dăunători, vom monitoriza un alt dăunător foarte pe-riculos pentru cultura porumbului: *Diabrotica virgifera* sau Viermele vestic al rădăcinilor de porumb. Recoman-darea noastră este aplicarea celui mai eficient insecticid pentru controlul dăunătorilor *Ostrinia nubilalis*, *Helicoverpa armigera* și *Diabrotica virgi-fera* din culturile de porumb, și anume: insecticidul **Coragen®** sau insectici-dele din pachetul comercial **Coragen® PLUS**.

Aplicația **ARC® farm intelligence** folosește tehnologie de ultimă gene-rație pentru a identifica și estima pre-siunea de atac a celor trei dăunători. Aplicația **ARC® farm intelligence** se bazează pe o rețea de capcane au-tomate și convenționale, cu feromoni și atractanți alimentari, prin care se monitorizează zborul *Ostrinia nubi-lalis*, *Helicoverpa armigera* și *Diabrotica virgifera*.

Pachetul **Coragen® PLUS** conține 20 litri insecticid **Coragen®** și 60 litri insecticid **Demetrina® 25 EC** cu efi-cacitate și control rapid asupra celor mai păgubitori dăunători din cultura de porumb: *Helicoverpa armigera*, *Ostrinia nubilalis* și *Diabrotica virgi-fera*. Este foarte important că insec-ticidele controlează dăunătorii în toa-te stadiile de dezvoltare: ouă, larve, adulți.



Coragen® are activitate sistemică locală și translaminară, în timp ce **Demetrina® 25 EC** este insecticid de contact cu efect de șoc, repelent și anti-hrănire. Insecticidul Demetrina® 25 EC – deltametrin 25 g/l – are un efect imediat după aplicare, iar Coragen® – clorantniliprol 200 g/l – asigură un efect de lungă durată, între 14 și 21 de zile.

De asemenea, avem în pachetul tehnologic al culturii de porumb și produse de nutriție care pot ajuta plantele în fazele critice. Amintesc aici biostimulatorii SeaMaxx® și Seamac® Rhizo.

SeaMaxx® este o soluție de extract natural din ierburi de mare, bogată în hormoni și alți compuși organici care stimulează creșterea culturilor și este formulată împreună cu o serie de macro și microelemente. Aplicat la momentul optim, SeaMaxx® furnizează o creștere locală a nivelului de hormoni (în particular citochinine) care stimulează puternic meta-

bolismul plantelor, facilitând preluarea ușoară a nutrienților și sinteza de carbohidrați. Prezența în formulare a N, P, K și a micronutrienților menține balanța nutritivă a plantelor, în special în momentele de creștere intensă și consum ridicat de hrană.

Seamac® Rhizo este o soluție concentrată de extract natural din alge marine bogată în hormoni vegetali și alți compuși organici și îmbogățită cu azot, fosfor, potasiu și un amestec echilibrat de micronutrienți accesibili pentru plante, ce stimulează creșterea culturilor. Produsul determină creșterea nivelului hormonilor în plantă, în special citochinine și auxine, care stimulează metabolismul plantei și rezistența la stres cauzată de îngheț, temperaturi ridicate și secetă.

Totodată, avem și o serie de fertilizați printre care **Foliar Extra™**, un fertilizant foliar cu macroelemente (N:P:K, Mg) și oligoelemente – bor, cupru, mangan, zinc, pentru culturi-

le agricole, **ManZinc™**, fertilizant foliar cu oligoelemente: mangan și zinc pentru corectarea deficiențelor nutritive a plantelor, **Hi-Phos Turbo™**, un fertilizant foliar cu macroelemente PK, cu nutrienți secundari (magneziu) și micro-nutrienți (zinc), pentru prevenirea sau corectarea carențelor nutritive, **Multiple Pro™**, un fertilizant foliar cu micronutrienți pentru prevenirea sau corectarea carențelor nutritive, dar și produsul **Micro Cereals™**.

Noi, echipa FMC, sperăm ca toamna aceasta să fie una cu precipitații în toate regiunile țării pentru ca fermierii să reușească în mare parte să semene culturile de rapiță și de cereale păioase. Privim cu optimism și spre noul sezon agricol și cu încredere că o să avem parte de mai multe precipitații, dar și de recolte bogate și prețuri bune la producție!", a menționat **Cătălin Viziru, Marketing Manager FMC România & Republica Moldova**.

IPSO Agricultură – Performanță la puterea a doua!

IPSO Agricultură este de aproape 30 de ani partenerul preferat al agricultorilor din România care doresc soluții eficiente și profitabile, capabile să aducă profit în ferme prin mașinile, utilajele și sistemele agricole, moderne și inteligente.

"Summitul Național al Porumbului 2025 a strâns laolaltă oameni, idei și direcții pentru sezonul care vine. Compania IPSO Agricultură a fost prezentă cu o gamă variată de utilaje și cu o echipă plină de energie, colegi implicați și deschiși la dis-



cuții cu fermierii.

Printre modelele prezentate s-au regăsit tractorul **John Deere 8R 310**, combina **S785i** cu heder de porumb Geringhoff de 16 rânduri, sprayerul tractat **JD 732i PowrSpray**, semănătoarea **Monosem ValoTerra**, dar și manipolatoarele **Manitou**.

Totodată, am adus și soluții de irigații de ultimă generație, menite să optimizeze consumul de apă și să

crească productivitatea culturilor, respectiv **Diesel Pumps EMP MEC-MG 100HT-1/2C** și tamburul **E31 110-470**.

Doresc să precizez că, prin serviciile noastre extra de post-vânzare, rămânem aproape de partenerii noștri, oferindu-le service, piese și consiliere tehnică, dincolo de ziua evenimentului", a transmis **Teodor Dima, Regional Sales Manager IPSO Agricultură**.



Lidea România – Genetică performantă pentru cultura de porumb!

Echipa Lidea a fost prezentă la Summitul Național al Porumbului, un eveniment de notorietate pentru agricultura din România și un bun prilej de a împărtăși performanța, stabilitatea și comportamentul hibrizilor din grupe de maturitate diferite, în contextul climatic actual.

“Într-un mediu extrem de competitiv, strategia Lidea este concepută pentru a satisface nevoile și așteptările tuturor fermieri. Compania Lidea este un brand modern și inovativ, orientat către fermieri, care susține performanța economică a partenerilor săi, fiind pregătită să facă față provocărilor actuale și viitoare ale sectorului agricol. Unul dintre obiectivele Lidea este să devină furnizorul preferat al fermierilor și să ofere semințe de calitate, garantând trasabilitate deplină”, a transmis Florin Guloiu, Product manager porumb și sorg.

Cu un portofoliu complet de hibrizi, Lidea a prezentat fermierilor, în cadrul evenimentului, genetică performantă pentru cultura de porumb, în zona de sud a țării.



ES Mylady este un hibrid cu toleranță foarte bună la secetă, lucru demonstrat și în acest an. Este un hibrid simplu dentat din grupa de maturitate FAO 340, cu o vigoare foarte bună la pornirea în vegetație, cu un potențial foarte ridicat de producție și stabil pe toate tipurile de sol.

LID 4111C, din grupa FAO 370, este un hibrid nou, foarte adaptat condițiilor climatice din România, cu un randament excelent în condiții medii și bune, comportament agromonic foarte bun și o capacitate bună de uscare a boabelor la finalul perioa-

dei de vegetație.

LID 5410C, din grupa FAO 420, este un hibrid cu comportament foarte bun în condiții de stres climatic, cu sistem radicular robust, toleranță ridicată la frângere și efect stay green foarte pronunțat.

LID 3306C, din grupa de maturitate FAO 280, este un hibrid cu perioadă scurtă de vegetație și toleranță bună la stresul climatic, pretabil atât pentru cultură succesivă, cât și pentru semănat întârziat. Hibridul prezintă un potențial ridicat și flexibilitate foarte bună la densități diferite.

Portofoliul Nufarm oferă stabilitate culturilor agricole!

De peste 100 de ani, portofoliul Nufarm de protecție a plantelor și culturilor cât și inovațiile Nuseed în domeniul semințelor au lucrat cot la cot, oferind soluții de înaltă performanță adaptate nevoilor agriculturii. Pentru Nufarm, inovația și tehnologia stau la baza tuturor acțiunilor, iar strategia companiei mizează pe parteneriatul cu fermierii care înțeleg că viitorul practicilor agricole durabile este reprezentat de cercetare și dezvoltare în domeniu.

*“Pentru Nufarm, anul acesta a venit cu trei produse noi în portofoliul comercial, unul dintre ele fiind insecticidul **Carnadine Max**, considerat și eroul culturilor sănătoase. Carnadine Max este un insecticid sistemic foarte eficient, cu o formulare unică și cu spectru larg de aplicare care asigură combaterea eficientă a unui spectru larg de dăunători pentru o gamă extinsă de culturi.*

Dacă vorbim și de partea aceas- ta de recolte, putem spune că a fost

un an foarte bun din punct de vedere al culturii de rapiță și asta o știm cu toții. Vorbim de un an record și mulți dintre noi sperăm ca și anul următor să ne rezerve o suprafață cultivată cel puțin la fel de mare ca și anul acesta. Pentru noi, din punctul acesta de vedere, a fost un an bun, pentru că am lansat un produs care s-a pliat foarte bine pe piața de rapiță, în creștere.

Pe de altă parte, nu trebuie să uităm că în continuare sunt provocări,

iar cultura care suferă este bineînțeles cea de porumb. Este o cultură importantă, pentru care noi, ca și toți ceilalți furnizori, ne-am dedicat o parte mare din portofoliu. Din această perspectivă, este foarte important să fim atenți la ce se întâmplă în piață, la nevoile fermierilor și să încercăm să venim cu soluții care să se potrivească acestor necesități.

Nu este ușor, pentru că dinamica este mult mai mare față de anii anteriori, chiar accelerată și este foarte important să fim aproape de partenerii noștri fermieri. Numai așa le putem înțelege nevoile și le putem oferi soluțiile necesare. Important este să vină și niște ploaie, pentru că este atâta nevoie!

Este esențial să avem un an mult mai bun, să avem parte de condiții bune de cultură, cu producții pe plus, cu lichidități și prețuri care ar ajuta un pic toată situația și ar echilibra balan-



ța ultimilor ani din agricultură.

Nu ne rămâne decât să gândim pozitivi în aceste vremuri. Noi, echipa Nufarm, vom continua să facem ceea ce știm mai bine: să fim aproa-

pe de fermieri și să căutăm soluții cât mai potrivite pentru nevoile lor”, a menționat **Rozina Chesnoiu – Country Manager Nufarm România**.

Limagrain, de 60 de ani alături de agricultori!

Limagrain România, companie producătoare de semințe, sprijină fermierii prin furnizarea de soluții adaptate sectorului agricol și urmărește să dezvolte și să promoveze produse și practici inovative în agricultură, adaptate pentru diferite sisteme de producție, în special pentru cele agro-ecologice, pentru a întâmpina mai bine provocările agriculturii viitoare.

“Suntem ghidați de un singur scop, acela de a ne implica activ în progresul agriculturii, fiind alături de fiecare fermier. În fiecare an adaptăm produsele noastre la nevoile reale pe care le au fermierii. Dincolo de asta, investim constant în cercetare și credem în inovație, toate acestea pentru că avem cu toții nevoie de o dezvoltare sustenabilă a agriculturii din

România.

Totodată, punem accent pe creșterea productivității și susținerea performanței financiare. Această direcție strategică reflectă angajamentul continuu al Limagrain față de dezvoltarea durabilă a agriculturii și parteneriatele solide cu profesioniștii din domeniu.

Este o perioadă plină de provocări. În acest context, trebuie să acceptăm realitatea. Dacă nu acceptăm realitatea, ne privăm de a putea lua măsurile potrivite. Acceptând realitatea putem pune ideile pe hârtie, apoi le dezbatem, alegem, aplicăm și culegem feedback, care ne ajută să ne îmbogățim și să mergem mai departe. Doar așa pot funcționa lucrurile, cu decizii și soluții predictibile, care sunt la îndemâna noastră. Este nevoie de adaptare și de agilitate, pentru că doar așa vom avea rezultatele pe care ni le dorim cu toții”, a spus **Cosmin Popescu, Country Manager Limagrain România**.



Începe campania de toamnă a programului SCAPA al AIPROM – “SCAPA de ambalaje!”

Asociația Industriei de Protecția Plantelor din România (AIPROM) anunță lansarea campaniei de toamnă a programului SCAPA, care are loc în perioada septembrie-decembrie 2025. Programul este dedicat colectării și reciclării deșeurilor de ambalaje provenite din utilizarea produselor de protecție a plantelor, fiind GRATUIT și accesibil tuturor fermierilor și distribuitorilor.

Sloganul programului, “**SCAPA de ambalaje!**”, a devenit cunoscut acum 17 ani și rămâne relevant și astăzi, pentru că oferă o soluție concretă la o problemă importantă din agricultură: gestionarea responsabilă a ambalajelor după utilizarea produselor de protecție a plantelor.

Cum funcționează programul SCAPA?

Programul se bazează pe o rețea națională de peste 83 de centre de colectare, unde fermierii și distribuitorii

pot preda ambalajele goale de pesticide. Serviciul este complet GRATUIT.

Sunt acceptate doar ambalaje care respectă condițiile sistemului și cele care sunt triplu-clătite, procedura obligatorie de decontaminare.

Programul fiecărui centru de colectare din țară poate fi verificat rapid pe website-ul AIPROM. Astfel, fermierii își pot organiza mai ușor activitatea și pot respecta regulile de protecție a mediului.

De ce este necesară colectarea ambalajelor?

Ambalajele produselor de protecție a plantelor sunt concepute pentru a fi sigure, dar după utilizare rămâne o cantitate însemnată de plastic, metal sau hârtie.

Dacă aceste deșeuri nu sunt gestionate corect, ele pot deveni un risc pentru mediu și sănătate. Programul SCAPA rezolvă această problemă, transformând deșeurile în materii prime secundare utile industriei prin procesul de reciclare.

Colectare și preluare direct din fermă

Pe lângă centrele de colectare, SCAPA oferă și un serviciu suplimentar pentru fermierii care generează cantități mari de deșeuri.

Dacă aveți o cantitate mai mare de 30 mc de ambalaje, acestea pot fi ridicate direct din fermă, printr-o programare prealabilă. Pentru programări, sunt disponibile două variante:

- TelVerde 0800.800.211 – apel gratuit;
- contactarea inspectorului zonal.

Tripla clătire – condiția obligatorie

Un aspect esențial al programului SCAPA este tripla clătire, procedura de spălare a ambalajelor din plastic sau metal imediat după golire. Aceasta are două scopuri majore:

- decontaminarea ambalajului, eliminând orice reziduu de substanță;
 - pregătirea ambalajului pentru reciclare.
- Doar ambalajele spălate corect pot fi preluate gratuit.

Recomandarea AIPROM: clătiți și găuriți ambalajele imediat după folosire pentru a preveni reutilizarea lor necorespunzătoare.

SCAPA de ambalaje!

Pentru mai multe detalii ia acum
legătura cu reprezentantul din zona ta

- 1

Marian Tudor
 0742 021 077
- 2

Simina Brotoiu
 0730 811 391
- 3

Marius Bugaciu
 0745 665 043
- 4

Catalin Ciopanoiu
 0755 074 825

Află mai multe pe www.aiprom.ro

MANEVRAREA RESPONSABILĂ A DEȘEURILOR DE AMBALAJE GOALE

provenite de la utilizarea produselor de protecție a plantelor

Urmează aceste recomandări pentru a te asigura că protejezi mediul eliminând corespunzător următoarele tipuri de ambalaje provenite de la produse de protecție a plantelor.

RECICLARE



Dacă sunt spălate

INCINERARE



Dacă nu sunt spălate,
curățate și compactate.



Toate deșeurile de ambalaje provenite de la utilizarea produselor de protecție a plantelor **trebuie predate într-un centru de colectare SCAPA** în timpul celor 2 campanii de colectare.

Ambalajele de metal și plastic trebuie decontaminate prin tripla clătire!
Ambalajele de hârtie/carton, saci sau cutii,
vor trebui să fie curățate și compactate!

Doar așa te asiguri că aceste ambalaje sunt reciclate responsabil.

Ambalajele de produse de protecție a plantelor goale
nu se refolosesc niciodată.

Nici nu trebuie aruncate sau lăsate la voia întâmplării,
îngropate sau incinerate în aer liber sau în locuri neautorizate.



Ce tipuri de deșeuri sunt acceptate?

Programul SCAPA colectează exclusiv deșeuri nepericuloase, clasificate conform legislației:

- Cod 15.01.01 – hârtie și carton;
- Cod 15.01.02 – plastic;
- Cod 15.01.04 – metal.

Aceste clasificări sunt stabilite prin H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Ce se întâmplă cu ambalajele colectate?

Ambalajele preluate sunt reciclate în fabrici autorizate, iar materialul rezultat este utilizat pentru realizarea unor produse noi. De exemplu, plasticul HDPE, reciclat în acord cu standardele impuse de către CropLife Europe, este transformat în:

- țevi și tuburi corugate pentru industria petrolieră;
- țevi multistrat pentru canalizări și drenaje;
- indicatoare și semnalizatoare rutiere.

În acest fel un ambalaj care ar fi putut polua mediul se transformă într-un produs util societății.

Rezultatele obținute în 2024

Cu sprijinul fermierilor și distribuitorilor, programul SCAPA a reușit să colecteze în anul 2024:

- 88,37% din ambalajele introduse pe piață;
- din această cantitate, 66,3% au fost reciclate.

Aceste rezultate confirmă faptul că programul este eficient și contribuie real la protecția mediului și la în-

deplinirea obiectivelor de sustenabilitate ale României.

Cine asigură colectarea?

Preluarea ambalajelor se realizează prin intermediul companiei Ecorec Recycling, operator autorizat pentru:

- inspecția ambalajelor;
- transportul acestora;
- reciclarea și valorificarea finală.

Pentru detalii și programări, contactați:

☎ TelVerde: 0800 800 211

✉ scapa@ecorecrecycling.ro

De ce să participi la programul SCAPA?

Participarea la SCAPA aduce beneficii multiple: respectarea legislației de mediu și a obligațiilor legale, aplicarea bunelor practici agricole, reducerea poluării și protejarea mediului înconjurător și contribuția la economia circulară prin reciclarea ambalajelor.

Membrii AIPROM investesc permanent în dezvoltarea programului SCAPA, pentru a sprijini fermierii și distribuitorii care aleg să practice o agricultură responsabilă și să protejeze mediul. Toate companiile din domeniul agricol care doresc să sprijine aceste valori sunt invitate să se alăture programului SCAPA.

Împreună putem construi o agricultură sustenabilă și un mediu mai curat!

informații din agricultură, la un click distanță



Noul site web cotidianulagricol.ro este mai rapid, are o interfață care se adaptează pe orice display – smartphone, tabletă, laptop sau monitor PC – și este ușor de folosit, oriunde vă aflați: la birou, în fermă, pe câmp sau acasă.

www.cotidianulagricol.ro



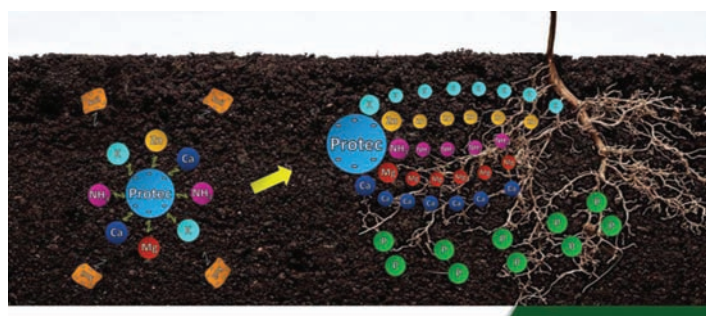
Fertilizarea de bază a culturilor de toamnă – o provocare în contextul geopolitic și pedoclimatic actual

Daniel Raicu, Product Manager Dekagro România

Fermierii, sub greutatea constrângerilor economice, caută să limiteze costurile de producție și să prioritizeze profitabilitatea imediată. Însă pentru obținerea unor randamente superioare, corelate cu regimul pedoclimatic, este necesară satisfacerea nevoilor nutriționale pe tot parcursul perioadei de vegetație. Evoluția cunoștințelor privind nutriția minerală, rolul îngrășămintelor cu macro și micro nutrienți, dinamica acestora în sol precum și impactul asupra mediului constituie baza de plecare în alegerea celui mai bun tip de îngrășământ.

Pentru asigurarea unei nutriții echilibrate și conservarea fertilității solului pe termen mediu și lung trebuie avute în vedere câteva principii de bază cum ar fi: cerințele nutriționale ale culturii, analiza solului, istoricul de fertilizare precum și exporturile și restituirile culturii premergătoare.

Fosforul este un element esențial pentru creșterea și dezvoltarea plantelor și poate fi găsit în sol într-o multitudine de forme, mai mult sau mai puțin disponibile pentru plante. Nutriția plantelor cu fosfor poate fi asigurată numai prin prezența acestuia în soluția solului sub formă ionică (HPO_4^{2-} ; H_2PO_4^-). Consecința directă este că plantele nu pot prelua fosforul din forme organice decât după o prealabilă mineralizare a materiei organice sub acțiunea exo-enzimelor secretate de microorganisme, micorize sau sistemul radicular



(exudații radiculare). Mai puțin de 0,1 % din fosforul total se găsește liber în soluția solului. În solurile cultivate 1/3 din fosforul total se găsește asociat cu partea organică, iar 2/3 sunt legate în forme minerale.

O mică parte din fosforul furnizat în forme solubile în apă este absorbit de către plante diferența trecând în forme minerale de tipul fosfaților de fier, de aluminiu sau de calciu, care nu permit eliberarea acestuia conform exigențelor plantelor. Acest proces poartă numele de blocare sau retrogradare și poate fi reversibil sau ireversibil în funcție de pH-ul soluției solului. De la prima producție industrială de SSP din



1843 la producția de MAP, DAP din 1960 și până în prezent, industria produselor pe bază de fosfor a evoluat constant, până la obținerea unor produse ce conțin forme de fosfor protejat, cu un mai mare coeficient de utilizare și un impact redus asupra mediului înconjurător.

Produse ca **Eurograin**, **Eurograin Calcio**, **Dekagrow Kali** și **Glycamax**, dezvoltate de compania Dekagro, înglobează pe lângă partea minerală (micro și macronutrienți), componenta de biostimulare și protecție a nutrienților **Dekastim Protec**. Asocierea în aceeași granulă a mai multor forme de fosfor (solubil în apă, imediat disponibil și cu disponibilitate graduală) contribuie la aprovizionarea constantă a soluției solului cu ioni fosforici creând premisele obținerii unor randamente superioare.

Tehnologia **Dekastim Protec** se bazează pe sinergia acizilor organici polimerizați și a extractelor humice, ce conferă produselor protecție împotriva pierderilor sau blocajelor. De asemenea, acționează asupra fiziologiei plantelor prin stimularea dezvoltării sistemului radicular cât și asupra dezvoltării și diversificării vieții microbiene a solurilor. Capacitatea ridicată de schimb cationic a componentei bioactive **Dekastim Protec** contribuie la mobilizarea și chelatarea nutrienților din sol și îmbunătățește considerabil regimul nutrițional al plantei chiar și la doze reduse de fertilizare.

Toate produsele sunt omologate la nivelul Uniunii Europene în categoria funcțională de produs CFP7, respectând exigențele impuse de regulamentul CE 2019/1009. Astfel, pe lângă componenta minerală ce face parte din CFP1 (unde sunt încadrate astăzi majoritatea produselor) produsele Dekagro au la bază componenta **Dekastim Protec** ce face parte din categoria funcțională de produs CFP6 (B) (biostimulator non-microbian pentru creșterea și dezvoltarea plantelor).

Eroziunea solului. Principalul dușman al terenurilor agricole din România

Carmen-Georgiana Tălpău, student, Facultatea de Agricultură, USAMV București

În ultimele decenii, schimbările climatice și-au lăsat tot mai mult amprenta asupra terenurilor agricole din România. Temperaturile medii au crescut între 0,2 și 0,6°C, iar cantitatea de precipitații a scăzut cu 10-15 mm față de mediile multianuale, accentuând fenomenul de degradare și deșertificare a terenurilor agricole.

Pământul, comoara cea mai de preț a fermierilor, pe care îl lucrează zilnic cu sudoarea frunții, se află într-un proces de degradare, în care izvorul de fertilitate scade, iar recoltele devin din ce în ce mai scăzute și de proastă calitate. O cauză alarmantă este eroziunea solului, dușmanul nevăzut, care îngreunează activitatea fermierilor și potențialul productiv al solului.

Ce este, de fapt, eroziunea solului?

Eroziunea solului constă în desprinderea, transportul și depozitarea particulelor din stratul fertil al solului, sub acțiunea apei din precipitații, a vântului sau ca urmare a activității antropice. Acest proces duce la subțierea stratului util pentru plante, la scurgerea apei la suprafață și la pierderea elementelor nutritive esențiale.

Statisticile în România sunt alarmante

Eroziunea medie pe terenurile agricole variază între 32 și 41,5 tone/ha/an, media ponderată pe țară fiind de 16,28 tone/ha/an. În județul Galați, situl de exploatare agricolă din zona Covurluiului este grav afectat, cu peste 10% din suprafața afectată de eroziuni puternice, foarte puternice sau excesive.

În toamna anului 2024, în luna septembrie, un fenomen meteo extrem a lovit această zonă, acumulându-se într-o singură noapte aproximativ 300 l/mp, fapt ce a condus la eroziuni prin scurgere, depășindu-se capacitatea de absorbție a solului și de reținere a apei, care este cuprinsă între 5-20 mm de apă.

Ferma de 180 ha pe care o administrează fermierul Costel Tălpău din comuna Corni, județul Galați, a fost puternic afectată de eroziune prin scurgerea concentrată de suprafață, provocând pagube însemnate la culturile de toamnă deja în sămânțate.

„Imediat după dezastrul climatic produs, am mers în teren pentru a evalua pagubele produse de cantitatea însemnată de apă care a venit

după o perioadă cumulată de 5 ani de secetă. În cultura de rapiță am constatat foarte multe rupturi de apă (șanțuri), care au compromis plantele în faze timpurii de dezvoltare.

La distanță de două săptămâni, după ce apa s-a infiltrat complet în sol, am fost nevoit să acopăr aceste șanțuri pentru a-mi putea desfășura în continuare activitatea pe acele sole de teren. Pierderile în producție au fost vizibile”, a declarat fermierul Costel Tălpău.

Cum putem salva aceste terenuri?

- Cultivarea pe curbe de nivel;
- Lucrări antierozionale;
- Îmbunătățirea fertilității solului;
- Plantarea perdelelor forestiare și a gardurilor vii;
- Diversificarea culturilor și rotația acestora.



Efectele eroziunii. Fotografii din toamna 2024

Selectate pentru performanță



Descoperiți gama completă de semințe
din portofoliul Atlas!

Cereale păioase:

- RGT Montecarlo
- LG Ascona
- RGT Luxeo
- RGT Venezio
- Integral
- Karmina
- Kum
- Tadeus

Hibrizi de Rapiță:

- PT 320
- LG Apollonia
- LID Maestro
- Darling



Nou de la Pöttinger – grapa cu discuri Terradisc HT 12000

O grapă cu discuri puternică de 12,5 metri pentru cea mai bună prelucrare a solului

Noua grapă cu discuri TERRADISC HT 12000 produsă de Pöttinger impresionează prin combinația dintre puterea ridicată și costurile de exploatare reduse. Echipamentul este proiectat pentru o gamă largă de aplicații: de la cultivarea miriștii și pregătirea patului germinativ, până la lucrul în condiții dificile, cu soluri grele și uscate sau cu volume mari de resturi vegetale. În toate aceste situații, TERRADISC HT 12000 asigură o prelucrare uniformă și fiabilă a solului, devenind un instrument esențial pentru agricultura conservativă. Grapa cu discuri tractată, pliabilă orizontal, este construită pentru performanțe de top și poate fi utilizată pe tractoare puternice, având intervalul recomandat între 450 și 720 CP. Cu lățimea de lucru de 12,5 metri, modelul completează gama existentă TERRADISC, alături de variantele TERRADISC 8001 T (8 m) și TERRADISC 10001 T (10 m).

Unelte de prelucrare a solului testate, pentru performanțe constante

Componenta principală a grapei cu discuri o reprezintă sistemul TWIN ARM, deja testat și apreciat, care integrează două brațe, fiecare cu câte două discuri concave. Datorită lățimii de contact de 380 mm dintre brațul de fixare și cadru, discurile își păstrează stabilitatea și alinierea chiar și pe soluri dure sau uscate, asigurând o lucrare uniformă. În plus, sistemul de protecție non-stop împotriva pietrelor, complet lipsit de necesitatea întreținerii, permite menținerea unui nivel ridicat de pretensionare a discurilor. Diametrul și poziția discurilor rămân neschimbate. Configurația de discuri concave, fie festonate, fie simple, cu diametrul de 580 mm, dispuse la un unghi agresiv, reprezintă soluția optimă pentru mobilizarea

intensivă a solului. Această combinație asigură o prelucrare uniformă și eficientă, ideală pentru lucrările superficiale de până la 5 cm adâncime.

Șasiu în patru secțiuni pentru o aderență optimă la sol

Cu această grapă cu discuri de 12,5 metri, Pöttinger deschide noi orizonturi în urmărirea conturilor câmpului. Lățimea utilă a grapei cu discuri este împărțită în patru secțiuni ale cadrului, fiecare adaptându-se independent la orice denivelare a terenului: secțiunile interioare se pot înclina între -3° și $+6^\circ$, iar secțiunile exterioare între $-4,5^\circ$ și $+4,5^\circ$. Aceasta înseamnă că grapa cu discuri poate urmări cu precizie conturile solului, chiar și pe teren dificil. Pentru a garanta că fiecare secțiune a cadrului exercită o presiune uniformă asupra solului, secțiunile cadrului pot fi pretensionate hidraulic în perechi, adaptându-se astfel la condițiile specifice ale terenului.

Împreună cu controlul precis al adâncimii, asigurat de roțile jockey duble de dimensiuni mari, șasiul central de transport și urmărirea extinsă a terenului prin intermediul tăvălugului posterior cu amortizare integrată permit obținerea unei adâncimi uniforme de prelucrare pe întreaga lățime a grapei cu discuri.

Patru valve hidraulice cu dublă acțiune pentru o operare convenabilă

Selecția variată de opțiuni de reglare hidraulică a grapei cu discuri TERRADISC HT 12000 o face extrem de ușor de utilizat. Cele patru valve hidraulice cu dublă acțiune, prevăzute cu presetări inteligente, gestionează toate funcțiile și setările esențiale, inclusiv adâncimea de lucru, poziția la capătul rândului, presiunea aplicată asupra solului de secțiunile



cu discuri și corecția tracțiunii laterale.

Adâncimea de lucru se ajustează hidraulic prin intermediul unor cleme pivotante, care permit reglaje fine, cu pași de 9 mm, pentru o precizie optimă în teren.

Tăvălugul din spate susține greutatea grapei cu discuri la capătul terenului, contribuind la conservarea solului în timpul unui proces rapid de întoarcere. Lungimea barei de tractare permite un unghi de direcție de până la 85°, ceea ce facilitează manevre strânse de întoarcere, chiar și atunci când utilajul este folosit împreună cu tractoare late. Cu uneltele sale de prelucrare optimizate pentru o funcționare fiabilă, o urmărire precisă a solului și un control eficient al adâncimii, precum și cu reglaje convenabile ale grapei cu discuri, TERRADISC HT 12000 este pregătit să ofere performanță de top în

prelucrarea solului și durabilitate pe termen lung.

Prin robustețe, productivitate și adaptabilitate, grapa cu discuri TERRADISC HT 12000 se impune ca o soluție modernă pentru fermierii care urmăresc eficiență și calitate în prelucrarea solului.

Utilajele agricole Poettinger sunt comercializate în România de către NHR Agropartners, importator de utilaje agricole de înaltă calitate. În prezent NHR Agropartners deține o rețea de 13 filiale care oferă gamă complexă de produse și servicii: vânzare utilaje agricole și piese de schimb, ateliere de reparații și echipe mobile de intervenții, mai mult de 200 de angajați și în portofoliu mărci de top distribuite exclusiv cum ar fi DEUTZ-FAHR, JCB, Hardi, Bogballe, Sfoggia, Einboeck pentru a numi doar câteva dintre acestea.

Câștigător al medaliei de argint pentru inovație Agritechnica 2025, DEUTZ-FAHR TAGS – Tractor Assisted Guidance System

DLG (Societatea Germană pentru Agricultură) a anunțat câștigătorii Premiilor pentru Inovație AGRITECHNICA 2025.

O comisie neutră de experți, desemnată de DLG, a selectat câștigătorii competiției dintre cele 234 de aplicații aprobate, provenite din toate domeniile tematice, conform unor criterii stricte.

Anul acesta, juriul a acordat două medalii de aur și 22 de medalii de argint. Una dintre medalii de argint a revenit companiei DEUTZ-FAHR pentru TAGS – Tractor Assisted Guidance System (Sistemul de ghidare asistată pentru tractor).

Până acum, sistemele de camere utilizate în agricultură aveau în principal rolul de a acoperi unghiurile moarte – zone nevizibile din cabina șoferului – sau de a sprijini traversarea drumurilor. Există soluții de bază pentru detectarea obstacolelor, dar, spre deosebire de sectorul auto, lipsesc încă sistemele integrate care să ofere funcții suplimentare, ce presupun intervenții directe în controlul utilajului.

DEUTZ-FAHR devine primul producător care introduce "Sisteme Avansate de Asistență pentru Șofer" (ADAS) special dedicate tractoarelor. Acestea, reunite sub denumirea DEUTZ-FAHR TAGS – Tractor Assisted Guidance System, vor fi instalate în premieră pe noua serie de tractoare DEUTZ-FAHR din clasa medie superioară, cu 6 cilindri, ce va fi prezentată la Agritechnica 2025.

Pachetul standard TAGS include funcțiile:

- asistent pentru menținerea benzii de rulare,
- asistent pentru viraje,



● **recunoaștere obiecte/persoane** – funcții deja familiare din domeniul autoturismelor și camioanelor.

Opțional, pachetul **Advanced** adaugă:

- **control adaptiv al vitezei de croazieră cu avertizare la coliziune,**
- **recunoașterea semnelor de circulație.**

Funcțiile de asistență sunt adaptate particularităților tractoarelor, precum utilizarea echipamentelor frontale și posterioare, deplasarea pe drumuri secundare nemarcate sau rulara în spatele combinelor de recoltat în timpul campaniilor agricole. Sistemele ADAS se bazează pe o arhitectură electronică complet nouă și pe o combinație de senzori și camere.

Prin conceptul DEUTZ-FAHR TAGS – Tractor Assisted Guidance System, compania contribuie la creșterea siguranței atât pe drumurile publice, cât și în timpul manevrelor din fermă. În plus, sunt puse bazele pentru dezvoltarea unor funcții autonome în viitor.

Antraxul sau buba neagră, o boală infecțioasă ce poate fi ușor prevenită

Antraxul este o boală infecțioasă produsă de *Bacillus anthracis* și este întâlnită la mai multe specii de animale domestice și om, cu caracter sporadico-enzootic și evoluție obișnuit supracută și acută.

Boala se manifestă clinic prin **tulburări generale grave** de tip septicemic, precum hipertermie intensă, anorexie, frisoane, transpirații, cianoza mucoaselor aparente, accelerarea marilor funcțiuni, cord pocnitor cu sunet mecanic, meteorisme, colici și diaree sangvinolentă. Uneori se observă apariția de edeme serohemoragice subcutanate în diverse regiuni (antrax cu tumori) sau în regiunea glosfaringiană (glosantrax). Anatomopatologic se constată leziuni de diateză hemoragică, sânge negru, asfixic necoagulat, hipertrofia splinei cu ramolismul țesutului splenic.

Cele mai sensibile la antrax sunt erbivorele (caprine, ovine, taurine, cabaline), fiind urmate de porcine și carnivore. La păsări, boala apare în mod excepțional. Omul este, de asemenea, receptiv la boală.

Agentul etiologic este *Bacillus anthracis* un germen Gram pozitiv, imobil, sporulat și capsulat. Forma vegetativă are aspect de bastonaș, cu capete drepte, de 3-10 / 1-1,3 microni dispus în lanțuri. În organismul animalelor infectate, formele vegetative își formează capsula care se evidențiază ușor prin colorația

Gimsa. Sporul este așezat central și nu deformează forma vegetativă. Sporularea se produce numai în contact cu aerul atmosferic, la temperaturi cuprinse între 14-42°C. **Legea sanitară veterinară interzice deschiderea cadavrelor bănuite de antrax.**

Tratament

Acesta se administrează cât mai precoce. Dintre antibiotice, se pot folosi cu bune rezultate, preparatele pe bază de penicilină, eritromicină, ampicilină și tetraciclină, precum **AMOXYLROM 10%** s.a. (soluție injectabilă), **AMPICILINĂ 10%** s.a. (soluție injectabilă) sau **OXI-TETRACICLINĂ** (soluție injectabilă). Se recomandă ca, simultan, să se administreze ser anticărbunos (i.v., i.m., s.c.), în doză de 20-50 ml la animalele mici și 100-500 ml la animalele mari. Dacă starea animalului nu se ameliorează, doza de ser se repetă după 5-6 ore.

Tratamentul cu antibiotice va fi susținut cu tonice generale, antitoxice și vitamine.

Profilaxie specială

Prevenirea bolii se poate face cu vaccinul **CARBOROMVAC**, un vaccin viu, concentrat, constituit dintr-o suspensie de spori (3x10⁷ spori/ml) ai tulpinii 1190R de *Bacillus anthracis*, într-un excipient care conține glicerină și saponină. Vaccinul se folosește în **prevenirea și combaterea antraxului la toate speciile**



de animale receptive. Se administrează conform schemelor oficiale, în următoarele doze: **0,1 ml pentru caprine în vârstă de peste 2 luni; 0,2 ml pentru ovine și porcine în vârstă de peste 2 luni și cabaline de peste 6 luni și 0,5 ml la bovine de peste 2 luni.**

Se vor respecta următoarele **contraindicații și precauții**: instrumentarul folosit la vaccinare se va steriliza numai prin fierbere. Se va evita vaccinarea animalelor febrile, în gestație avansată (ultima lună), fătate recent (primele 3 săptămâni) sub vârsta de 2 luni, cu 7 zile înainte sau după tunderea generală (oile) sau după îmbăierea antiparazitara.

După vaccinare pot apărea edeme reduse la locul inoculării sau scăderi pasagere ale producției de lapte. În condiții predispozante, la unele animale pot apărea și fenomene de tip anafilactic care se vor combate prin administrarea de antihistaminice (**ALERGOTRAT** soluție injectabilă). În cazul reacțiilor foarte puternice, cu febră persistentă și edeme mari cu tendință de extindere, se va administra ser anticărbunos și antibiotice.

Inocularea accidentală cu vaccin a personalului operator în orice zonă corporală, necesită consult și supraveghere medicală de urgență.

Timul de așteptare pentru tăiere este de 6 săptămâni de la data vaccinării.

Vaccinul se păstrează la temperatura de 4-8°C, la întuneric.

Dr. Cătălin TUDORAN
Șef Laborator de Diagnostic,
Romvac Company S.A.



pentru că acum este momentul

ROM-AGROBIOFERTIL

îngrășământ biologic pentru agricultură ecologică

certificat ecologic de



BIOFERTILIZATOR

pe bază de culturi bacteriene
fixatoare de azot și fosfor



PENTRU TOATE tipurile de culturi



PENTRU PRODUCȚII mari



BIO & MODERN pentru agricultura ecologică



AJUTĂ LA ÎNSĂNĂTOȘIREA solului prin aplicări repetate



AJUTĂ LA DESCOMPUNEREA detritusului și a resturilor vegetale



producător
Romvac
Company

www.romvac.ro



5 tone/ha cu PT315: Fermierii din Argeș și Prahova, campioni la rapiță

Campania *Fermieri campioni* la rapiță continuă cu prezentarea rezultatelor oferite de hibridul **PT315** în județele Argeș și Prahova. Este vorba de producții de cca. 5 tone/ha ce au fost obținute de agricultorii care au aplicat o tehnologie corespunzătoare și care au înțeles că alegerea hibridului potrivit este garanția succesului la momentul recoltării. Numărul fermierilor care a atins acest prag este unul ridicat, însă în cele ce urmează vă prezentăm declarațiile a trei dintre colaboratorii Corteva Agriscience care, de altfel, aleg și în această toamnă nu doar hibridii Pioneer, ci și produsele de protecția plantelor din portofoliul companiei.

Domnul **Alexandru Boeru** din localitatea Berceni, județul Prahova, a obținut o producție de **5.325 kg/ha**. Dumnealui lucrează 575 ha, rapiță a semănat pe 131 ha și a ales pentru 105 ha hibridul **PT315**, sămânță tratată cu Lumiposa.

“Am semănat acest hibrid după cultura de grâu, terenul a fost lucrat în sistem Minimum Tillage, iar fertilizarea a fost realizată în urma cartării agrochimice, iar după ce am văzut rezultatele am decis ce și cum aplicăm. În cazul hibridului PT315, am aplicat DAP – 180 kg/ha și am semănat în data de 19 august. Am aplicat în toamnă un fungicid pe bază de tebuconazol și au fost 2-3 intervenții cu insecticide pentru protecția plantelor de afide. În primăvară, am fertilizat cu uree – 135 kg/ha, precum și cu sulfat de amoniu la început de aprilie – 165 kg/ha. Primul tratament a fost aplicat la alungirea tiței, atunci am dat fungicid și insecticid de contact, precum și foliar cu bor, după care la începutul înfloritului am



aplicat insecticidul Inazuma și fungicidul Capartis. Am recoltat în jurul datei de 10 iulie și pot spune că acest hibrid s-a adaptat foarte bine la variațiile de temperatură, chiar și la acel îngheț târziu, la precipitațiile abundente sau la căldura din perioada înfloritului și a reușit să ne ofere o producție foarte mare, nu mă așteptam la acest rezultat. Hibridul are un potențial mai ridicat, au fost zone unde producția a fost mult mai mare, **5.325 kg/ha fiind media la acest hibrid**. A fost un an bun pentru rapiță, chiar dacă au fost și parcele mai slabe, pentru că nu am întors nicio cultură unde în toamnă au mai fost probleme, chiar dacă nu am avut densitate, totuși **media pe fermă a fost 4.841 kg/ha**, vorbesc de tot ceea ce am livrat. Pentru că sunt adeptul rotațiilor mai lungi, voi semăna maxim 170 ha cu rapiță în această toamnă, atât îmi permite terenul pe care îl lucrez”, a punctat fermierul campion. Acesta a mai adăugat că a fost foarte mulțumit de PT315, motiv pentru care 90% din suprafața dedicată rapiței în această toamnă va fi semănată cu acest hibrid.

Un rezultat excepțional a oferit hibridul **PT315** și în cadrul societății Prograin Argeș, acolo unde fermieri campioni au devenit domnii **Ion și Cristi Anghel**, obținând o producție de **5.110 kg/ha**.

“Lucrăm în familie 400 ha, campania trecută am avut 180 ha cu rapiță pe care am semănat-o după grâu și porumb. Terenul a fost pregătit corespunzător, am semănat în perioada 15-20 august și am fertilizat pe rând cu îngrășământ complex – 150 kg/ha, după care am mai dat 100 kg/ha de nitrocalcar în luna noiembrie. Tot în toamnă am dat un fungicid, un foliar cu bor și au mai fost două treceri cu insecticide sistemice și de contact. Intervențiile în cultură au continuat în primăvară, am administrat două fungicide și două insecticide și au mai fost două fertilizări cu



uree – 300 kg/ha, la jumătatea lunii martie, precum și cu nitrocalcar – 100 kg/ha, înainte de înflorit. A fost și un an cu ploi, deci a fost bine din acest punct de vedere, dar și hibridul a fost bun. Am recoltat în data de 25 iulie și chiar am făcut o producție bună, nu am recoltat mai devreme pentru că nu am avut unde să dau producția, dar chiar și așa hibridul s-a menținut bine. Campania aceasta vom avea circa 200 ha cu rapiță și am ales aceiași hibrizi PT303 și PT315”, a declarat domnul Ion Anghel.

Următorul rezultat excepțional a fost înregistrat în localitatea Târgșoru Vechi, județul Prahova acolo unde fermieri campioni, cu o producție de **4.950 kg/ha**, au devenit **Andrei și Adrian Bucur**.

“Lucrăm 400 ha, 85 ha au fost semănate anul trecut cu rapiță, după grâu. Terenul a fost arat, apoi am discuit, la pregătirea patului germinativ am fertilizat cu îngrășământ 8.26.0 – 150 kg/ha, am intervenit cu combinatorul, după care am semănat în perioada optimă. În toamnă, cultura a primit două tratamente, o intervenție a fost cu insecticid și bor, iar a doua cu fungicid și insecticid. Fertilizarea

de primăvară a constat în aplicarea sulfatului de amoniu și a ureei, prima intervenție la jumătatea lunii aprilie cu 150 kg/ha de uree, iar în prima parte a lui aprilie am dat 200 kg/ha de sulfat de amoniu. În primăvară am avut trei treceri cu fungicide și insecticide, la una dintre intervenții am dat și bor, dar am mai aplicat și un biostimulator. În ceea ce privește precipitațiile, cred că au fost cca. 500 litri de la semănat până la recoltat. Am fost foarte mulțumit de hibridul PT315, motiv pentru care toată suprafața din această toamnă, 100 ha, va fi semănată cu acest hibrid”, a declarat domnul Adrian Bucur.



Fermieri campioni la rapiță în județele Brăila, Constanța și Caraș-Severin cu hibrizii Pioneer

Prin rezultatele remarcabile obținute de fermierii care au mizat pe hibrizii de rapiță Pioneer în campania 2024-2025, compania Corteva Agriscience dovedește încă o dată faptul că aduce pe piața din România produse performante, care contribuie la dezvoltarea economică a fermelor partenerilor săi. În cele ce urmează, compania continuă prezentarea fermierilor campioni la rapiță cu prezentările performanțelor obținute în diferite județe cum ar fi Constanța, Brăila și Caraș-Severin.

Stabilitatea și adaptabilitatea hibridului **PT315** a fost motivul pentru care **Cristian Cătălin Crângău** din localitatea Jirlău, județul Brăila, a obținut un rezultat foarte bun, **5.170 kg/ha**, devenind astfel fermier campion. Acesta lucrează 111 ha, rapiță a avut pe o suprafață de 35 ha, unde anterior a recoltat grâu.

“Sămânța a fost tratată cu Lumiposa, iar terenul a fost lucrat cu cultivatorul, apoi am discuit și am fertilizat cu îngrășământ 14.28.14 – 250



kg/ha. Am semănat în primele zile ale lunii septembrie, până pe 5 septembrie am terminat. Am avut o singură intervenție în toamnă, în stadiul de 5-6 frunze, atunci am aplicat erbicid, insecticid și fungicid. În primăvară am mai administrat două tratamente cu insecticide sistemice și de contact, alături de îngrășământ foliar, fungicid și bor, iar fertilizarea a constat în administrarea a circa 300 kg/ha de

uree. Cultura s-a comportat bine, iar recoltatul a avut loc în prima parte a lunii iulie. Am fost foarte mulțumit de hibridul PT315, a răsărit foarte bine, am avut parte și de precipitații după semănat și a ajuns în stadiul de 8-10 frunze, astfel că a iernat foarte bine. Ce pot să spun este că s-a comportat foarte bine de la început și până la recoltat, motiv pentru care îl semăn și în această toamnă”, a punctat fermierul campion.

Hibridul **PT303** a oferit din nou rezultate spectaculoase în Dobrogea, o regiune în care rapița a redevenit o cultură rentabilă în acest an. Astfel, domnul **Alexandru Giurcă** din localitatea Ciocârlia, județul Constanța, a devenit fermier campion cu o producție spectaculoasă de **4.640 kg/ha**.

“În jurul datei de 20 septembrie am semănat 10 ha cu rapiță, după orzoaică de toamnă, direct în miriște și am fertilizat în același timp cu 100 kg/ha sulfat de amoniu plus 100 kg/ha îngrășământ 18.46.0. În toamnă

nu am mai intrat în cultură, ulterior, în primăvară, am aplicat uree – 120 kg/ha, iar ultima fertilizare a fost cu azot – 100 kg/ha, după 15 aprilie. În ceea ce privește tratamentele, cred că la început de aprilie a fost prima intervenție cu fungicid și insecticid, după care, la finalul înfloritului, am aplicat cu drona insecticid sistemic și de contact, alături de un fungicid. În ceea ce privește precipitațiile, cred că am avut circa 200 l/ha, iar recolta a fost până în 10 iulie. Pot spune că am fost foarte mulțumit de ambii hibridi Pioneer pe care i-am semănat, am avut și momente în care recolțam și peste 5 t/ha, însă aceasta a fost media obținută, adică 4.640 kg/ha”, a declarat domnul Giurcă.



Tot în județul Constanța, fermier campion a devenit și domnul **Dumitru Țițeică**, societatea Agro Chinga din localitatea Negrești. Acesta a ales hibridul **PT315** și a recoltat o producție de **4.610 kg/ha**.

“Lucrăm în familie o suprafață de 400 ha, dintre care 132 ha au fost semămate cu rapiță, majoritatea suprafeței cu hibridii Pioneer PT315, PT303 și PT314. Hibridul PT315 a fost semănat pe 40 ha, sămânța a fost tratată cu Lumiposa, iar planta premergătoare a fost grâul. Terenul a fost lucrat normal, adică am arat, am efectuat o lucrare cu discul, una cu combinatorul și am semănat în 4-5 septembrie. Fertilizarea a fost pe rând cu 125 kg/ha de îngrășământ 11.52, după aceea, în noiembrie, pentru că avea și apă, a fost nevoie să fertilizez din nou, așa că am dat uree, pentru că asta aveam pe stoc, circa 90 kg/ha, vorbim de substanță brută. Am mai fertilizat și în primăvară cu uree – 130 kg/ha și cu azotat de amoniu cu 150 kg/ha. În toamnă am mai ad-

ministrat foliar pe bază de bor și un insecticid, iar în primăvară cred că au fost trei treceri cu insecticide. Adică a fost o trecere cu insecticid și cu bor, încă una cu insecticid, apoi, atunci când plantele erau înflorite în porție de 30-50%, am dat din nou insecticid și am adăugat și un fungicid. Nu prea am avut parte de apă, cred că în toamnă au fost circa 200 de litri, iar în primăvară maximum 60-70 de litri. Au fost foarte puține ploi”, a afirmat fermierul campion. Domnul Țițeică susține că a fost mulțumit de cei trei hibridi Pioneer, chiar dacă nu a obținut producții la nivelul potențialului pe care aceștia îl au din cauza lipsei precipitațiilor, cu toate acestea rezultatul final a fost unul mulțumitor, motiv pentru care în această toamnă intenționează să semene 100 ha cu rapiță, dacă condițiile vor permite, și va miza din nou pe hibridii PT314 și PT315.



Și în vestul țării, hibridii Pioneer au demonstrat faptul că sunt alegera potrivită pentru a obține recolte bogate. De exemplu, în cadrul societății Agriconsortium din județul Caraș-Severin, hibridul **PT303** a oferit o producție de 4.270 kg/ha, iar detaliile tehnologice aplicate în cadrul fermei au fost expuse de domnul **Denis Perneu**.

“În cadrul societății lucrăm o suprafață de 4.700 ha, rapiță am semănat campania trecută după grâu pe o suprafață de 200 ha. Pentru că anii au devenit tot mai secetoși, lucrăm în sistem Minimum Till. Am semănat pe data de 5 septembrie, însă înainte de a semăna am fertilizat cu DAP – 150 kg/ha și nitrocalcar 100 kg/ha și apoi am încorporat. La 10 zile după răsărirea plantelor am apli-

cat insecticid și îngrășământ foliar pe bază de mangan, în luna octombrie am administrat din nou două insecticide, apoi am erbicidat cu Gale-ra Super și am mai adăugat un insecticid, iar în luna noiembrie am mai dat un fungicid, alături de îngrășământ foliar pe bază de microelemente, precum și insecticid. Cultura a intrat bine în iarnă, iar în ceea ce privește fertilizările de primăvară am mai administrat 150 kg/ha de nitrocalcar, 200 kg/ha un îngrășământ NS 26.13 cu Sulf, după care am mai dat nitrocalcar – 150 kg/ha. Bineînțeles că am aplicat și mai multe tratamente, primul imediat cum a intrat în vegetație și a constatat în îngrășământ foliar, apoi am administrat o combinație în doze mici de două fungicide și un insecticid și au mai fost unele zone unde a fost nevoie de aplicarea unui erbicid de corecție. În data de 20 aprilie, după acea perioadă de două săptămâni cu îngheț, am avut o intervenție cu aminoacizi liberi, un fungicid, un insecticid și îngrășământ foliar. La finalul lunii aprilie am intervenit în stadiul de silicve cu un îngrășământ foliar, fungicid și insecticid, deoarece a fost o ploaie cu grindină și plantele aveau nevoie de susținere, fiind destul de afectate. Dacă ar fi să spun ceva despre acest hibrid aş remarca stabilitatea, și de aceea va fi semănat în cadrul societății pe o suprafață de 200 ha și în această campanie”, a precizat domnul Denis Perneu.



Rezultate de top cu hibrizii de rapiță Pioneer în județele Călărași și Ialomița

În ultimele campanii, fermierii din județele Călărași și Ialomița au ales să semene într-o proporție mai mare culturi de toamnă, în detrimentul celor de primăvară, motivul fiind apariția secetei și a arșiței în momente cheie ale dezvoltării plantelor. Astfel, rapița a ocupat o suprafață mai însemnată în asolamentul ales în majoritatea fermelor, iar rezultatele excepționale oferite de hibrizii de rapiță Pioneer nu au întârziat să apară. În acest context, compania Corteva Agriscience prezintă în rândurile următoare rezultatele fermierilor campioni din aceste două județe.

Primul fermier campion din această zonă este domnul **Marian Mitran**, societatea Lux Com, din localitatea Ileana, județul Călărași, un colaborator vechi al companiei, care obține constant rezultate excepționale. În anul agricol 2024-2025, cea mai bună producție i-a fost oferită de hibridul **PT303**, respectiv **5.400 kg/ha**.

“Lucrăm 5.500 ha, am avut 1.800 ha cu rapiță, exclusiv hibridi Pioneer, dintre care circa 1.000 ha au fost semănate cu hibridul PT303, sămânță tratată cu Lumiposa. Culturi premergătoare am avut în principal porumb și grâu, și pe o mică suprafață unde nu am avut altă variantă, floarea-soarelui. Rezultatul din fotografie a fost obținut într-o fermă nou achiziționată, unde planta premergătoare a fost porumbul, cultură foarte bine fertilizată, dar producția obținută a fost de circa 500 kg/ha, așa că nu a valorificat acea investiție în îngrășămințe și eu cred că și acesta a fost un factor pentru care am obținut această producție pe o solă de 57 ha. Astfel că o parte din porumb a fost recoltat, pe o parte din teren am intrat



direct cu Jokerul. La ceva timp, pentru că a fost secetă nu am intervenit, am intrat cu Tiggerul și apoi iar cu Jokerul. Am semănat la finalul lunii august, 28.08-01.09, și am adăugat la semănat 80 kg/ha de îngrășământ 18.46.0. Am erbicidat pentru combaterea buruienilor monocotiledonate, apoi a fost cazul să intervenim cu două insecticide, două treceri foarte apropiate pentru că infestarea cu dăunători era destul de mare, iar în noiembrie am aplicat un tratament cu fungicid, bor și insecticid de contact. În primăvară am aplicat uree – 150 kg/ha, iar la finalul lunii martie,

început de aprilie am mai fertilizat cu azotat – 150 kg/ha. În ceea ce privește tratamentele, am administrat inițial două fungicide, iar după perioada geroasă și ninsoarea din aprilie, am fost nevoiți să mai intervenim cu un fungicid plus aminoacizi, îngrășământ foliar și bor, deoarece plantele erau afectate. Am fost nevoiți să mai avem o intervenție, nu toată suprafața, dar pe cca. 800 – 1.000 ha, cu fungicid. Ne-a ajutat foarte mult anul pentru că a fost destul de ploios, chiar și zăpada aceea a fost binevenită, per total cred că au fost cca. 400 litri de la 1 septembrie, până la recoltat”, a declarat fermierul campion.

Despre hibridul PT303, domnul Mitran a precizat faptul că este unul stabil, ce oferă producții mari an de an. Și hibridul PT315 i-a făcut o impresie bună, iar campania aceasta va avea circa 800 ha cu cei doi hibridi Pioneer.



Și domnul **Adrian Muscalu** din localitatea Vasilați, județul Călărași, a devenit fermier campion la rapiță cu o producție de **4.810 kg/ha**, obținută cu hibridul **PT315**. Acesta lucrează circa 1.000 ha, iar rapița a semănat campania trecută pe 380 ha.



“Hibridul **PT315** a fost semănat după cultură de grâu, pe o suprafață de 80 ha, iar anul trecut a fost un caz aparte deoarece am intrat doar cu Tiggerul și am semănat direct, în jurul datei de 29 august. Am aplicat azot lichid, UAN, 70 l/ha înainte de intrarea în iarnă. În primăvară am mai fertilizat cu sulfat de amoniu – 350 kg/ha, plus încă o trecere cu UAN 150 l/ha, în jurul datei de 30 martie.

În toamnă nu am administrat nimic altceva, în primăvară am administrat un erbicid din portofoliul Corteva Agriscience, apoi am dat un tratament cu tebuconazol, după care am administrat **Utrisha N** și **Bioforge**. Au fost și trei treceri cu insecticidul **Rapid** și cam aceasta a fost tehnologia. În ceea ce privește precipitațiile, cred că am avut circa 380 litri, de la semănat și până la recoltat, respectiv data de 1 iulie. Și aș vrea să completez faptul că **Utrisha N** face diferența în orice cultură, noi administrăm produsul de la început, la toate culturile și putem spune că producțiile sunt mai bune, la rapiță cu cel puțin 500-600 kg/ha”, a afirmat domnul Adrian Muscalu.

Întrebat cum apreciază hibridul **PT315**, fermierul campion a precizat faptul că având în vedere bugetul redus de care a dispus pentru fertilizare, hibridul s-a comportat foarte bine și a oferit o producție foarte bună. În toamna aceasta, domnul Muscalu a ales din nou hibridul **PT315**, însă a optat și pentru **PT314**, pe o suprafață de circa 300 ha.

Hibridul **PT315** a oferit un rezultat foarte bun și în cadrul societății Clubul Agricultorilor, din județul Ialomița, localitatea Balaciu.

Cum a fost obținută producția de **4.733 kg/ha**, ne-a detaliat domnul **ing. Ionuț Constantin**:



“Lucrăm o suprafață de 1.800 ha, rapiță am avut 412 ha, dintre care 57 ha cu hibridul **PT315**. Am semănat în sistem No-Till, în data de 20 august, iar cultura premurgătoare a fost grâu. La semănat am administrat și îngrășăminte complexe, 150 kg/ha, am erbicidat cu **Korvetto**, am administrat mai multe insecticide, dar și un fungicid, precum și un îngrășământ foliar. Cred că au fost 4 treceri în total. Am revenit în luna ianuarie cu prima aplicare de insecticid, iar după zăpadă am dat din nou insecticid contact și sistemic. Am fertilizat cu azotat – 200 kg/ha, am administrat și un tratament cu fungicid, foliar și insecticid de contact și sistemic. Unul dintre insecticide a fost produsul **Rapid** din portofoliul Corteva. Am mai intervenit în cultură și la înflorit, atunci am administrat al doilea tratament cu insecticid și fungicid. Am recoltat în perioada 10-15 iulie și pot spune că a fost un rezultat bun, dar am avut parte și de ploi, în toamnă am avut circa 200 de litri, în iarnă ne-a ajutat și stratul de zăpadă, iar în primăvară cred că au mai fost circa 200 de litri. Pot spune că acest hibrid este unul foarte bun, bate cam tot ce este în piață, de aceea și în acest an am ales să semănăm 300 ha cu hibridul **Pioneer**.”

Și în cadrul **Fermelor Iliuță** din județul Călărași, hibridul **PT315** a oferit un rezultat spectaculos, respectiv **4.700 kg/ha**.



“În cadrul grupului nostru de ferme am avut 1.200 ha semănat cu rapiță, iar dacă vorbim despre rezultatul prezentat în fotografie, cultura premergătoare a fost grâul, astfel că terenul a fost pregătit cu Tiggerul și apoi am înființat cultura. Semănatul a avut loc în perioada 25-29 august, iar fertilizarea a constat în aplicarea a 200 kg/ha de îngrășământ triplu 15. Am mai aplicat în toamnă un erbicid și am administrat două insecticide. În primăvară am dat două insecticide, un fungicid cu rol de regulator de creștere, dar și erbicid pentru corecție, au fost trei intervenții în total. Am fertilizat cu azot lichid, 200 l/ha, iar în ceea ce privește precipitațiile, cred că în total am avut circa 380 de litri. Recoltatul a avut loc în jurul datei de 15 iunie”, a menționat domnul **ing. Cristi Vasilescu**.



Acesta a mai adăugat că PT315 este un hibrid stabil, care-și menține potențialul de producție și are rezistență bună la boli, motiv pentru care va fi semănat și în această toamnă în cadrul grupului de Ferme Iliuță.

Un alt fermier campion din județul Călărași este domnul **Mihai Dumitru**, de la Furnica Trading, care a obținut o producție de **4.260 kg/ha** cu hibridul **PT315**.

“Suprafața fermei este de 2.100 ha, cultivăm pe circa 90% din suprafață culturi de toamnă. Anual rapița ocupă între 700 – 900 ha, deoarece managementul culturilor îl adaptăm 50% din punct de vedere agronomic și 50% economic. Am ales hibridii Corteva PT298 și PT315, am testat PT315 acum trei ani, iar anul trecut văzând cum arăta, chiar dacă a fost lovit de piatră, am hotărât să extindem suprafața. Și în momentul de



față o pondere destul de mare din suprafața de rapiță este cultivată de acest hibrid. Ne aduce siguranță în privința producției, are o răsărire foarte bună, o iernare foarte bună, un factor foarte important în cultură, pierderile de densitate sunt insignifiante în perioada rece, iar în primăvară se dezvoltă exploziv și utilizează foarte bine îngrășămintele pe bază de azot. Încă un aspect foarte important de care am ținut cont este capacitatea hibridului de a ramifica, de a forma silicve viabile pe fiecare ramificație. Cultivând o suprafață mare de rapiță, nu avem capacitatea de a reveni pe aceeași suprafață de foarte multe ori, așa că ne trebuie siguranță, iar



pentru asta folosim Lumiposa. Timp de 3 săptămâni, o lună, nu avem probleme, între 4 și 6 frunze, cultura are protecție totală. Toată sămânța de rapiță pe care o semănăm este tratată cu tratamentul Lumiposa și suntem foarte mulțumiți de tratament. După ce cultura a ajuns în acest stadiu, am intervenit cu insecticidul de contact Rapid. Și în primăvară am aplicat trei insecticide, primul dintre ele fiind Rapid. Ultimul tratament aplicat în cultură a fost cu un fungicid și insecticidul Inazuma. Buruienile le ges-

tionăm în general în toamnă cu erbicidul Galera Super, iar în luna aprilie aplicăm erbicidul Korvetto, un produs pe care îl utilizăm de când a apărut, pe toată suprafața cultivată cu rapiță. În acest an am utilizat pentru prima dată produsul Utrisha N și vom extinde suprafața de aplicare pentru că este un produs sigur și vedem niște diferențe de producție, vorbim de un plus de 200-300 kg/ha”, a precizat fermierul campion.

Domnul Dumitru a adăugat faptul că în anul agricol 2025-2026 va crește ponderea semănată cu hibridul PT315, pentru că a demonstrat faptul că este un hibrid stabil, însă vor testa și hibrizi noi la recomandarea echipei Corteva Agriscience.

În cadrul societății Elion Agro, din Călărași, fermier campion a devenit domnul **Alexandru Chiriță**, care a semănat hibridul **PT315** și a obținut o producție de **3.950 kg/ha**.



informații din agricultură, la un click distanță



**Noul site web businessagricol.ro
este mai rapid, are o interfață
care se adaptează pe orice display –
smartphone, tabletă, laptop sau monitor PC –
și este ușor de folosit, oriunde vă aflați:
la birou, în fermă, pe câmp sau acasă.**



www.businessagricol.ro

TALON ABONAMENT



Doresc un abonament la revista Business Press Agricol pe

☐ 6 luni – 125 lei

☐ 12 luni – 250 lei

Nume:	Prenume:
Firma:	Funcția:
Adresa:	
Plata prin OP în contul SC BUSINESS PRESS GRUP SRL: RO26 RNCB 0086 0046 7629 0001 deschis la BCR Iuliu Maniu București	

Doresc abonarea la newsletter-ul revistei Business Press Agricol

E-mail

TALON PUBLICITATE



Firma:	
Adresa:	
Reținem pentru numărul:	din luna/anul:
Spațiu/pagini publicitate:	spațiu articol/prezentare/interviu/reportaj
*în valoare de:	

Macheta va fi realizată de:

☐ firma noastră

☐ redacția revistei

☐ agenție de publicitate

Contactați redacția Business Press Agricol: Bdul Iuliu Maniu nr. 168, sector 6, București, cod 061121
Tel/fax: 021.760.68.68 Mobil: 0722.698.582; 0744.821.785

*valoarea minimă rezervată este de 400 euro + TVA

www.cotidianulagricol.ro



informații
din agricultură,
la un click distanță



Într-o nouă versiune!



Noul site web cotidianulagricol.ro este mai rapid, are o interfață care se adaptează pe orice display – smartphone, tabletă, laptop sau monitor PC – și este ușor de folosit, oriunde vă aflați: la birou, în fermă, pe câmp sau acasă.



Ferma ta. Deciziile tale. Libertatea ta.



BELKAR® SUPER

Arylex™ active

ERBICID

Preia controlul în combaterea buruienilor cu Belkar® Super, cel mai nou erbicid pentru cultura de rapiță. Eficient, sustenabil și cu acțiune rapidă – fie că este aplicat la două sau nouă frunze.

Controlul buruienilor este în mâinile tale.