

www.agrimedia.ro



facebook.com/AGRIMEDIA

Anul XIII, nr. 19 (159)

1-14 Noiembrie 2019

Pret: 10 Lei

agrimedia®



Tehnologia Amistar, numărul 1 în alegerea fermierilor la nivel global

20 litri de Amistar Opti® gratuit la fiecare 100 de litri
achiziționați, până la data de 20 decembrie 2019.

 **Amistar Opti®**

syngenta.

Regulamentul campaniei disponibil pe www.syngenta.ro

Modificare de statut al personalului silvic

La sfârșitul lunii septembrie, peste o sută de pădurari din majoritatea județelor țării, membri ai Federației Silva, au participat la o demonstrație în fața Palatului Parlamentului, pentru a atrage atenția cu privire la violențele înregistrate împotriva pădurarilor.

Manifestația a fost organizată după ce un pădurar din Pașcani a fost ucis de către hoții de lemne, iar alți doi silvicultori, din Borca, județul Neamț, respectiv Turda, județul Cluj, au fost bătuți și amenințați cu cuțitul de infractori surprinși la furat de lemne. Participanții la miting au solicitat Parlamentului și Guvernului să elaboreze legi pentru întărirea autorității personalului silvic, având în vedere creșterea presiunii asupra pădurii și intensificarea cazurilor de agresiune de o violență fără precedent asupra personalului silvic. Reprezentanții Federației Silva au depus la Parlament trei memorii, adresate conducerii Camerei Deputaților și Senatului, solicitând modificarea în regim de urgență a Statutului Personalului Silvic și a cadrului legislativ existent, pentru a asigura o protecție reală a personalului silvic. Sindicaliștii din silvicultură consideră că prin modificarea Statutului Personalului Silvic trebuie obligatoriu redată demnitatea profesiei de silvicultor, întărită autoritatea silvicultorilor în exercitarea atribuțiilor de serviciu, asigurată dotarea cu armament de serviciu și mijloace tehnice de apărare, cu mijloace de transport și comunicații adecvate, cu uniforme de serviciu, includerea în condiții speciale de pensionare a

silvicultorilor, reducerea vârstei de pensionare și asigurarea unor condiții decente de muncă și salarizare pentru întreg personalul silvic.

Comisia pentru agricultură a Camerei Deputaților a dat marți, 22 octombrie a.c., raport favorabil, în unanimitate, unui proiect de lege privind modificarea statutului personalului silvic. Una dintre modificări prevede că „în exercitarea atribuțiilor de serviciu, personalul silvic cu atribuții de pază a fondului forestier național, a fondului cinegetic național, a fondului piscicol și a ariilor naturale protejate are statut special, este dotat cu armament de serviciu letal sau neletal, după caz, și poate face uz de armă, în condițiile reglementărilor privind regimul armelor și munițiilor“. Un alt amendament adoptat de comisie menționează că personalul silvic pensionat la vârsta standard beneficiază de o gratificație egală cu minimum cinci salarii brute pe ultima lună de activitate, suportată de angajator. Proiectul de lege a fost adoptat deja de Senat și urmează să fie supus votului plenului Camerei Deputaților, care este for decizional.

Pe de altă parte, Agenția Domeniilor Statului are printre principalele atribuții: gestionarea și exploatarea eficientă a patrimoniului de stat, al cărui proprietar mandatat este, precum și administrarea terenurilor cu destinație agricolă aparținând domeniului public și privat al statului, aflate în exploatarea societăților naționale, a institutelor și stațiunilor

de cercetare și producție agricolă și a unităților de învățământ agricol. Astfel, Agenția Domeniilor Statului anunță la jumătatea lunii octombrie a.c. că urmează să încheie un protocol de colaborare cu Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în vederea identificării suprafețelor de teren din domeniul public al statului și administrarea Agenției Domeniilor Statului, cu destinație agricolă, lipsite de potențial agricol și care nu mai pot fi redade circuitului agricol, în vederea inițierii unui proiect de hotărâre de Guvern, pentru transmiterea acestor suprafețe de teren din domeniul public al statului și administrarea Agenției Domeniilor Statului în domeniul public al statului și în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva.

În concluzie, Regia Națională a Pădurilor - Romsilva are ca scop gospodărirea durabilă și unitară, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor de regim silvic, a fondului forestier proprietate publică a statului, în vederea creșterii contribuției pădurilor la îmbunătățirea condițiilor de mediu și la asigurarea economiei naționale cu lemn. Însă specialiștii în domeniu susțin că prima condiție pentru a rezolva această situație este să admitem că soarta personalului silvic din Romsilva și din ocoalele silvice private este reglementată de o ordonanță de urgență a Guvernului care nu mai corespunde vremurilor actuale și care necesită modificări.

Simona MUNTEANU



ISSN 2069 - 1238

SC AGRI MEDIA INVEST SRL

Str. Riul Sadului nr. 8,
Bl. R22, Sc. B, Et. 9, Ap. 77
Sector 4, București

Tel. 031 / 439.97.46
redactie@agrimedia.ro

Anul XIII, Nr. 19 / 2019 (159)
01-14 Noiembrie 2019

REDACTOR-ȘEF

Simona Munteanu
simona@agrimedia.ro
0752.24.25.35
031 / 439.97.46

REDACTORI

Ana Ioniță
ana@agrimedia.ro
0752.24.25.32

Victor Vătămanu
redactie@agrimedia.ro
0757.11.09.99

Ionuț Vinătoru
ionut@agrimedia.ro
0724.35.36.98

Roxana Drăghici
redactie@agrimedia.ro
0760.64.11.99

CORECTOR

Gabriela Dință

MARKETING

redactie@agrimedia.ro
031.439.97.46

ABONAMENTE ȘI DIFUZARE

Oana Neagu
0752.24.25.31
031.439.97.46
oana@agrimedia.ro

CONCEPT GRAFIC & DTP

Bogdan Mareș
redactie@agrimedia.ro

SUMAR:

3 Editorial

8 **AGRITECHNICA 2019 - cea mai mare expoziție de mașini agricole din lume**

10 **Forumul agricultorilor, organizat de MADR**

13 **ADAMA cumpără un pachet minoritar de acțiuni de la AGRICOVER**

15 **FNGCIMM oferă un parteneriat solid pentru dezvoltarea zonei rurale românești**

17 **APPR, la dezbaterile despre Politica Agricolă Comună**

18 **Parada Taurilor de la Semtest Craiova**

20 **Ecofol aniversează 30 de ani de activitate în Balcani**

22 **Pe fondul schimbărilor climatice, frecvența atacului de Diabrotica crește**

24 **Noutăți Syngenta pentru protecția culturii de porumb**

28 **Particularități ale culturii de soia**

30 **ARVALIS furnizează informații obținute din cercetarea agricolă aplicată**

32 **Cu noul Lexion, Claas revoluționează tehnologia de recoltare**

34 **Prelucrarea verticală a solului cu utilajele Great Plains**

36 **Remorcile CARGOS 9000 și 8000 pot controla viteza tractorului prin TIM Speed Control**

40 **Väderstad transformă conceptul TEMPO L într-unul complet și se pregătește pentru Agritechnica**

41 **O singură medalie de aur și 39 medalii de argint pentru inovații la Agritechnica 2019**

42 **IPSO Agricultură aduce utilaje performante la IndAgra 2019**

44 **NHR Agropartners prezintă la IndAgra utilaje de la producători consacrați**

46 **Importanța culturii de arahide (*Arachis hypogaea* L)**

48 **Acordurile comerciale ale UE: noi oportunități în contextul unor incertitudini economice globale**

Grapă cu discuri BEYNE - Terradisc Pro300

Caracteristici

Lățime de lucru 300cm, cadru fix

22 discuri de Ø 510

Adâncime de lucru 3-12 cm

Tăvălug inelar Ø 600

Limitatori brazdă

120-150 CP

~~14,100 €~~

€ 13,100



CAMPANIA DE PRIMĂVARĂ

BEYNE
AGRICULTURAL MACHINERY



Good. Better. Beyne.

0257 276 878
0257 276 879



Good. Better. Beyne.

sales@beyne.ro
www.beyne.ro



BEYNE AGROROM
Arad, Agronomului 2

Fertilizator TULIP - Centerliner SX 2.5



Caracteristici

Lățime de lucru 6-36 m

Capacitate buncăr: 1580 litri

Purtat

Fără sistem de cântărire

Discuri din oțel inoxidabil

Prelată

Sistem de lumini

Comandă hidraulică pt deschidere și închidere

~~6,400 €~~

€ 6,000



În dialog cu fermierii

• Cât de afectată v-a fost pro



**Constantin Adăscăliței,
SC Alma Viva,
județul Suceava**

„Avem o livadă de aproximativ 100 de hectare, din care cea mai mare parte este plantată cu măr, în suprafață de 65 de hectare. Restul sunt vișini și cireși pe 17 hectare, nuci anul II pe 18 hectare și două hectare de păr. Plantația este în mare parte în plin rod, are peste 10 ani, dar avem și o plantație tânără de meri în anul

II. Anul acesta a fost un an bun. Am avut producții foarte bune la sămburoase, iar la mere ne apropiem de producții normale, dar încă nu am terminat de recoltat. Materialul săditor l-am adus din Olanda și am plantat mai multe soiuri: Golden, Idared, Pinova, Fuji, Jonaprince, Red Jonaprince, Gala, Grany Smith. Pentru a ajunge la producții de 15 tone la pomii de anul II sau 40-60 de tone la cei pe rod, chiar 80 de tone, avem consultanța asigurată de compania olandeză care ne-a furnizat materialul săditor. Aceștia ne sfătuiesc din punct de vedere al tăierilor, al nutriției și al tratamentelor fitosanitare. Avantajul este că am reușit să instalăm un sistem de irigare în toată livada, însă am fost puțin afectați de seceta atmosferică. Per ansamblu, cea mai mare problemă rămâne aprovizionarea solului cu apă. Din păcate, cantitatea de apă din sol este din ce în ce mai redusă de la un an la altul. Dacă această suferință hidrologică se prelungește, iar rodul este afectat și de temperaturile din primăvară, atunci devine mult mai greu de menținut vigoarea și producția. Plasă antigrindină avem doar pe 13 hectare din cele 65 de măr și uneori suntem afectați și de grindină. Avem un depozit cu atmosferă controlată de o capacitate de 2.500 tone care ne ajută foarte mult. Însă depozitarea pe termen lung nu este prea convenabilă pentru că se măresc cheltuielile și nu este sigur că le și recuperezi din vânzarea ulterioară, din cauza prețurilor la merele de import, plus că apar și pierderi în greutate. Ne-am dori ca reprezentanții hipermarketurilor să respecte un contract serios, un calendar și o cantitate pe un anumit preț. Pentru a mai slava din mere, facem și procesare. Pentru aceasta am înființat o cooperativă - Goldfruct. Momentan ne descurcăm destul de bine, dar vrem să dezvoltăm mai mult partea de promovare.”



**Dumitru Galai, SC
Cerisbac, județul Bacău**

„Livada noastră are 45 de hectare și avem exclusiv meri, din soiurile Jonathan, Golden, Starkrimson și Idared. Livada este clasică, destul de îmbătrânită, fiind înființată în anul 1981, dar o îngrijim și încă ne mai dă producții rentabile. În urmă cu 2 ani am obținut per total o producție de 1.500 de tone, iar anul trecut am avut

supraproducție. În această perioadă încă recoltăm, dar ne așteptăm la o recoltă cu 50% mai mică față de anul trecut. Din cauza secetei, au mai căzut din mere, însă ceea ce a rămas pe pom s-a dezvoltat normal. Prețurile au fost bune pentru noi: anul trecut erau pomicultorii care vindeau cu 70 de bani kilogramul, iar noi am vândut cu 2,5 lei/kg. La același preț ne așteptăm și anul acesta, poate chiar puțin mai mult pentru că mere bune pe piață sunt puține. Din păcate, nu am reușit să facem investițiile pe care ni le-am dorit, o parte din plantație fiind luată în arendă. Vom începe să înlocuim plantația de Jonathan cu soiuri mai noi, dar numai din fonduri proprii, nu europene, pentru că nu cred că merită efortul până la final. Până la această oră am plantat doar acolo unde s-au uscat pomii, aceeași gamă de soiuri. Din discuțiile pe care le-am avut cu vreo cinci supermarketuri, soiurile care se vând cel mai bine în continuare sunt Golden și Idared. Chiar și la soiul Gala sunt dificultăți uneori, așa că ne mai gândim ce noutăți vom introduce în livadă. Avem un depozit de 600 de tone cu frig, iar linia de sortare trebuie să ajungă curând. Până acum am făcut sortare manuală, a mers mai greu, dar cu rezultate bune, dat fiind că am reușit să menținem distribuția merelor în supermarketuri.”



Producția de mere anul acesta?



Bogdan Băianu,
manager Cerasus Grup
Cotnari, localitatea
Cotnari, județul Iași

„Înființată în 2006, ca urmare a nevoii producătorilor de cireșe din bazinul pomicol din zona Cotnari de a se asocia pentru o valorificare mai bună a fructelor, Organizația de producători Cerasus Grup are în administrare o suprafață totală de peste 100 de hectare,

din care noi deținem 65 de hectare.

Din acestea cireșul ocupă 37 de hectare, mărul - 17 hectare, prunul - 6 hectare și părul - 5 hectare. Din totalul suprafeței, 38 de hectare reprezintă plantații superintensive, finalizate în 2014, restul este plantație clasică. Nu am fost atât de afectați de vremea capricioasă din primăvara anului 2019, am avut producții bune la majoritatea soiurilor, cu mere de dimensiuni mari. Pe de altă parte, am căutat să plantăm pe terenuri cu microclimate foarte favorabile, bine ventilate, unde să nu stagneze aerul rece și să nu fie afectate de înghețurile târzii. Am căutat mai mulți ani un teren, nu am investit oriunde. În plus, avem riscurile împărțite pe trei ferme. Nu am instalat nici plase antigrindină deoarece ne aflăm sub zona de protecție a stației antigrindină, care într-adevăr ne-a ajutat când a fost cazul. Datorită sistemului de irigare și tehnologiei pe care o aplicăm (facem inclusiv răiriri la unele soiuri de fructe) reușim să obținem în medie 800-1.000 tone/an la semănătoare.

Anul acesta media per hectar a fost ușor mai mică, 40 tone/ha, dar am putut să menținem calitatea, astfel încât să obținem un preț foarte bun. Am ales soiuri de mere ca: Idared, Gala, Starkrimson, Golden Delicious, Golden Reinders, cu tendință de înlocuire a celor vechi cu cele mai valoroase de tipul Jonagored, Gala Galaxy, linii noi de Golden.

Anul acesta am avut producții foarte bune atât la mere, cât și la cireșe, prune și pere. Cea mai mare parte a producției noastre se duce către retailul intern, dar vindem și la export, mai ales cireșe. Pe grup, am investit într-un depozit frigorific cu atmosferă controlată, cu capacitate de 1.000 de tone (fonduri europene), plus linii de sortare și de calibrare pentru toate fructele din portofoliu, dar nu facem procesare.

Tot ce vindem pe grup este sub brandul Panere și avem toate categoriile de ambalaje.”



Bogdan Manea,
Ferma Mărul de
Aur, loc Albești,
județul Vaslui

„Societatea a fost înființată în 2002 și avem o suprafață totală de 100 de hectare.

Am pus mai multe specii pentru a avea vânzare pe tot parcursul anului: mărul ocupă 45-50 hectare (din care o parte este livadă clasică și o parte am

început să replantez treptat, astfel că avem parcele de la 3 la 12 ani, intensive și superintensive), prun tânăr - 25 de hectare, cireș - 20 de hectare, restul este cu gutui, păr, piersic, cais, zmeur, mur și cătină pentru sucuri. Anul trecut a fost un an atipic, am avut și noi supraproducție și o mare parte am dat-o la industrializare (facem sucuri și vindem sub brand propriu). Mărul pentru consum a fost bun, de calibru, astfel că în afară de hipermarket, am dat la programul «Mărul în școli» și am vândut prin rețeaua de magazine proprii. Anul acesta însă, deși avem sistem de irigare în toată livada, merele au rămas subdimensionate în cea clasică. Au suferit probabil în primăvară, iar pe timpul verii am avut parte și de grindină. În livezile tinere, recolta a fost bună, merele au acumulat zahăr (mai ales Jonathanul). La mere, cea mai mare parte sunt soiuri deja consacrate, pe care consumatorii le cunosc și le cer în continuare: Jonathan, Gloden delicious, Red delicious, Florina, Idared, Wegner, GranySmith, Gala etc. Consider că tehnologia nouă se poate aplica și la varietățile clasice, nu numai la cele noi, de aceea am păstrat din ele și în livezile tinere. Producțiile variază foarte mult, în funcție de vârstă și de varietate, media fiind de aproximativ 30 tone/ha. Avem un depozit cu o capacitate de 500 de tone în care păstrăm doar ceea ce vindem peste iarnă în magazinele proprii, restul producției o livrăm din toamnă către supermarket. Ne-am făcut un nume aici prin calitatea fructelor și a sucurilor, iar următorul pas al investițiilor este în modernizarea depozitului și în achiziționarea unei linii de sortare.”



AGRITECHNICA 2019 - cea mai mare expoziție de mașini agricole din lume

Peste 2.750 de expozanți din toată lumea își vor prezenta noutățile și inovațiile la AGRITECHNICA, cea mai mare expoziție de mașini agricole din lume, care va avea loc în centrul expozițional de la Hanovra, în perioada 10-16 noiembrie 2019 (Zile Speciale - 10 și 11 noiembrie).

Companii de renume din sectorul agricol vor fi prezente cu o gamă diversificată de produse, servicii și inovații, 1.700 (60%) dintre expozanți provenind din străinătate: Italia (366 de companii), China (158), Turcia (113), Olanda (110), Franța (98), Austria (77), Polonia (64), Marea Britanie (60), Danemarca (58), India (58), Spania (51), SUA (50), Finlanda (47) și Canada (37). În acest an, organizatorul DLG e.V. așteaptă peste 400.000 de vizitatori, dintre care 100.000 din străinătate.

„Inovații, noutăți, networking și business - toate acestea fac din AGRITECHNICA un târg important”, a declarat Marie Servais, manager de proiect la AGRITECHNICA, remarcând nivelul ridicat de interes pentru eveniment. „AGRITECHNICA este rezervată integral, expoziția păstrându-și poziția de platformă globală pentru tehnica agricolă.” Vizitatorii din întreaga lume vor avea ocazia să participe la un program atractiv și la o serie de evenimente în premieră lansate în cadrul AGRITECHNICA 2019, printre acestea numărându-se noua zonă expozițională „DLG-AgrifutureLab” dedicată start-up-urilor, „International Farmers Day”, cu focus anul acesta pe Franța și Regatul Unit al Marii Britanii.

Programul extins de conferințe și forumuri din acest an are ca temă centrală „Global Farming - Local Responsibility” (Soluții inovatoare și inteligente, adaptate specificului regiunilor agricole ale lumii).

„AGRITECHNICA prezintă soluții la întrebările strategice ale industriei și societății. Inovațiile în domeniul ingineriei

agricole pot ajuta la realizarea unor obiective precum protecția mediului în contextul schimbărilor climatice, biodiversitatea, durabilitatea și securitatea alimentară. Prin tema centrală a acestei ediții, vom pune accentul pe programul de asistență tehnică, pentru a evidenția împletirea sistemelor agricole interconectate la nivel mondial, a circuitului mondial al materiilor prime și a soluțiilor agricole la nivel local” - dr. Reinhard Grandke, managing director al DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft - Societatea Germană pentru Agricultură).

Repere din programul AGRITECHNICA 2019:

- DLG Special „Protecting Yield and Nature” - soluții tehnice de la specialiști în cultura vegetală
- DLG Special „Acre of Knowledge” - platformă de dialog și transfer de know-how pentru îmbunătățirea sistemelor agricole, a producției alimentare și promovarea unui management eficient al culturilor pentru diferite tipuri de sisteme agricole.
- Centrul distribuitorilor & ateliere live - loc de întâlnire pentru dealerii internaționali
- DLG - AgrifutureLab: start-up-urile din agricultură își prezintă inovațiile
- DLG Systems & Components Future Lounge - inovații din domenii precum: motoare, hidraulică, electronică și altele
- Conferința Ag Machinery International - conferința internațională cu focus pe piețe emergente
- Demonstrații live pentru sectorul forestier

Premiile pentru inovație AGRITECHNICA 2019

291 de produse și servicii au fost

înregistrate în cadrul competiției Innovation Award AGRITECHNICA 2019, de la 148 de expozanți din 24 de țări, ilustrând gradul ridicat de inovație din sectorul de tehnică agricolă la nivel mondial. Comisia independentă de experți desemnată de DLG e.V. a anunțat câștigătorii premiilor pentru inovație AGRITECHNICA 2019: o medalie de aur și 39 de medalii de argint.

Număr record de pavilioane internaționale

37 de pavilioane naționale din 21 de țări și regiuni sunt organizate anul acesta la AGRITECHNICA, demonstrând încă o dată importanța expoziției pentru sectorul agricol mondial. România va fi prezentă și la această ediție cu pavilion oficial ce promovează producători români din sectorul agricol: Agent Trade, CBN IT, DAR Food Solutions, Frontier Connect, Irum, Iuriaghi, Mefin Sinaia, Pop Industry. Pavilionul oficial al României este organizat de către FEPA-CM (Federația Patronală din Industria Construcțiilor de Mașini) împreună cu Ministerul pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat.

Noua aplicație mobilă, în sprijinul vizitatorilor la AGRITECHNICA 2019

Vizitatorii AGRITECHNICA vor avea la dispoziție din noiembrie un nou instrument pentru a-și planifica și optimiza vizita la expoziția de la Hanovra. Aplicația mobilă AGRITECHNICA, un ghid interactiv pentru cel mai important târg de utilaje agricole din lume, le va permite să își organizeze ușor vizita în perioada 10-16 noiembrie a acestui an. Aplicația este disponibilă atât pentru iOS, cât și pentru Android.

Bilete gratuit de acces pentru vizitatorii români

DLG InterMarketing pune la dispoziția vizitatorilor din România bilete gratuite de acces la AGRITECHNICA 2019, pentru perioada 12-16 noiembrie. Toți cei interesați pot solicita formularul de comandă a biletelor gratuite la adresa: a.campean@dlg.org, în baza căruia pot primi biletele electronice gratuite de vizitare. Formularul de comandă trebuie completat și returnat până la 5 noiembrie 2019.



Investițiile în educație - cheia pentru avansarea egalității de gen în agricultură

Cu ocazia Zilei Internaționale a Femeilor din Mediul Rural, celebrată în toată lumea la data de 15 octombrie, Corteva Agriscience, unul dintre cei mai mari furnizori de inputuri în agricultură, a organizat un eveniment însoțit de panel de discuții pentru a radiografia situația actuală a doamnelor din România active în domeniu. La eveniment au participat peste 80 de femei fermier, presă, reprezentanți din instituții de stat, asociații, profesori și manageri ai unor companii agricole-cheie.

Panelul de discuții a reunit o varietate de opinii din partea doamnelor Maria Cîrjă, director de marketing Corteva Agriscience România, Elena Tatomir, director general Direcția Generală Politici Agricole din cadrul Ministerului Agriculturii, Ana-Maria Bușoniu, secretar de stat, reprezentant al Ministerului Fondurilor Europene, Crenguța Bărbosu, manager Program Agricol WorldsVision România, și Cristina Chiriac, președintele Confederației Naționale pentru Antreprenoriat Feminin din România (CONAF). Discuțiile au reliefat o creștere a nivelului de implicare al femeilor din România în agricultură și antreprenoriat și au prilejuit expunerea unor studii de caz și exemple de succes din domeniu. Au fost punctate, în egală măsură, probleme specifice comunităților rurale precum învățământul, numărul mare de femei inactice pe piața muncii, violența domestică sau numărul mare de mame adolescente. Printre acțiunile considerate utile pentru avansarea rolului femeilor în domeniul agricol se numără: creșterea nivelului de educație și digitalizare în mediul rural, dezvoltarea mai multor unități de procesare, accesarea de programe de sprijin europene și o mai bună colaborare între autorități și între unitățile de învățământ agricol și fermierii din zonele adiacente. „Dacă vorbim despre agricultură, atunci trebuie să ne raportăm la subiectul egalității de gen din două perspective. Trebuie să privim lucrurile din perspectiva

femeilor angajate în companii agricole care doresc să aibă cariere de succes, dar și din perspectiva femeilor fermier care dețin o afacere de familie și luptă cu diverse bariere în a administra aceste afaceri. În ambele cazuri, felul în care aceste femei sunt tratate are un impact profund asupra dezvoltării agriculturii și a economiei naționale, precum și a securității alimentare, dacă privim lucrurile la o scară globală”, a declarat Maria Cîrjă, director de marketing Corteva Agriscience România. „Există un interes mare din partea doamnelor pentru domeniul agricol. Din cei 844.000 de fermieri care conduc exploatații agricole înregistrați de APIA, 275.000 sunt femei. Doar în Ministerul Agriculturii avem circa 400 de femei angajate, iar din cele 58 de licee agricole din țară 30 sunt conduse de femei”, a declarat Elena Tatomir, director general Direcția Generală Politici Agricole din cadrul Ministerului Agriculturii. „Suprafețele agricole prelucrate în România au crescut, productivitatea este mai mare, se fac anual investiții substanțiale în acest domeniu. Dar dincolo de producția agricolă, trebuie să încurajăm procesarea și consumul de produse procesate local”, a completat Elena Tatomir. „Pentru a dezvolta satul românesc avem nevoie să aplicăm pentru mai multe surse de finanțare. Sunt intervenții diferite care pot fi finanțate prin politica de coeziune și așa menționa aici dezvoltarea învățământului agricol, înființarea de start-up-uri sau servicii și economii sociale care să se adreseze persoanelor vulnerabile sau celor care provin din categorii defavorizate. Colaborarea între ministere, între mediul public și privat sau cea dintre consultanți și fermieri devine foarte importantă”, a declarat Ana-Maria Bușoniu, secretar de stat, reprezentant al Ministerului Fondurilor Europene. „Agricultura devine un domeniu din ce în ce mai performant, iar pentru a face performanță este nevoie de cunoștințe din domenii diverse. Mai mult însă, credem că este nevoie de practică și de o colaborare între fermieri și școlile agricole. Fac un apel la doamnele active în agricultură să se apropie de tinerii din învățământul preuniversitar agricol și să le ofere o

șansă. Aceștia ar putea fi specialiștii de care vor avea nevoie curând”, a declarat Crenguța Bărbosu, manager Program Agricol WorldsVision România. „Avem nevoie de o cultură antreprenorială, de experiență și modele de succes. Acest lucru poate fi extrapolat și în agricultură. Numai 675.000 de femei din România sunt implicate azi în antreprenoriat, în poziții de manager, asociat, acționar, administrator sau PFA. Datele statistice arată că sunt multe lucruri pe care le putem face pentru a îmbunătăți statutul femeii”, a declarat Cristina Chiriac, președinte CONAF.

Corteva Agriscience, companie 100% agricolă cu departamente puternice de cercetare, producător și furnizor de semințe, produse de protecția plantelor și soluții digitale, țintește să devină promotor global al egalității de gen pe plan global și, mai ales, în România. Înțelegând impactul pozitiv pe care îl au femeile, compania caută să încorporeze egalitatea de gen în cultura sa și să beneficieze de efectele echilibrului de gen. Anul trecut compania a comandat un studiu amplu, care a colectat date din 17 țări pentru a sublinia importanța femeilor în domeniul agricol și pentru a identifica barierele care stau în calea unei implicări depline și de succes a acestora. Rezultatele studiului arată că, deși femeile sunt foarte încântate să lucreze în acest domeniu, ele simt o discriminare de gen destul de răspândită care variază de la 78% în India până la 52% în SUA. Doar jumătate dintre femei spun că au la fel de mult succes ca bărbații cu aceleași aptitudini, 42% afirmă că beneficiază de aceleași șanse ca omologii lor bărbații și 38% spun că sunt imputernicite să ia decizii privind modul în care sunt utilizate fondurile în ferme și agricultură. Aproape 40% din respondenți spun că au venituri mai mici decât bărbații și un acces mai limitat la surse de finanțare.

Corteva dorește să implice mai mult companiile, comunitățile locale, autoritățile și grupurile de femei din diverse etape ale producției agricole și să le ofere acestora o platformă de comunicare, schimb de experiențe și sfaturi.

Forumul agricultorilor, organizat de MADR

La data de 9 octombrie a.c., Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale a organizat împreună cu Casa de Comerț Unirea și Confederația Meridian, la Centrul Expozițional Romexpo, evenimentul intitulat „Forumul agricultorilor – bilanț și perspective”, în contextul Zilei Naționale a Produsului Agroalimentar Românesc. La ampla manifestare au participat, potrivit organizatorilor, aproximativ 11.000 fermieri din întreaga țară.

În deschidere, Phil Hogan, comisarul pentru agricultură și dezvoltare rurală, a transmis participanților un mesaj video înregistrat, mulțumind Președinției Române pentru munca susținută în avansarea discuțiilor privind reforma Politicii Agricole Comune în prima jumătate a anului 2019. Referitor la viitorul PAC, oficialul european a dat asigurări privind cooperarea cu autoritățile fiecărui stat, pentru ca acestea să poată implementa planurile și programele stabilite și să ia măsuri de remediere, acolo unde este necesar. Ministrul Agriculturii, Petre Daea, le-a transmis fermierilor aprecierea sa pentru eforturile acestora de a produce, numindu-i „făuritori de hrană ai țării”. A urmat apoi un scurt bilanț al ultimilor 3 ani, apreciind că în această perioadă țara noastră a dobândit un statut al performanței, prin rezultatele deosebite ale producțiilor agricole, reabilitarea sistemului de irigații, tehnologizarea fermelor și al recunoașterii, prin aplicarea corectă a normelor și reglementărilor Politicii Agricole Comune.

Salt uriaș de la integrarea în UE

Potrivit ministrului Agriculturii, producția agricolă a crescut semnificativ la principalele culturi agricole, iar agricultura autohtonă a făcut un salt uriaș de la integrarea în Uniunea Europeană.

„Am intrat în UE cu 3 milioane de tone de grâu, astăzi avem

constant în cei 3 ani peste 10 milioane de tone”, a spus acesta. Conform datelor prezentate, România a ocupat locul 1 în UE la producțiile de floarea-soarelui și porumb în anii 2017 și 2018 și locul 4 la producția de grâu în anul 2018. De la anul integrării și până în acest an, producția de cereale a crescut de la 7,81 milioane tone până la 30,3 milioane de tone. „În zootehnie producția nu a avut o creștere dinamică, efectivele de bovine și porcine au scăzut, în schimb efectivele de ovine și familiile de albine au înregistrat creșteri semnificative. Toate aceste cifre la un loc conduc la o concluzie, agricultura României în anul 2019: salt uriaș de la integrarea în UE și stabilitatea producției agricole în ultimii 3 ani. Pe podium, în Uniunea Europeană, astăzi se află și România”, a susținut ministrul Agriculturii. În anul 2018, România a ocupat locul 1 în UE după producția de miere și locul 2 după numărul de familii de albine. Oficialul a precizat că producțiile obținute în ultimii 3 ani au fost obținute prin acordarea la timp a subvențiilor și a sumelor necesare investițiilor din fonduri europene și de la bugetul național, prin mărirea suprafețelor irigate și protejate antigrindină, tehnologiile moderne aplicate, precum și dotării cu mașini și utilaje agricole. În perioada 2017-2019, s-au acordat 8,9 miliarde euro din fonduri europene și 1,42 miliarde de euro de la bugetul național. Suprafețele irigate au crescut de la 823 mii ha în 2017 până la 1,4 milioane de hectare în acest an. De asemenea,

suprafețele protejate antigrindină au crescut semnificativ în ultimii ani, ajungând la 1,8 milioane ha în 2019. Saltul tehnologic înregistrat de România arată faptul că în anul 1989 erau 128.000 de tractoare, iar la această dată are peste 200.000 de tractoare. Potrivit lui Petre Daea, granița țării ar putea fi înconjurată de patru rânduri de tractoare. „Aceasta înseamnă forță pentru agricultura țării românești și capitalizare pentru fermierii români. Îi felicit pe fermierii români că au folosit în scop investițional subvențiile primite.” Lucrările Forumului Agricultorilor s-au desfășurat în cadrul a trei panouri de discuții, structurate pe cele mai importante ramuri ale agriculturii, mai exact: I - Producție Vegetală, Pomicultură și Viticultură, II - Zootehnie și Industrie Alimentară și III - Produse tradiționale, Programe speciale. Dezbaterile a reunit fermieri din toate domeniile - producție vegetală, cultură mare, zootehnie, industrie alimentară. Aceștia au fost premiați pentru rezultatele obținute în activitatea desfășurată, acesta fiind totodată un prilej de a discuta și interacționa pe teme de actualitate. Manifestarea a avut loc în prezența prim-ministrului României și a mai multor oficialități, precum și a reprezentanților instituțiilor subordonate MADR, cadre didactice din învățământul profesional dual și universitar, precum și membri din mediul academic. Evenimentul a fost completat de o expoziție de produse românești, recunoscute pentru calitatea lor superioară.



RALF

Romanian
Agriculture
Leadership
Forum

forumul
marilor
fermieri

+ 1000 ha

ralf.com.ro
facebook.com/ralf.com.ro
agriculture@borocommunication.ro

29 noiembrie 2019
JW Marriott Bucharest Grand Hotel
Ediția 4



Master Partner RALF:



Un proiect creat de:



Premiul de Excelență
Romanian PR Award 2019,
Categorie Evoluție



Programul va recompensa fermierii care propun inovații ce pot fi aplicate la nivel extins. Corteva Inc. (NYSE: CTVA) a anunțat la data de 17 octombrie 2019 crearea unui fond de 500.000 USD pentru a susține inițiativa Corteva Agriscience pentru un impact pozitiv asupra climei (Corteva Agriscience Climate Positive Challenge), un program menit să accelereze trecerea spre o agricultură care să influențeze pozitiv clima. Acest sistem de finanțare nerambursabilă va fi lansat anul viitor și va răsplăti eforturile pentru compensarea emisiilor de carbon și protejarea mediului, susținând, în același timp, fermele și fermierii.

Corteva Agriscience™ creează un sistem de finanțare nerambursabilă pentru dezvoltarea agriculturii, cu impact pozitiv asupra climei

Aceste fonduri vor recompensa financiar fermierii care implementează practici inovatoare, cu un impact pozitiv asupra climei și care colaborează cu organizații locale de protecția mediului, universități, agricultori sau alte entități din lanțul agricol pentru a contribui la multiplicarea acestui tip de acțiuni. „Înțelegem dificultățile cu care se confruntă agricultorii din întreaga lume în ceea ce privește comercializarea produselor, politicile din domeniu și schimbările climatice”, a declarat James C. Collins jr., CEO Corteva Agriscience. „Acesta este și motivul principal pentru care facem acest anunț acum, pentru a încuraja fermierii dornici să contribuie la multiplicarea unor bune practici.” Collins a prezentat prima dată conceptul de agricultură cu efect pozitiv asupra climei anul trecut, la Premiul Mondial pentru Alimente (World Food Prize). De atunci, compania a avut întâlniri cu fermieri și organizații din diverse zone ale domeniului agricol și producției alimentare, aflate în prima linie în materie de promovare

a agriculturii sustenabile. Discuțiile au vizat identificarea unor metode de a obține o agricultură la nivel global cu „emisii negative” de carbon și impact pozitiv asupra climei. „În mod clar, există interes și pasiune pentru colaborare și coordonare în a acționa împotriva celei mai mare provocări a generației noastre”, a declarat Collins. Corteva lucrează deja la crearea unor stimulente financiare pentru fermieri, în funcție de situația de pe piață. Granular, o subsidiară a companiei, colaborează cu Nori, singura platformă la nivel mondial pentru eliminarea emisiilor de dioxid de carbon. Acest site conectează cumpărătorii de compensații pentru emisiile de carbon cu fermierii care utilizează practici agricole durabile, oferindu-le acestora piață viabilă de creditare, care va contribui la generarea de venituri. „Acesta este doar începutul”, a spus Collins. „Sunt atât de multe alte lucruri pe care le putem face atunci când lucrăm împreună.”

Corteva Agriscience

Corteva Agriscience este o companie globală, pur-agricultură, tranzacționată pe bursă, care oferă fermierilor din întreaga lume cel mai complet portofoliu din industrie - inclusiv un mix echilibrat și divers de semințe, soluții pentru protecția culturilor și soluții digitale axate pe maximizarea productivității și creșterea randamentului și profitabilității.

Având în portofoliu unele dintre cele mai ușor de recunoscut mărci din agricultură și o linie de produse și tehnologii de top în industrie, care pot genera creșteri viitoare, compania se angajează să colaboreze cu părțile interesate din întreg sistemul alimentar, contribuind la promisiunea de a îmbogăți viața celor care produc și a celor care consumă și asigurând progresul generațiilor viitoare. Corteva Agriscience a devenit o companie independentă listată la bursă la data de 1 iunie 2019, anterior fiind divizia agricolă a DowDuPont.

ADAMA cumpără un pachet minoritar de acțiuni de la AGRICOVER

Agricover SA, subsidiară a Agricover Holding SA, principalul jucător din agribusiness-ul românesc, și ADAMA Ltd., unul dintre liderii globali în soluții integrate pentru protecția plantelor, anunță cumpărarea de către ADAMA a unui pachet de acțiuni reprezentând 10% din capitalul social al AGRICOVER.

Înființată în anul 2000, AGRICOVER este specializată în distribuția de inputuri pentru agricultură și urmează o linie strategică de dezvoltare a business-ului centrată pe optimizarea portofoliului de produse, creșterea cotei de piață și eficientizarea operațiunilor. AGRICOVER, principalul distribuitor pentru producătorii internaționali de inputuri agricole, va continua să-și extindă relația de business cu toți partenerii săi, pentru a putea oferi fermierilor cele mai eficiente soluții pentru o agricultură performantă, reducând costurile de producție la hectar și adoptând cele mai bune practici de protecție a mediului. Cu o cifră de afaceri de 1,6 miliarde lei la finalul anului 2018 (416 milioane USD), AGRICOVER se dezvoltă sustenabil, înregistrând și o creștere cu 25% a numărului de clienți fermieri. „Continuăm strategia noastră și accesăm know-how specializat pentru fiecare linie de business prin dezvoltarea de parteneriate strategice, de data aceasta în zona distribuției de inputuri agricole, ADAMA fiind unul dintre liderii globali

recunoscuți în producția de produse pentru protecția culturilor agricole. Fermierii, partenerii noștri, vor avea acces la un portofoliu complex de produse, consultanță specializată și cele mai moderne tehnologii de protecția plantelor”, a declarat Liviu Dobre, director general Agricover Holding. „Suntem onorați să avem alături de noi, de peste 19 ani, cei mai mari producători globali de inputuri agricole, capabili să ofere fermierilor cele mai moderne și inovative soluții. Vom continua să ne aliniem celor mai înalte standarde de governanță corporativă și de transparență comercială, pentru a asigura o bază sustenabilă de dezvoltare pentru noi și pentru toți partenerii noștri”, a adăugat Liviu Dobre, director general Agricover Holding. Dimitrios Drisis, directorul general al ADAMA România și Polonia, a fost numit membru al Consiliului de administrație al AGRICOVER începând cu acest moment. Dimitrios Drisis a spus: „Suntem încântați să întărim legătura cu una dintre cele mai importante companii din agribusiness-ul din România. Vom lucra împreună cu AGRICOVER pentru a face schimb de cunoștințe și bune practici, cu scopul de a sprijini și moderniza agricultura românească cu produse și servicii noi. Parteneriatul nostru cu AGRICOVER ne va permite să ne sporim și mai mult apropierea de fermieri, în timp ce vom continua să lucrăm și să oferim sprijin complet partenerilor noștri fideli și tradiționali de pe piață,

care vor continua să comercializeze produsele noastre în țară.” În urma tranzacției, structura acționariatului AGRICOVER este următoarea: Agricover Holding SA (86,75%), ADAMA (10,00%), acționari minoritari (3.25%).

ADAMA

ADAMA Ltd. este una dintre cele mai importante companii de protecție a plantelor din lume. Ne străduim să creăm simplitate în agricultură - oferind fermierilor produse și servicii eficiente care să le simplifice viața și să îi ajute să crească. Cu unul dintre cele mai cuprinzătoare și diversificate portofolii de produse diferențiate și de calitate, echipa noastră de peste 7.000 de oameni ajunge la fermieri din peste 100 de țări, oferindu-le soluții pentru combaterea buruienilor, insectelor și bolilor și creșterea producției.

AGRICOVER

Agricover SA este subsidiară a Agricover Holding - principalul jucător din agribusiness-ul românesc, cu o activitate de peste 19 ani în acest domeniu. Din holding mai fac parte Abatorul Periș SA, entitate nou înființată în aprilie 2019 în scopul derulării operațiunilor de Agri-Food din cadrul grupului, și Agricover Credit IFN SA, prin care se derulează activitatea de Agri-Finance. Cu un model de business puternic integrat, Agricover este o verigă cheie ce susține eficiența întregului lanț valoric din agricultură, oferind soluții specializate pentru dezvoltarea afacerilor fermierilor din România. În 2017, BERD a devenit acționar în cadrul Agricover Holding SA, cu o subscriere a unei participații de aproape 13 procente. În prezent, în cadrul companiilor subsidiare Agricover Holding își desfășoară activitatea peste 1.000 de angajați. În anul 2018, subsidiarele Agricover Holding au deservit peste 5.700 de clienți fermieri, care exploatează peste 2 milioane de hectare de teren arabil la nivel național.



Syngenta: modificări apărute în urma reomologării produsului Revus® 250 SC

În urma procesului de reomologare, a fost extins domeniul de utilizare a fungicidului Revus®. Acest produs este omologat și poate fi utilizat la un număr mai larg de culturi, cu doză unică de 0,6 l/ha: hamei, vinete (spații protejate), dovlecei (spații protejate), dovleac (spații protejate), tomate (câmp), andive, cicoare, muștar roșu (câmp), andive, cicoare, muștar roșu (spații protejate), pătrunjel (câmp), pătrunjel (spații protejate), viță-de-vie, cartof, salată, spanac, rucola (câmp), salată, spanac, rucola (spații protejate), tomate (spații protejate), pepene galben (câmp și spații protejate).

În compoziția fungicidului Revus® este mandipropamidul, o substanță activă nouă ce face parte dintr-o nouă familie chimică numită mandelamide. Această substanță activă este caracterizată ca fiind foarte activă împotriva agenților patogeni din clasa Oomycete (mană). Un mare procent de mandipropamid este adsorbit în stratul de ceară, oferind după aplicare o excelentă rezistență la spălare. Mandipropamid este foarte activ împotriva germinației sporilor și inhibă creșterile miceliului în timpul perioadei de incubație. Prezintă activitate sistemică translaminară, asigurând o distribuție uniformă pe ambele fețe ale frunzei. Mandipropamid inhibă creșterile miceliene în timpul perioadei de incubație. Revus® este recomandat

să fie aplicat preventiv împotriva manei în doză de 0,6 l/ha. Intervalul dintre tratamente este de 10 zile în condiții climatice și de presiune a bolii normale. În condiții de presiune ridicată a bolii, intervalul se va scurta la 7 zile. Fungicid modern, care datorită modului de acțiune inovativ oferă protecție de lungă durată împotriva manei la o gamă largă de culturi, Revus® pătrunde rapid prin stratul superficial al frunzei, se translocă translaminar și protejează în același timp fața superioară și inferioară a frunzei. Acțiunea puternică și persistentă a produsului asigură cel mai înalt nivel de combatere a manei. Datorită rezistenței deosebite la spălare, oferă siguranță în programul de combatere a manei.

Patria Credit lansează Crescătoria de Afaceri

Patria Bank și Patria Credit IFN, instituții de creditare dedicate producătorilor agricoli și micilor antreprenori din mediul rural, se alătură inițiativei European Microfinance Network și în 2019 și celebrează Ziua Europeană a Microfinanțării prin lansarea proiectului educațional Crescătoria de afaceri și oferte speciale de credite.

Astfel, producătorii agricoli și micii antreprenori aflați la început de drum sau în plină dezvoltare se pot inspira și informa din seria de cinci episoade educaționale izvorâte din experiența de zi cu zi în finanțarea în mediul rural și profită în același timp de oferta Patria Credit de ZERO comision de acordare pentru toate solicitările de finanțare permise.

„Finanțarea agriculturii și a micilor antreprenori are secretele ei. Cum crești o afacere în mediul rural, când este timpul potrivit ca să o dezvolti sau cum îți găsești partenerii potriviți, sunt doar câteva dintre întrebările pe care orice antreprenor sau producător agricol și le adresează. Din experiența de peste 15 ani în lucrul alături de ei am învățat aceste lucruri și

am creionat și o serie de răspunsuri utile pentru aceștia disponibile în secțiunea video - Crescătoria de afaceri. Dincolo de informații însă oferta noastră de credite cu ZERO comision de acordare este menită să ofere încredere celor care își pun întrebări legate de dezvoltarea afacerii, fie că este vorba de producătorii sau antreprenorii care au învățat meserie și au moștenit afacerea din tată în fiu, fie de cei care vor să se apuce de agricultură și nu știu sigur de unde să înceapă”, spune Raluca Andreica, director general Patria Credit. Cu o evoluție pozitivă în ultimii 5 ani, Patria Credit IFN a înregistrat în 2018 rezultate financiare peste așteptări, cu un profit net de aproape 900.000 de euro și active ce au atins 15 milioane

de euro. Portofoliul de credite al instituției financiare nonbancare a crescut cu peste 25% față de 2017. Proiectul educațional Crescătoria de Afaceri este realizat cu sprijinul EFSE - European Fund for Southeast Europe, în cadrul programului EFSE Entrepreneurship Academy (Academia Antreprenorială). Tot în sprijinul micilor antreprenori și producătorilor agricoli, Grupul Patria a lansat de curând și un blog dedicat antreprenoriatului. Blogul Patria este o sursă de inspirație și informație pe tematici utile dezvoltării unei afaceri, cum sunt: managementul resurselor umane, accesarea fondurilor europene, studii și informații din domeniul financiar-bancar și nu numai.



FNGCIMM oferă un parteneriat solid pentru dezvoltarea zonei rurale românești

Fondul Național de Garantare a Creditelor pentru Întreprinderile Mici și Mijlocii continuă seria evenimentelor regionale „Parteneriate pentru soluții de finanțare și garantare a proiectelor susținute de Grupurile de Acțiune Locală / FLAG, prin întâlnirea desfășurată, în 17 octombrie a.c. în localitatea Fântânele, județul Teleorman.

Obiectivul acestor întâlniri este de a propune celor interesați, soluții de garantare în vederea atragerii de finanțări bancare și finanțări din fonduri europene.

FNGCIMM este cel mai mare fond de garantare din România, reprezentând un partener solid în atragerea finanțărilor bancare, atât pentru beneficiarii publici și privați, cât și pentru persoanele fizice. În ceea ce privește activitatea de garantare a GAL și FLAG, fondul oferă consultanță și acordă garanții pentru obținerea finanțărilor atât de necesare realizării proiectelor de infrastructură rutieră, socială, educațională, alimentare cu apă și canalizare, cât și a altor obiective de investiții dedicate comunităților locale.

„GAL și FLAG reprezintă pentru FNGCIMM pilonii dezvoltării economiei rurale și ai spațiului rural, în general, prin strategiile de dezvoltare pe care le propun, pe care le implementează în parteneriat cu diverșii actori provenind din rândurile autorităților publice locale, mediul antreprenorial și ai societății civile. Obiectivele sunt majore și privesc diversificarea activităților economice, păstrarea patrimoniului natural și cultural, protecția mediului, îmbunătățirea atractivității spațiului rural și creșterea calității vieții locuitorilor acestor regiuni. În ceea ce privește regiunea Sud Muntenia, aceasta se situează, în primele 3 trimestre ale anului 2019, pe primul loc la nivel național în accesarea de către beneficiari a garanțiilor OUG 79/2009, privind reglementarea unor măsuri pentru stimularea absorbției

fondurilor alocate prin PNDR, pentru renovarea și dezvoltarea spațiului rural, prin creșterea calității vieții și diversificării economiei în zonele rurale. Am dorit să ne întâlnim cu reprezentanții acestor asociații public- private, pentru a afla care le sunt obiectivele viitoare de dezvoltare, pentru a armoniza mecanismul de garantare în vederea implementării proiectelor de investiții propuse de comunitățile rurale, să analizăm oportunitățile pe care le întrevăd și să susținem implementarea proiectelor aflate în curs de derulare”, precizează Gheorghe Lapadat, director general FNGCIMM. Ca de fiecare dată, la eveniment au participat, pe lângă reprezentanții grupurilor de acțiune locală și ai grupurilor de acțiune locală pentru pescuit, partenerii noștri strategici AFIR, AM-PNDR, POPAM, APIA, precum și reprezentanții ai instituțiilor de credit, ai autorităților locale, beneficiari publici și privați. Suita de dezbateri va continua în parteneriat cu reprezentanții GAL și FLAG în cursul lunii noiembrie.

Fondul Național de Garantare a Creditelor pentru Întreprinderile Mici și Mijlocii (FNGCIMM SA-IFN) este o instituție financiară nebanară, cu capital de risc, înființată în scopul facilitării accesului IMM la finanțări, prin acordarea de garanții pentru instrumentele de finanțare contractate de la bănci comerciale sau din alte surse. Din anul 2002 și până în prezent, FNGCIMM a acordat IMM peste 80.000 de garanții la nivel național, în valoare de aproximativ 26 miliarde lei. FNGCIMM instrumentează, se asemenea, programe guvernamentale destinate relansării economice, dezvoltării mediului de afaceri, precum și creării și susținerii de locuri de muncă, funcționând ca o societate comercială pe acțiuni, cu acționar unic statul român, sub supravegherea prudențială a Băncii Naționale a României. Garanția FNGCIMM SA - IFN este de maxim 80% din valoarea împrumutului, fără a depăși suma de 2,5 milioane euro/beneficiar și se emite la solicitarea instituțiilor finanțatoare



partenere, pentru finanțări aprobate, pe baza analizei documentelor prezentate de către finanțator. FNGCIMM SA - IFN colaborează cu 26 de instituții financiare în baza unor convenții de lucru. Garanția FNGCIMM SA - IFN este cea mai lichidă garanție, plătită în maxim 90 zile de la solicitarea de plată a finanțatorului, însoțită de documentația completă, față de minim 2 ani, durata medie de executare a unei ipoteci. FNGCIMM SA - IFN asigură o acoperire teritorială națională, răspunzând solicitărilor întreprinzătorilor prin toate cele trei sucursale, două reprezentanțe și trei filiale. În baza apartenenței sale la AECM (Asociația Europeană a Instituțiilor de Garantare - asociație ce reunește 47 de fonduri de garantare mutuale, private și publice, bănci de dezvoltare și fonduri de contragarantare din 23 de state membre ale UE, precum și din Turcia, Serbia, Bosnia și Herțegovina, Federația Rusă și Kosovo), FNGCIMM funcționează după reguli și principii europene.



Curtea de Conturi Europeană examinează în prezent măsurile excepționale pe care UE le-a luat pentru a remedia perturbările care au avut loc pe piața laptelui și a produselor lactate între 2014 și 2017. Curtea evaluează dacă aceste măsuri, care au costat aproximativ 740 de milioane de euro de la bugetul UE, au fost concepute în mod adecvat și dacă au atenuat în mod corespunzător efectele perturbărilor pieței. De asemenea, Curtea va verifica în ce măsură Comisia Europeană și statele membre sunt, în prezent, mai bine pregătite pentru eventuale perturbări viitoare pe piața laptelui și a produselor lactate.

Curtea de Conturi Europeană examinează măsurile excepționale de pe piața laptelui și a produselor lactate

Producția de lapte este cel mai important sector agricol al UE ca valoare (58 de miliarde euro în 2018) și reprezintă în prezent aproximativ 14% din producția agricolă. Pentru a împiedica scăderea prețurilor pentru produsele lactate la niveluri nesustenabile, sunt instituite măsuri - cunoscute sub denumirea de „plasă de siguranță” - pentru a elimina temporar unele surplusuri de pe piață. Aceste măsuri includ achiziționarea și depozitarea publică și privată a excedentelor de unt și de lapte praf degresat. În perioada 2014-2015, prețurile la producătorii de lapte din UE au scăzut cu circa 10 cenți per litru, ajungând la aproximativ 30 de cenți. Comisia a considerat că sectorul laptelui se confruntă cu perturbări pe piață din cauza unui dezechilibru la nivel mondial privind cererea și oferta, în care a jucat un rol și interdicția impusă de Rusia la importul de produse agricole și alimentare provenite din UE. Drept urmare, Comisia a luat măsuri excepționale pentru a veni în completarea „plasei de siguranță”. Până la 31 martie

2015, UE a aplicat un sistem de cote pentru lapte, prin care se urmărea plafonarea producției globale de lapte din UE. Bugetul alocat de UE pentru plasa de siguranță a fost de 45,3 milioane de euro pentru perioada 2015-2017. Aceste măsuri erau menite să furnizeze un ajutor temporar excepțional acelor crescători de animale și producători de lapte care erau cei mai afectați de perturbările pieței. Statele membre aveau posibilitatea de a completa finanțarea din partea UE cu finanțare din bugetele lor naționale. „Producătorii de lapte au fost grav afectați de o scădere semnificativă a veniturilor lor”, a declarat domnul Nikolaos Milionis, membrul Curții de Conturi Europene care conduce auditul. „Curtea va analiza dacă bugetul UE a fost cheltuit în mod adecvat pentru a-i ajuta pe aceștia să depășească criza cu care se confruntau și dacă comisia este pregătită pentru eventuale perturbări viitoare ale pieței.” Curtea a publicat o analiză preliminară de audit privind răspunsul UE la perturbările

de pe piața laptelui și a produselor lactate din perioada 2014-2017. Analizele preliminare de audit furnizează informații cu privire la o activitate de audit în curs și sunt menite să servească drept sursă de informații pentru cei interesați de politica sau de programele auditate. Se estimează că raportul rezultat în urma auditului va fi publicat spre sfârșitul anului 2020.

Curtea va analiza politica adoptată de comisie pentru acest sector și datele statelor membre în materie și va colecta informații de la fermieri, de la organizații profesionale și de la părți interesate din industria laptelui. De asemenea, Curtea va efectua vizite de audit în Franța, Italia, Irlanda și Finlanda pentru a examina modul în care măsurile respective au fost puse în practică. Principalele țări producătoare de lapte de vacă sunt Germania, Franța, Regatul Unit, Țările de Jos, Polonia și Italia. Două treimi din cantitatea totală de lapte prelucrată de fermele de lapte sunt utilizate pentru producția de brânzeturi și de unt.

Combinatul de îngrășăminte chimice Năvodari și-a extins operațiunile în Bulgaria și Ucraina

Combinatul de Îngrășăminte Chimice (CICH) Năvodari, producătorul român de îngrășăminte pe bază de tehnologii din România, estimează că anul acesta aproximativ 5% din totalul vânzărilor vor fi generate de operațiunile recent deschise pe piețele vecine României - Bulgaria și Ucraina.

„Am considerat oportun să intrăm pe cele două piețe, datorită potențialului pe care îl au.

Ucraina are o suprafață agricolă de aproape trei ori mai mare față de cea a României, iar piața de îngrășăminte speciale este la început. În Bulgaria, situația este diferită, aici există deja furnizori de îngrășăminte cu tehnologii înglobate, iar fermierii locali au înțeles beneficiile utilizării acestora.

În primul an de activitate ne-am propus să ne facem cunoscute produsele unui număr cât mai mare de potențiali clienți. Din estimările noastre, pentru primul an ponderea vânzărilor pe aceste piețe în total activitate va fi de aproximativ 5%”, a declarat Cezara Vișan, directorul executiv al CICH Năvodari.

Cele două piețe noi traversează o perioadă de puternică dezvoltare agricolă, la fel ca și România, astfel că fermierii își propun să devină tot mai eficienți, să producă mai mult și mai bine, și, implicit, își doresc să aibă acces la produse cu înaltă tehnologie, care permit creșterea randamentului agricol. Un alt element important în decizia de extindere o reprezintă infrastructura de care dispune compania, ce permite accesul ușor către cele două țări. Combinatul

de îngrășăminte chimice Năvodari are o capacitate de producție de 1.500 de tone de îngrășăminte zilnic, dispune de capacități de stocare acoperite și în aer liber de 200.000 de tone, are propria rețea de cale ferată și acces la port. „Având în vedere potențialul mare pe care îl au piețele pe care deja le-am deschis, pe termen scurt ne vom concentra pe dezvoltarea acestora, dar nu excludem posibilitatea de a continua extinderea și în alte state. În Republica Moldova, am hotărât să intrăm și în mod direct și deja ne-am deschis o bază de lucru acolo”, a explicat directorul executiv. Potrivit oficialului, fermierii din statele vecine au fost foarte interesați de produsele CICH Năvodari, ceea ce arată o deschidere față de noutățile în domeniu, care le pot aduce beneficii.

APPR, la dezbaterile despre Politica Agricolă Comună: Grupul de Dialog Civil Plăți directe și înverzire

Vineri, 11 octombrie a.c., s-a desfășurat la Bruxelles ultima reuniune din 2019 a Grupului de Dialog Civil pentru plăți directe și înverzire, la care Confederația Europeană a Producătorilor de Porumb CEPM a fost reprezentată de Asociația Producătorilor de Porumb din România (APPR).

Ședința a avut ca obiectiv prezentarea de către oficialii Comisiei a diferitelor abordări ale co-legislatorilor față de propunerea de reformă a PAC la acest moment dinaintea definirii ferme a cifrelor cadrului financiar multianual (MFF).

Un alt subiect important l-au constituit derogările acordate statelor membre care s-au confruntat cu condiții de secetă în 2019, pentru a nu pierde plățile de înverzire. Tema este de un interes deosebit și pentru România, iar APPR s-a implicat activ prin aducerea la cunoștința autorităților a constrângerilor severe din diferite zone ale țării și solicitarea de soluții adecvate. În ceea ce privește finanțarea PAC în cadrul financiar multianual, cifra propusă

de Comisie și aflată în curs de negociere tripartită este de 365 mld. euro, din care 286,2 miliarde euro pentru FEAGA. Cele mai multe state membre consideră că acest buget trebuie suplimentat, sub imperativul limitării reducerii plăților directe și al unui efort suplimentar pentru convergență. Comisia propune o recuperare lentă a ecarterului dintre plățile directe ale diferitelor state membre. Deși apreciază faptul că România se numără printre țările care vor primi sume mai mari pentru Pilonul I în următoarea perioadă de programare, APPR, așa cum s-a exprimat în său documentul de poziție - Poziția APPR, consideră că ar fi nevoie de ținte mult mai ambițioase în ceea ce privește reducerea decalajelor. Pentru FEARD, cifra totală avansată este 78,8 mld. euro, la proiectele de dezvoltare rurală propunându-se o scădere a contribuției UE, dar o creștere corespunzătoare a bugetului național, abordare cu care multe state membre nu sunt de acord.

Subiectele cele mai spinoase și asupra cărora se așteaptă lungi dezbateri în cadrul dialogului Comisie-Consiliu-Parlament sunt plafonarea plăților

directe pe exploatare și alocările minime propuse pentru măsuri climatice și de mediu, asupra cărora părerile sunt extrem de divergente. Se preconizează schimbări importante și în ceea ce privește criteriile de eligibilitate pentru diferitele forme de sprijinire a veniturilor acordate din 2021: dacă regulamentele vor stabili cadrul general, statele membre vor avea obligația să definească ele însele, prin Planul Național Strategic și fără a încălca principiile generale comunitare și angajamentele din cadrul OMC, o serie de elemente esențiale, precum suprafața agricolă (hectarul eligibil) și fermierul veritabil.

„Asociația Producătorilor de Porumb din România consideră că perioada imediat următoare este vitală pentru statele membre în stabilirea unor ținte clare rezultate din analiza SWOT. Așteptăm ca și autoritățile române, după modelul celor mai multe țări, să înceapă procesul consultativ cu actorii implicați, cu societatea civilă, pentru ca intervențiile propuse prin PNS să capete formă și coerență”, a declarat Alina Crețu, director executiv al APPR.

Parada Taurilor de la Semtest Craiova

Pe 11 octombrie, Semtest Craiova a găzduit, pentru a doua oară, Parada Taurilor, eveniment organizat în parteneriat cu Asociația Generală a Crescătorilor de Vaci din România și Asociația Crescătorilor de Vaci „Bălțată Românească” tip Simmental din Brașov. Pentru anul acesta, deviza a fost „Împreună pentru zootehnia românească”.

„Sloganul nu a fost ales întâmplător pentru că, alături de asociațiile de crescători, care sunt liantul dintre animale și centrul genetic, stau asociațiile județene, cooperativele care, împreună cu asociațiile generale și cu noi, pun umărul pentru ca zootehnia noastră să producă mai bine și mai ieftin”, a spus Gheorghe Bilteanu, director general Semtest Craiova.

Peste 200 de oaspeți au venit să admire taurii aleși pentru paradă, însă printre ei niciun reprezentant din partea Ministerului Agriculturii. Toate animalele prezentate sunt născute și crescute în țară, testarea făcându-se tot aici, iar o parte din tauri au deja descendenți. Au fost împărțiți în trei grupe, cu câte șase tauri fiecare: o grupă de rasă Bălțată cu Negru Românească, o grupă de Bălțată Românească tip Simmental, iar a treia grupă a fost formată din cele mai cunoscute rase crescute în România și care aparțin Semtest Craiova. Sunt animale aflate în testare genomică, ale cărei avantaje au fost punctate și de Mircea Bara de la Semtest Craiova: se reduce intervalul dintre generații și mărește intensitatea selecției. Din punct de vedere practic, reprezentantul Semtest a subliniat avantaje, precum: obținerea de informații mult mai devreme asupra valorii animalului, spre deosebire de testarea descendenților, difuzarea de gene valoroase în teritoriu, reducerea cheltuielilor cu întreținerea taurilor până la confirmarea rezultatelor. Tot el a precizat că la Bălțata Românească, de exemplu, în componentele valorii de ameliorare, 50% este producția de

lapte, 20% producție de carne, 30% fitness-ul (aici, într-un procent mare se regăsește conformația animalului, musculatura, deoarece trebuie să aibă aptitudini și pentru carne, dar să aibă și adâncime, lărgime a conformației).

Mircea Dumitru, președintele ACVBR - Simmental, a spus că materialul seminal se difuzează deja în ferme de mai mult timp și că este comparabil cu materialul adus din import, atât prin densitate, cât și prin capacitatea de fecundare. De altfel, asociația are un program de ameliorare aprobat pe care îl respectă, precum și tauri în testare la Craiova. În plus, 20 de tauri sunt în program de testare și, în funcție de performanțe, vor rămâne la Semtest. Un alt proiect al asociației este pregătirea profesională pentru inginerii din asociațiile care colaborează cu ei, pentru COP, în care se dorește specializarea acestora pentru bonitare și alte probleme tehnice. „Toți sunt obligați să respecte cerințele, facem și teste ADN mai nou, mai ales că în ameliorare se tinde către un conținut mai mare de proteină și bineînțeles cantitate cât mai mare de lapte pentru a fi eficient”, mai spune Mircea Dumitru, care crede în specializarea raselor către lapte sau carne, nu în rase mixte. „Cine vrea rase de carne, crește de carne. Cine vrea lapte, face lapte. Pe noi ne interesează, în primul

rând, laptele, nu le amestecăm. Nici procesare nu îmi doresc, este o altă afacere”, a subliniat Mircea Dumitru.

Coraș Ardelean este președintele Asociației de Crescători de Bovine „Narcisa” din Timiș, înființată în 2013, ce reunește ferme de vaci cărora le face controlul oficial atât la lapte, cât și la carne: sunt 253 de crescători din opt județe, 15.000 de animale, din care aproximativ 2.000 sunt de carne. Este unul dintre cei care, pe lângă producție de lapte, face și procesare. Și-a făcut fabricuța pentru a procesa ceea ce nu putea vinde, aceasta fiind în continuare una dintre problemele cu care se confruntă mulți dintre crescătorii de vaci pentru lapte. „Cea mai presantă problemă însă este legată de forța de muncă. Am făcut demersuri și probabil în luna ianuarie-februarie vor veni circa 100 de vietnamezi, muncitori necalificați, pentru fermele zootehnice din zonă.

AGCT România și ACVBR - SIM sunt cele două mari asociații care dețin Registrul Genealogic la rasele de lapte mixtă și de lapte. Conform raportului pe anul trecut al ANZ, ambele însumează un total de 246.000 de capete la care se face COP, dintre care 108.000 la AGCTR și 138.000 la ACVBR SIM, dintr-un total de 267.000 de animale care se controlează în România.



ES AROMATIC SU ES ARMONICA SU



FLOAREA-SOARELUI



Hibrizi cu toleranță la erbicidul Express®

-  Stabilitate și randament ridicat
-  Rezistență genetică la *Orobanche*
-  Toleranță la boli



Georgiana Stroe (marketing & PR manager România), Dorina Ion (director regional Banat și Transilvania), Diana Cioc (director regional Teleorman, Olt, Dolj, Mehedinți), Ion Sibiceanu (director regional Ialomița, Călărași, Ilfov, Prahova), Laurențiu Trentea (director regional Constanța, Tulcea, Brăila, Galați), Radoslav Mihaylov (export manager Ecofol Bulgaria), Stelian Folică (manager Agro Excel Balkans)

Ecofol aniversează 30 de ani de activitate în Balcani

Echipa companiei Ecofol, fondată în Bulgaria ca afacere de familie, s-a prezentat oficial în fața fermierilor și a colaboratorilor săi din România, sărbătorind 30 de ani de activitate. Evenimentul a fost unul mai degrabă tehnic, în care s-a vorbit mult despre probleme în agricultură, provocările din punct de vedere climatic, restricțiile care vor fi impuse sectorului în următorii ani și soluțiile dezvoltate pentru a răspunde acestor restricții.

Îngrășăminte cu acid lactic, patentul Ecofol

Stelian Folică, manager Agro Excel Balkans și principalul promotor al produselor Ecofol în România, a pus accent pe impactul modificărilor climatice pe care le trăim și cum contribuie inclusiv agricultura la poluarea care a determinat aceste schimbări. În acest context, produsele cu tehnologii de ultimă generație pe care le propune Ecofol vin să ajute la reducerea efectului negativ al pierderilor de azot și la o utilizare mult mai eficientă a acestuia de către plante. Ca și companie tânără, în dezvoltarea produselor a beneficiat de cele mai avansate tehnologii, acesta fiind unul dintre avantajele sale. Este lider de piață în Bulgaria și se mândrește cu peste 850.000 ha fertilizate acolo, o producție de 250 de produse specifice din cinci categorii și vânzări de 5 milioane de litri de fertilizanți anual. Dezvoltarea produselor și testele se fac în propriul laborator, iar faptul că sunt atât de aproape de România le conferă un dublu avantaj: sunt adaptate perfect zonei climatice și pot fi aduse aici rapid, la un preț competitiv. Patentul pentru îngrășămintele cu acid

lactic (produs de bacteria *Lactobacillus bulgaricus*) este ceea ce diferențiază produsele Ecofol de altele similare de pe piață. Acidul lactic are proprietățile unui agent de chelatare, contribuie la combaterea agenților patogeni, atrage polenizatorii. Ecofol a dezvoltat cinci categorii de produse: îngrășăminte foliare standard cu EDTA și sulfați, îngrășăminte foliare biominerale cu acid lactic, biostimulatori și adjuvanți (din cea mai nouă tehnologie), îngrășăminte granulate tratate cu inhibitori și gama hobby de produse pentru grădinărit. În România, Ecofol a reușit într-un timp scurt (circa 2 ani) să își asigure o distribuție foarte bună pe sudul țării, o echipă care să susțină tehnic fermierii cu recomandări de produse pentru principalele culturi de câmp (păioase, porumb, floarea-soarelui, rapiță, culturi tehnice), au acoperit 40.000 de hectare și au peste 200 de clienți mulțumiți. Pentru anul următor vor aduce produse noi din Gama Durasol, cu tehnologiile NPro® și NCode® și pregătesc o promoție avantajoasă pentru fermieri pentru biostimulatorul cu acid lactic GrowFactor Evolution, 5+1 Gratis!

Tehnologia NPro® cuprinde o gamă specială de îngrășăminte granulate tratate pentru

protecția azotului amoniacal, ceea ce are ca efect reducerea pierderilor prin levigare și denitrificare și emisia de oxid de azot în aer. Astfel se prelungeste disponibilitatea azotului pentru plante până la 70 de zile. Această tehnologie a fost introdusă deoarece produsele pe bază de uree, odată aplicate, sunt descompuse rapid sub acțiunea bacteriilor din genul Nitrosomonas și azotul începe să fie eliberat și sub formă de oxid de azot. Pierderile prin aceste procese sunt semnificative, de până la 40% în funcție de precipitații și temperatură. De aceea este necesară folosirea de îngrășăminte care să aibă protecție și să încetinească procesul. Astfel, conversia este mult mai lentă, asigurând folosirea azotului pe o durată mai mare de către plante. Rezultatul este o utilizare mult mai eficientă a îngrășămintelor, consum mai mic de energie din partea plantelor, randament mai bun pe hectar față de cele clasice, la doze mai mici. Nu necesită reglări speciale ale utilajelor.

Dintre produse menționăm: DURASOL ASN+Mg (24-0-0 +10 S + 6 MgO + DMPP), DURASOL NP 20-20 (20-20-0 +

13 S + DMPP), DURASOL NPK 10-20-10 (10-20-10 + 6S + DMPP), DURASOL NPK 15-15-15 (15-15-15 + 12 S + DMPP).

Tehnologia NCode®, cu produsul Uree Durasol, este tehnologia de protecție a ureei cu inhibitori de ureează NBPT, scopul fiind același: de a reduce emisiile de amoniac și de a proteja azotul, astfel încât să poată fi folosit de către plante. Este un produs sigur, biodegradabil, nu afectează bacteriile din sol.

Laurențiu Trentea, director regional de vânzări, a vorbit despre trei posibile scenarii la aplicarea ureei:

1. Primăvara, înainte de pornirea în vegetație - în mod normal aplicarea ureei se face în februarie-martie, perioadă în care avem deja temperaturi pozitive (de multe ori peste 10 grade). Dar este și o perioadă în care nu se poate intra în câmp din cauza umidității. Aici se pierde prin volatilizare între 10 și 25% sau prin levigarea formelor nitrice până la 30% din azot;
2. Aplicare pe zăpadă, situație în care plantele nu vegetează, iar la creșterea temperaturii care va determina topirea

zăpezii se pierde prin spălarea de suprafață între 10 și 20% din azot;

3. La pornirea în vegetație, când temperatura la nivelul solului este destul de mare, pierderea azotului în atmosferă poate ajunge până la 40%. De aceea este nevoie de uree cu o astfel de tehnologie. Singura restricție este legată de pragul de temperatură de 20°C, peste care nu se mai poate controla procesul.

Avantaje: sporuri la aceleași doze de îngrășământ sau chiar mai mici cu până la 20-25%.

GrowFactor Evolution este un biostimulator foliar complex, foarte concentrat, cu macro- și microelemente, aminoacizi și acid lactic, foarte versatil și care se poate aplica la o gamă largă de culturi. Recomandări de aplicare: toamna - 1 l/ha, primăvara, în prima fereastră disponibilă, până la 3 l/ha în funcție de stadiul dezvoltare al culturii. Anul acesta produsul vine și cu o promoție: la comenzile efectuate din toamnă și până la final de februarie 2020, la cinci bidoane cumpărate se oferă încă unul gratis!

Revista

agri media

ONLINE. ORIUNDE. ORICÂND



www.agrimedia.ro

website optimizat pentru toate tipurile de sisteme desktop, laptop, tabletă și smartphone



Sursa foto: I. Roșca

Pe data de 10 octombrie a.c., la Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” (ASAS) s-a desfășurat o dezbateri cu privire la viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*), un dăunător care creează probleme din ce în ce mai mari în culturile agricole, în special cele de porumb. Din anul 1996, de când a fost semnalat pentru prima oară pe teritoriul țării noastre, la Nădlac, insecta s-a extins în toate zonele de cultură a porumbului, cu o intensitate mai mare a atacului în partea de vest a României.

Pe fondul schimbărilor climatice, frecvența atacului de *Diabrotica* crește

Cuvântul de deschidere i-a aparținut președintelui ASAS, Valeriu Tabără, care a afirmat că scopul principal al evenimentului este de a atrage atenția decidenților asupra acestui dăunător care, în anii favorabili, produce pagube economice însemnate (la eveniment simțindu-se lipsa responsabililor din cadrul MADR, precum și din alte instituții subordonate, cum este Autoritatea Națională Fitosanitară). „Problema ridicată de *Diabrotica* se discută de foarte mult timp, dar, din păcate, nu este serios luată în seamă pentru că foarte mulți dintre cei care ar fi trebuit să vadă ce înseamnă acest dăunător, în special pentru cultura de porumb, au fost prea puțin interesați. Am avut ocazia cu ani în urmă să văd în SUA lanuri de porumb atacate, apoi am văzut și în România, la Satu Mare, o cultură de porumb a cărei producție era compromisă, deși plantele erau întregi.” Președintele ASAS a subliniat faptul că intensitatea și frecvența atacului dăunătorului sunt în creștere

odată cu schimbările climatice înregistrate la nivelul țării.

„Care vor fi soluțiile? Chiar dacă îi supără pe unii, noi tot trebuie să le dăm (notă: cultivarea de plante rezistente la atacul daunatorului).”

Necesitatea unor cercetări amănunțite

Academicianul a adus în discuție și decizia Uniunii Europene de a interzice cultivarea organismelor modificate genetic:

„De ani se blochează inclusiv

cercetări la nivel european și asta din anumite interese. România nu poate să fie o colonie din acest punct de vedere.” La nivel comunitar, un alt subiect intens dezbătut este mortalitatea ridicată a albinelor, care a condus la blamarea produselor pe bază de neonicotinoide folosite la tratamentul semințelor de porumb, floarea-soarelui și rapiță. „Urmează să prezentăm rezultatele preliminare privind efectul neonicotinoidelor asupra albinelor. Vreau să vă spun că în



acest an s-au pierdut foarte multe albine care au murit în afara perioadei de cules. Întră în iarnă familii de albine extrem de slabe. Nimeni nu vrea să vadă care este cauza și se lansează idei care nu au legătură cu realitatea, iar ce se întâmplă acum este tocmai efectul blocării unor cercetări de fond și a găsirii unor soluții. Albinele mor în continuare și acum, când nu culeg la rapiță, floarea-soarelui sau porumb. Toată lumea tace în loc să se instituie un program național. Degeaba numărăm familiile de albine în toamnă și ne trezim că în primăvară vor fi doar jumătate, apoi afirmăm că suntem pe locul 2 în UE după efectiv. Interesul nostru este să rezolvăm probleme cu efecte economice mari și organizăm astfel de întâlniri pentru a-i trezi la realitate pe cei care decid în domeniu.“

Atenție atât la atacul larvelor, cât și al adulților

Felicia Mureșanu, director științific în cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda (SCDA Turda), a prezentat în detaliu viermele vestic al rădăcinilor de porumb și a pus accent pe combaterea acestuia deoarece daunele asupra culturii de porumb sunt provocate atât de larve, cât și de adulți.

Larvele sunt atrase de rădăcinile porumbului, cele mai periculoase fiind cele de vârstă a III-a. În prima perioadă, după eclozare, se hrănesc pe perii radiculari și țesutul cortical exterior. Prin procesul de hrănire, larvele produc răni pe rădăcini, pătrund în interiorul lor și le pot reteza. Hrănirea pe rădăcini afectează creșterea și dezvoltarea plantelor, dar și căderi de plante care pot fi intense dacă este secetă în luna iunie, perioada de atac puternic al larvelor. În cazul unei infestări puternice, plantele au tulpina înclinată, sunt slab fixate în sol și sunt ușor culcate după furtuni și ploii. Conform directorului științific, din cauza atacului de larve se pot înregistra scăderi de producție de 10-15% și chiar mai mult, de până la 50%. Din luna iulie și până la recoltare densitatea larvelor se poate aprecia prin examinarea sistemului radicular al plantelor, prin scuturarea pământului sau prin spălarea acestuia. Pragul Economic de Dăunare (PED) este de 10 larve/plantă. Adulții de Diabrotica sunt polifagi, însă preferă planta de porumb. Ca urmare a atacului pe frunze, la suprafața acestora se observă dungi albicioase longitudinale.

În perioada înfloritului porumbului adulții se hrănesc cu polen și mătase, iar după înflorire, cu rămășițele de mătase și boabele situate la vârful știuletelui aflat în faza de lapte. Când există un număr mare de adulți care se hrănesc pe mătasea apărută înaintea polenului, se obțin știuleți mai mici și parțial fără boabe. PED este de 10 adulți/plantă la hibridii comerciali și de 5 adulți/plantă la hibridii de sămânță.

Opțiuni de combatere

Combaterea larvelor se face prin tratamente cu insecticide aplicate la sămânță, odată cu semănatul sau la prima prașilă, când PED este de 10 larve/plantă. În condițiile unor infestări moderate tratamentul seminței poate reprezenta o soluție atunci când porumbul se află în primul an de monocultură. Limitarea populației adulților de Diabrotica v. virgifera sau chiar combaterea acestora se face când este depășit PED, prin tratamente cu produse de protecția plantelor omologate. Directorul științific a subliniat importanța evitării monoculturii, o măsură agrotehnică pentru reducerea populației acestui dăunător.



HOUSEHAM

Calea Calarașilor nr. 314-316, Brăila 810440
Tel/Fax: 0239.685.747; 0339.401.411
E-mail: valromexim@yahoo.com
Web: www.valromexim.ro

VALROM EXIM

Inovatie



- Motor MTU Mercedes cu putere pana la 230 CP, TIER 4 final cu AD BLUE
- Garda la sol pana la 1,8 metri; Rampa din otel tridimensionala cu latime pana la 36 metri
- Capacitate bazin cuprinsa intre 3.000 si 6.000 litri; Sistem de suspensie activ "AIR RIDE" pe 4 perne de aer
- Cabina panoramica echipata full option; Sistem complet computerizat TMC marca Househam cu GPS integrat
- Sistem de Auto Directie; Kit ingrasamant solid

Noutăți Syngenta pentru protecția culturii de porumb

O soluție nouă propusă de compania Syngenta pentru programul de erbicidare a culturii de porumb constă în utilizarea produsului Calaris® Pro împreună cu adjuvantul Fix Pro, combinație ce acționează eficient împotriva buruienilor care creează probleme mari, dar în același timp protejând plantele de cultură.

„Calaris® Pro are o plajă largă de utilizare, putând fi folosit din preemergență până în stadiul de 8 frunze al culturii de porumb, în doză de 2-2,3 l/ha, fiind și foarte selectiv față de plantele de cultură. Pentru o eficiență ridicată recomandăm folosirea erbicidului Calaris® Pro în combinație cu adjuvantul Fix Pro în postemergență timpurie, când mohorul nu a înfrățit și este în stadiul de 2-3 frunze. Consider selectivitatea produsului un beneficiu major pentru fermieri, care astfel nu riscă să le fie afectată producția agricolă. Recomandările Syngenta au la bază soluții de protecție cât mai viabile, cât mai complete din perspectiva eficacității și cu o toleranță cât mai bună față de planta de cultură”, a afirmat Ionuț Nae, manager de produs protecția plantelor pentru culturile de porumb și oleaginoase în cadrul companiei Syngenta. Calaris® Pro este un erbicid care conține două substanțe active - terbutilazin și mesotrione -, are o fereastră largă de aplicare și combate principalele buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale. Printre buruienile asupra cărora acționează menționăm: teișorul, știrul, spanacul sălbatic, spanacul porcesc, pălămida, ciumăfaia, volbura, meișorul, iarba bărboasă, samulastra de floarea-soarelui, zămoșița, mușetelul sălbatic, meiul, mohorul, muștarul sălbatic, zârna, cornuții etc. Terbutilazin face parte din grupa triazinelor și este preluat de

buruieni prin rădăcini și frunze, este translocat în xilem și se acumulează în vârfurile de creștere și frunzele buruienilor. În consecință, tesuturile se îngălbenesc, apoi se necrozează. Mesotrione - cea de-a doua substanță activă din compoziția produsului - face parte din grupa triketonelor, fiind o substanță cu acțiune sistemică ce este absorbită prin rădăcină, tulpină și frunze și se transferă rapid prin xilem și floem în întreaga plantă. Acționează prin inhibarea enzimei HPPD, blocând direct biosinteza carotenoidei în buruienile tratate. Clorofila este distrusă foto-oxidant, ceea ce duce la albirea buruienilor sensibile.

Un insecticid cu o puternică acțiune asupra dăunătorilor

Syngenta a obținut omologare pentru utilizarea în cultura de porumb a insecticidului Karate Zeon®, ce poate fi folosit cu succes în campania de primăvară la combaterea unuia dintre cei mai importanți dăunători, și anume rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*). Alte insecte asupra cărora produsul acționează sunt: musca suedeză (*Oscinella frit*), păduchele verde (*Rhopalosiphum maidis*), adulții viermelui vestic al rădăcinilor (*Diabrotica virgifera virgifera*).

Karate Zeon® - cu substanța activă lambda-cihalotrin - este un insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra adulților și larvelor. Produsul asigură, pe lângă efectul rapid și țintit împotriva dăunătorilor, cea mai lungă perioadă de protecție, datorită tehnologiei Zeon®, care permite ca o cantitate optimă de insecticid să ajungă pe plantă, fără pierderi în atmosferă la aplicare. După aplicarea produsului, substanța activă penetrează rapid cuticula insectei, acționând asupra sistemului nervos, astfel încât dăunătorii încetează să se hrănească, după care paralizază și mor repede. Împotriva rățișoarei porumbului se recomandă aplicarea insecticidului în vegetație în doză de 0,15 l/ha, în număr de maximum trei tratamente foliare, cu un interval de minimum 12 zile între acestea, primul făcându-se la cel puțin o săptămână după răsărire sau la identificarea în teren a 2-3 dăunători/mp.

„Tehnologia pe care noi o recomandăm și care a fost aplicată și pe platforma demonstrativă din localitatea Târgu Frumos, județul Iași, unde s-a desfășurat Ziua Porumbului, cuprinde și aplicarea insecticidului Karate Zeon® în vegetație, în stadiul de trei frunze al culturii de porumb”, a afirmat managerul de produs.





Producții pe plus cu câștig inclus

Cultivă cei mai buni hibridi de floarea-soarelui High Oleic Syngenta

• **SY Experto** • **Talento** • **SY Gracia CLP**

syngenta®



Syngenta Agro SRL
Victoria Park • Șos. București-Ploiești • Nr. 73-81
Etaj 4 • Clădirea 3 • Sector 1 • CP 013685 • București
Tel.: +40 21 528 12 00 • Fax: +40 21 528 12 99
Capital social: 25002360 RON • Cod Fiscal: RO 7025525 • Nr. Reg. Com.: J40/1390/1995
www.syngenta.ro

® marca înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

Cultivați cereale de toamnă? Protejați -vă cultura cu cea mai completă ofertă Corteva!

Cu toții resimțim astăzi efectul schimbărilor climatice. Aceste schimbări afectează inclusiv culturile, buruienile, bolile și dăunătorii. Din acest motiv, compania Corteva Agriscience™, liderul detașat pe segmentul de erbicide la cereale păioase, cu o cotă de piață de 33%, vă prezintă câteva dintre produsele de top pe care le comercializează și în acest an.

Erbicidare de toamnă: BIZON™

Erbicidare de primăvară:

PIXXARO™ SUPER, PALLAS™ 75 WG, FLORAMIX™, MUSTANG™, CERLIT™ SUPER.

Combaterea bolilor: EVOLUS®

Combaterea afidelor: TRANSFORM™

BIZON™ - erbicidul se aplică toamna în postemergență, având dublă acțiune foliară și reziduală, cu un spectru foarte larg de combatere a buruienilor din cultura de cereale păioase (iarba vântului și buruieni dicotiledonate). Combate buruieni, precum: Veronica, Turița, Mac, Samulastra de floarea-soarelui și rapiță.

PALLAS™ 75 WG - cel mai cunoscut și utilizat erbicid în combaterea buruienilor graminee din cultura de grâu (iarba vântului, ovăscior, obsiga etc.).

FLORAMIX™ - erbicidul care asigură o combatere excelentă a celor mai importante buruieni graminee (iarba vântului, ovăscior, obsiga etc.) și dicotiledonate din cultura de grâu.

PIXXARO™ SUPER - este inovația cu cel mai larg spectru de buruieni dicotiledonate anuale și perene combătute din cultura de cereale păioase, cu acțiune foarte rapidă, foarte selectiv pentru cultura de cereale, putându-se aplica până la faza de burduf, fără a avea probleme pentru culturile succesive.

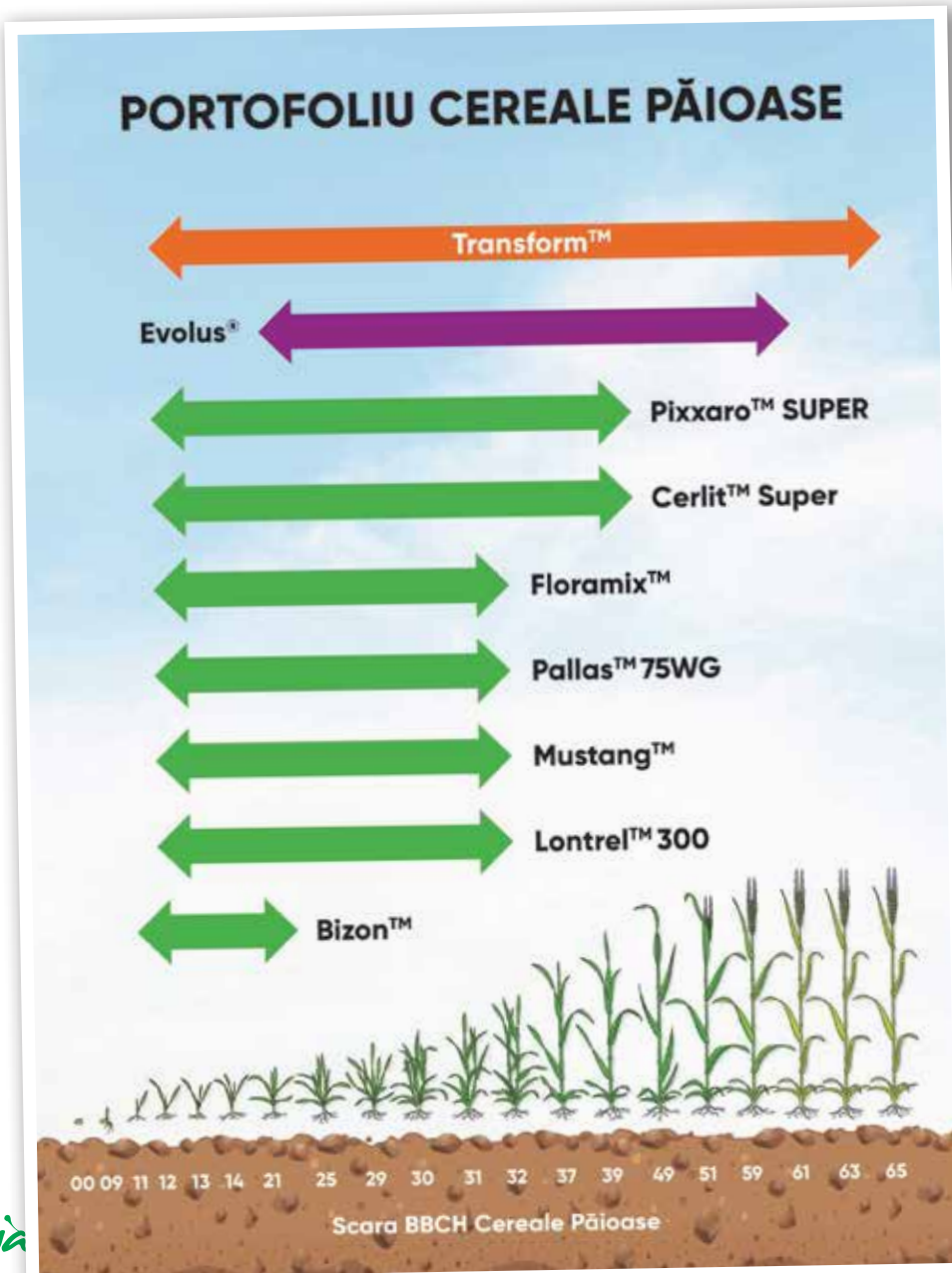
MUSTANG™ - erbicid sistemic utilizat în combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene, având o eficacitate excelentă pe samulastra de floarea-soarelui din culturile de porumb și cereale păioase.

CERLIT™ SUPER - noua formulare superioară, adaptată rigorilor europene, cu eficacitate ridicată în combaterea unor buruieni dicotiledonate problemă (turița, volbura, mur, coada calului, samulastra de floarea-soarelui) din culturile de cereale, porumb, ceapă. Cerlit Super este cel mai bun partener de amestec cu alte erbicide în

controlul buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase.

EVOLUS® - este cel mai performant fungicid pentru combaterea făinării la culturile de cereale păioase. Protejează planta pe o perioadă îndelungată (4-6 săptămâni), acționând și asupra frunzelor nou formate.

TRANSFORM™ - este noul insecticid pe bază de Isoclast™ Active pentru controlul eficient al afidelor și impact pozitiv asupra reducerii răspândirii virusurilor în culturile de cereale păioase.



PACHET TEHNOLOGIC PREMIUM



Cei mai performanți hibridi
de floarea soarelui Pioneer®



ExpressSun®
trait

Express® 50 SG

Singurul erbicid omologat
pentru combaterea buruienilor
din cultura de floarea soarelui



www.corteva.ro



Particularități ale culturii de soia

Particularități biologice

Soia prezintă răsărire epigeică, cotiledoanele ajung la suprafața solului în urma creșterii hipocotilului. Apa necesară germinăției reprezintă, după cum arată Gh. Matei, până la 150% din greutatea uscată a semințelor. Îmbibarea semințelor de soia cu apă se face în scurt timp după semănat, apa pătrunde în bob pe întreaga suprafață prin hil și prin micropil. Radicula apare din regiunea micropilului în 2-3 zile de la semănat și crește foarte repede în adâncime, iar după 2-3 cm lungime începe să se ramifice. Rădăcina - este pivotantă, cu numeroase ramificații și pătrunde în sol până la 1-1,5 m, având partea superioară îngroșată, iar nodozitățile se formează mai ales pe rădăcinile laterale. Ele iau naștere în urma tratamentelor cu produse biologice efectuate înainte de semănat. Există o specificitate strictă între soia și sușele bacteriene cu care intră în simbioză rădăcinile sale. Nici o specie de *Rhizobium*, în afară de *Bradyrhizobium japonicum*, nu poate coloniza rădăcinile de soia. Bacteriile fixatoare de azot la soia se dezvoltă bine la un pH neutru.

În anii secetoși, formarea nodozităților pe rădăcinile de soia este inhibată din cauza umidității reduse a solului. Infecția cu bacteria fixatoare de azot nu se poate realiza înainte de formarea perişorilor radiculari pe rădăcina primară. După 7-9 zile de la infecție, nodozitățile sunt deja vizibile. După infectare, în celulele gazdă din rădăcină are loc o creștere treptată a conținutului de leghemoglobină, astfel că, după circa 14 zile, țesutul infectat din nodozitățile are o colorație roz, ce se menține până când nodozitățile îmbătrânesc. Creșterea nodozităților durează circa 4 săptămâni, timp în care diametrul ajunge la 4-6 mm. De regulă, forma acestora este sferică, dar pot apărea și forme neregulate. Structura nodozităților rămâne stabilă 6-7 săptămâni, după care degenerază. O plantă matură poartă nodozitățile de diferite vârste și grade de dezvoltare. Tulpina - are aspect de tufă, răsfirată sau compactă, erectă, semierectă sau volubilă, formată din noduri și internoduri, cu înălțimea de 0,6-2 metri și acoperită de peri deși, de culoare albă, roșcată, galbenă. După Dencescu, creșterea tulpinii este

condiționată genetic și este de trei feluri:

- tipul determinat, la care tulpina se termină cu un racem dezvoltat, planta își încetează brusc creșterea imediat după începerea înfloritului. Formează în general 5-8 noduri, tulpina redusă ca înălțime și rezistență la cădere;
- tipul nedeterminat, plantele își continuă creșterea în înălțime mai multe săptămâni, de la începutul înfloritului până în perioada umplerii bobului. Acest tip formează 7-12 noduri și nu prezintă racem terminal. Inflorescența se află sub nivelul ultimei frunze (inflorescențele sunt axilare);
- tipul intermediar, la care tulpina crește și după înflorire, dar într-o măsură redusă. Frunzele sunt trifoliolate, foarte pubescente, cu două stipele mici la baza pețiolului, aproape triunghiulare și păroase, foliolele late, ovate, cu vârful ascuțit, obtuz și lanceolate, ușor încrețite și pubescente. Formele fără pubescență sunt foarte rare. Suprafața de asimilație la o cultură medie de soia este de 30-40.000 metri pătrați. În condiții optime de vegetație, suprafața de asimilație poate să crească și mai mult, ajungând aproape de 87.000 metri pătrați. Un rol deosebit, în formarea recoltei la

plantele de soia, il reprezintă frunzele din etajul mediu și superior al tulpinii. Eliminarea frunzelor din treimea inferioară a plantelor, în faza de formare și umplere a boabelor, determină reducerea numărului de boabe pe plantă cu 13,7%, reducerea greutateii boabelor cu 15,1% și a MMB cu 2,5%. Florile sunt grupate în raceme axilare, câte 3-9 și uneori până la 25 de flori într-un racem, de culoare violetă sau albă, mici și nemirosoase. Între culoarea florilor, culoarea pubescentei, a axului hipocotil și a hilului există o strânsă corelație: la formele cu flori albe pubescenta este albicioasă, axul hipocotil necolorat și hilul de culoare deschisă, pe când la plantele cu flori colorate, perozitatea este de culoare mai închisă, axul hipocotil de culoarea florilor, iar hilul are culoare închisă. Fecundarea este autogamă, iar înfloritul durează 10-12 zile. De la formarea păstăilor și până la maturarea acestora sunt necesare 58-76 de zile. Fructul - este o păstăie dreaptă sau curbată, dehiscentă, de culoare galbenă, castanie sau brună la maturitate și pubescentă. În funcție de mărime, se întâlnesc păstăi mici, mijlocii sau mari, cu lungimea cuprinsă între 3 și 6 cm și conțin 1-4 boabe în medie. Semințele - sunt sferice, ovale sau alungite, de culoare galbenă la majoritatea soiurilor, dar se întâlnesc și de culoare verde, cafenie, negricioase sau pestriță. Ele au aspect lucios, gras și prezintă un hil liniar sau oval, de culoare albă, roz, cafenie sau negricioasă, cu dungă albă pe mijloc. MMB este de 50-400 grame, iar MH este de 65-80 kilograme/hectolitr.

Cerințele față de climă și sol

Soia este o plantă pretențioasă la climă și sol, având capacitatea de a se adapta la diferitele condiții de climă și sol, dar cele mai bune rezultate le dă în zona temperată, cu căldură și umiditate suficientă. Față de temperatură are cerințe ridicate, apropiate de cele ale fasolei și porumbului. Germinează la 7-8 grade Celsius, iar pentru perioada semănat-răsărit are nevoie de 120-130 grade Celsius (temperaturi mai mari de 0 grade Celsius). În faza de răsărire, plantele de soia sunt mai rezistente la temperaturile scăzute. Temperaturile de minus 2, minus 2,5 grade Celsius pe o durată scurtă nu produc pagube. În faza de trei frunze, temperaturi

de minus 3, minus 4 grade Celsius produc pagube însemnate plantelor, iar brumele târzii pot compromite cultura de soia. V. Enken menționează nivelul temperaturilor optime pentru fiecare fază de vegetație a soiei, de la semănat până la maturitate: pentru germinare, soia are nevoie de temperatură minimă de 6-7 grade Celsius și pe parcursul vegetației o temperatură optimă de 20-22 grade Celsius. Pentru semănat-răsărire, soia are nevoie de un minim de 8-10 grade Celsius, iar în timpul vegetației de o temperatură optimă de 20-22 grade Celsius. Pentru formarea organelor de reproducere, soia are nevoie de un minim de 16-17 grade Celsius și o temperatură optimă pe perioada de vegetație de 21-23 grade Celsius. Pentru înflorire, soia are nevoie de un minim de 17-18 grade Celsius și o temperatură optimă pe perioada de vegetație de 22-25 grade Celsius. Pentru formarea semințelor, soia are nevoie de un minim de 13-14 grade Celsius și o temperatură optimă de 21-23 grade Celsius. Pentru coacere, soia are nevoie de un minim de 8-9 grade Celsius și o temperatură optimă de 19-20 grade Celsius. Temperaturile mai mari de 30 grade Celsius asociate cu secetă provoacă avortarea florilor în proporții foarte mari (Gh. Bilteanu, 1998, notează valori de circa 75-80%). Suma gradelor de temperatură este de 2.100-3.000 grade Celsius, temperatura optimă înscriindu-se ziua între 20 și 30 grade Celsius și noaptea între 16 și 18 grade Celsius. Față de umiditate, soia are cerințe foarte mari, solicitând pentru germinare 120-150% apă din greutatea bobului uscat.

Lipsa apei din anii secetoși duce la scăderi ale producției de soia cu 33-61%. Coeficientul de transpirație



este cuprins între 500 și 700. În faza de formare a semințelor, o plantă de soia pierde pe zi 300-350 grame apă, comparativ cu 100-150 grame în perioada înfloriturii.

Seceta din perioada înfloriturii determină scăderi de producție de 14-52%. Seceta înregistrată în perioada umplerii bobului scade producția cu 41-87%. Intensitatea maximă a consumului de apă se realizează în lunile iunie-august, cu consum zilnic de 4,6-5,8 mm. Consumul de apă este diferit pe faze de vegetație, aplicarea apei de irigație în fazele critice pentru apă conducând la creșteri de producție foarte mari, comparativ cu producția la neirigat. În perioada semănat-înflorit, consumul mediu zilnic de apă este de 2,8 mm; în condiții de irigare pe faze din IUA (intervalul umidității active) este de 3,0 mm; irigat 50% din IUA este de 3,2 mm; irigat 70% din IUA este de 3,4 mm. În perioada înflorit - formare păstăi consumul mediu zilnic de apă este de 3,8 mm; în condiții de irigare pe faze din IUA este de 6,2 mm; irigat 50% din IUA este de 5,9 mm, irigat 70% din IUA este de 6,2 mm. În perioada formare păstăi - maturitate, soia are un consum mediu zilnic de apă de 3,2 mm; în condiții de irigare pe faze din IUA este de 4,3 mm; irigat 50% din IUA este de 5,3 mm; irigat 70% din IUA este de 4,3 mm. Excesul de umiditate se dovedește a fi în aceeași măsură dăunător pentru cultura de soia deoarece acest aspect favorizează atacul unor patogeni. Față de lumină - soia este o plantă de zi scurtă. După datele obținute în cercetare, o deplasare a plantei cu 400-500 kilometri spre nord sau spre sud determină o deviere a duratei de vegetație cu 20-24 de zile la același soi de soia. La o iluminare intensă, planta ramifică puternic și florile se formează mai sus pe plantă, însușiri favorabile pentru recoltarea mecanizată. Față de sol are cerințe ridicate, solicitând soluri mijlocii, profunde, bogate în humus, calciu, fosfor și potasiu, cu un pH neutru spre slab alcalin (pH = 6,5-7,5), bine drenate și fără exces de umiditate. Nu ii sunt potrivite solurile argiloase, grele, care se încălzesc greu, dar nici cele nisipoase, fără materie organică și cu slabă capacitate de reținere a apei. Valorifică bine solurile structurale: cernoziomurile, preluvosolurile, solurile aluviale și faeoziomurile.



La jumătatea lunii septembrie a.c., în cadrul USAMV Iași s-a desfășurat un eveniment organizat cu sprijinul asociațiilor AgroBiotechRom, APPR și AISR, în cadrul căruia s-a vorbit despre inovații în ameliorarea plantelor. Una dintre prezentările supuse atenției auditoriului a fost cea a dnei Anne-Claire Vial, președintelui Institutului de Cercetare Agricolă Arvalis din Franța, care a vorbit despre direcțiile principale ale activității de cercetare, iar o mare parte dintre acestea sunt impuse de societatea franceză care dorește să limiteze utilizarea pesticidelor în agricultură.

ARVALIS furnizează informații obținute din cercetarea agricolă aplicată

Înainte de a vorbi despre preocupările institutului referitoare la asigurarea sănătății plantelor de cultură, președintele Arvalis a realizat o scurtă prezentare a organizației agricole, făcând precizarea că este specializată în cercetarea agricolă aplicată pentru culturile de cereale, porumb, sorg, cartofi, plante furajere, in și tutun. Fermierii sunt cei care au fondat institutul, iar acesta își dedică expertiza pentru crearea de sisteme de producție care combină competitivitatea economică, adaptarea la condițiile schimbătoare ale piețelor și protecția mediului înconjurător. „Fermierii contribuie la bugetul institutului cu până la 70%, iar cuvântul acestora are o greutate foarte mare în activitatea de cercetare pe care o desfășurăm. Avem 450 de ingineri agronomi care le oferă consultanță agricolă de specialitate”, a afirmat Vial. Ca urmare a cercetării agricole aplicate, Arvalis dezvoltă soluții tehnice și economice, inovatoare, și se asigură că

informațiile sunt diseminate fermierilor și consilierilor agricoli. În fiecare săptămână transmite știri agricole electronice la circa 40.000 fermieri francezi. Anual, organizează conferințe și evenimente în câmp, peste 300, la care iau parte circa 70.000 de fermieri și tehnicieni. Arvalis are relații strânse și cu firmele din domeniul inputurilor agricole (semințe, fertilizanți etc.), precum și cu cele din industria alimentară, nonalimentară și furajării animalelor. În calitate de institut de cercetare agricolă aplicată, colaborează cu infrastructurile de cercetare de bază franceze și internaționale, precum INRA (Institutul Național de Cercetare Agricolă din Franța), IRSTEA (Institutul Național de Cercetare pentru Știință și Tehnologie pentru Mediu și Agricultură), dar și cu Universități, Camere Agricole și diverși operatori economici. Activitatea de cercetare și dezvoltare a institutului se desfășoară în 27 de

locații distribuite pe întreg teritoriul țării, organizează anual 25.000 de loturi experimentale, are în dotare laboratoare și sere, o fabrică de procesare și operează la nivelul câmpului pentru a analiza toate aspectele de producție vegetală. Studiile sale se concentrează pe agronomie, biologia plantelor, biotehnologie, gestionarea și protecția culturilor, schemele de agromedi, agricultura de precizie, tehnica agricolă, aplicațiile digitale, operațiile de recoltare și depozitare, economie și piețele agricole. Organizația consideră că inovarea tehnologică este un instrument major pentru producători deoarece le permite să răspundă provocărilor ridicate de societate.

„În Franța, societatea consideră că este nevoie de inovație în mai toate domeniile, cum ar fi medicina, dar nu și în agricultură. Încercăm să găsim soluții alternative la produsele chimice de sinteză deoarece se

cer cât mai puține pesticide. Noi urmărim să avem o abordare integrată a protecției culturilor agricole. Încercăm să explicăm societății că plantele sunt asemănătoare oamenilor și dacă au o problemă de sănătate pot exista pierderi de recoltă.

La nivel mondial, 30% din producția agricolă se pierde din cauza atacului bolilor. Trebuie să gestionăm sănătatea plantelor și să utilizăm aceleași tehnici ca în sănătatea umană, iar aici un rol important îl joacă prevenția. Există trei direcții de cercetare pe care le luăm în calcul: analiza riscului, combaterea directă și cea indirectă. De asemenea, ne preocupăm de găsirea unor soluții alternative la produse de protecția plantelor care urmează să fie interzise la nivel european. O noua axă în activitatea de cercetare, introdusă în urmă cu 2 ani, a venit ca răspuns la cerința consumatorilor de a avea produse cu zero pesticide. Este uimitor până unde se ajunge cu cercetarea astfel încât să nu se folosească produse chimice de sinteză.”

Potrivit lui Anne-Claire Vial, noi căi de combatere sunt analizate din perspectiva financiară și a eficacității. Se studiază ecologia senzorială, aplicarea selectivă a produselor de protecția plantelor, tehnologia cu drone, utilizarea roboților în agricultură etc. Din anul 2013, institutul s-a concentrat pe implementarea unei platforme de fenotipare de mare viteză (PhénoField®) care ajută la caracterizarea soiurilor și găsirea celor mai adaptate varietăți la schimbările climatice. „Căutăm să descifrăm mesajul chimic dintre dăunător și plantă. Studiem anumite extracte din plante cu efect repelent față de dăunătorii-țintă. În Franța, gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*) provoacă pagube semnificative și specialiștii caută noi metode pentru a proteja cultura. O direcție nouă pe care o studiem vizează cultivarea de soiuri cu perioade diferite de înflorire. Căutăm ca 6% din cultura de rapiță să înflorească mai repede, iar 94% mai târziu pentru a înregistra o diminuare a atacului.”

Căderea spicelor de grâu este o altă temă de cercetare a institutului. Deoarece căderea plantelor pleacă de la rădăcini, studiem rizosfera cu scopul de a detecta ciuperca responsabilă de căderea plantelor. În acest proiect sunt implicați și cercetători din Belgia și Elveția. Analizăm diferite scenarii de combatere, unele par suprarealiste, dar pe toate le testăm în câmpurile institutului și, în același timp, analizăm cu atenție costul acestor metode astfel încât să fie rezonabil. Știm că ameliorarea genetică reprezintă viitorul, din anul 1997 lucrăm pe acest subiect, dar încercăm să avem un dialog cu societatea, care, în condițiile actuale, în proporție de 80% trăiește în mediul urban și nu mai are legătură cu mediul rural”, a precizat Anne-Claire Vial. Prezentarea s-a încheiat cu poza unui porumb sălbatic descoperit anul trecut în Mexic, care are particularitatea deosebită de a fixa azotul. „Iată că mutații apar și în natură, nu doar în laboratoare”, a spus președintele Arvalis.

AFIR dezvoltă satul românesc cu ajutorul inteligenței artificiale

Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale este singura instituție publică din România promovată de compania Microsoft ca exemplu de succes în utilizarea Inteligenței Artificiale (AI).

Directorul general al Agenției pentru Finanțarea Investițiilor Rurale, Adrian Chesnoiu, împreună cu reprezentanții Direcției IT din cadrul Agenției, directorul Daniel IFRIM, și șeful de serviciu Bogdan Tulbure, au avut mai multe întrevederi cu reprezentanții companiei Microsoft despre rezultatele obținute de agenție prin utilizarea inteligenței artificiale. Dezbaterile s-au transformat într-un clip de prezentare al sistemelor IT implementate de AFIR realizat de către Microsoft, un infografic ce ilustrează trecerea de la depunerea pe hârtie a proiectelor la cea online din prezent, și o descriere a AFIR, publicată alături de alte materiale informative pe platforma web internațională a companiei Microsoft. Absorbția fondurilor europene gestionate de către Agenția pentru Finanțarea

Investițiilor Rurale este în acest moment la un nivel de 53%. Acest lucru a fost posibil și datorită soluțiilor de inteligență artificială, care au optimizat procesul de solicitare a finanțării, de derulare a achizițiilor sau de plată ale beneficiarilor. „Realizarea unei prognoze (analize) interne a resurselor necesare pentru gestionarea proiectelor finanțate prin PNDR 2020 necesita o intervenție manuală a angajaților AFIR, lucru care a fost destul de dificil de realizat în trecut”, a subliniat Adrian Chesnoiu, directorul general AFIR. „Suntem prima instituție publică din România care utilizează la un nivel atât de ridicat inteligența artificială, iar acest lucru a schimbat întreaga abordare a procesului de implementare. Ne-am dorit să creștem acuratețea prognozelor de cheltuieli și finanțare, deoarece această optimizare ajută atât beneficiarii noștri, cât și eficiența activităților instituției.” În trecut, procesul de plată se efectua pe hârtie și era „departe de a fi optimizat”. Echipa specialiștilor AFIR a petrecut luni

întregi transformând acest proces într-unul complet online. Soluția optimă pentru AFIR a însemnat un mecanism de predicție pentru plăți care a fost livrat printr-o soluție combinată între mai multe tehnologii cloud (Azure Data Warehouse și Azure Machine Learning, Azure SQL și Power BI). Utilizarea unui mecanism de predicție de plată bazat pe sistemele AI (Inteligență Artificială) oferă multe îmbunătățiri, în special atunci când este vorba de precizia prognozei. În perioada în care procesul era manual, au existat erori care afectau exactitatea raportului, însă predicția bazată pe AI elimină aceste riscuri. Exactitatea previziunilor a crescut până la 80% la 25.000 de proiecte gestionate în sistem. Acesta este doar începutul transformării digitale a AFIR, după cum promite și directorul general, Adrian Chesnoiu. În exercițiul financiar viitor, 2021-2027, AFIR își propune să rămână unul dintre performerii de top între agențiile de plăți europene, cu ajutorul progreselor tehnologice.



La data de 14 octombrie a.c., la Palatul Parlamentului, a avut loc prezentarea în premieră a noii generații de combine Lexion, în prezența a peste 850 de persoane aflate în strânsă legătură cu domeniul agricol. Evenimentul special a fost organizat până în cel mai mic detaliu, iar „vedeta” a fost adusă în curtea impozantei clădiri astfel încât fermierii să o poată observa îndeaproape.

Cu noul Lexion, Claas revoluționează tehnologia de recoltare

Cuvântul de deschidere i-a revenit lui Michael Beier, directorul general al Centrului Regional Claas România, care a subliniat importanța pe care o are piața românească pentru companie, de asemenea colaborarea cu fermierii pentru a dezvolta produse care să răspundă nevoilor acestora.

„Dumneavoastră, fermierii, clienții-cheie ai Claas și liderii de opinie din industria agricolă sunteți importanți pentru noi. Feedback-ul dvs. este necesar pentru noi ca să reușim să îmbunătățim în mod continuu produsele noastre. Împreună cu partenerii noștri, dealerii, vă stăm la dispoziție în cele 19 filiale și prin cei 350 de angajați prezenți pe întreg teritoriul României. Oferim diverse servicii, inclusiv consultanță în procesul de achiziție, asistență tehnică și tehnologică, livrarea pieselor de schimb etc. Noi vă suntem parteneri pentru întreg ciclul de viață al utilajelor”, a susținut directorul general. Jörg Sudhoff, președintele regional Middle Europe Claas Global Sales, a apreciat modul în care compania s-a dezvoltat în ultimii 20 de ani pe piața autohtonă de profil și i-a încurajat pe agricultori să interacționeze cu specialiștii Claas pentru ca noile produse să

contribuie la eficientizarea lucrărilor agricole. „Știm că nevoile și așteptările fermierilor cresc în fiecare zi, pe măsură ce lucrurile evoluează. Pentru noi și dealerii Claas este important să știm care sunt așteptările agricultorilor și îi încurajăm să ne acorde un feedback constructiv pentru că ne dorim să fim un partener de încredere și să le oferim soluții inteligente pentru a lucra eficient.”

O soluție inteligentă de recoltare

În cadrul evenimentului, Dimitar Stoyanov, manager produs combine Claas, a prezentat noua serie de combine Lexion 8000/5000, cu puteri cuprinse între 313 și 790 CP și a spus că timp de 10 ani Claas a centralizat dorințele agricultorilor privind tehnica de recoltare și a făcut teste pe teren timp de 8 ani în peste 10 țări din lume, în cele mai variate culturi și condiții de lucru. Combina a fost testată și în condițiile din România, în ferme precum Combinatul Agroindustrial Curtici, Agro Nevada, Maxagro, Campo Doro, iar reacțiile au fost pozitive. Gama de combine Lexion cuprinde în total 23 de modele, împărțite în două

segmente: cu scuturători și cu rotoare. Pentru majoritatea există opțiunea echipării cu șenile Terra Trac. Combina Lexion a fost gândită și dezvoltată complet de la zero. „În interiorul său, mai mult de 66% sunt piese noi. Dacă vrei să schimbi ceva la o combină trebuie să iei în calcul, în principal, sistemul de treierat și cel de curățare, practic inima combinei, iar Lexion are o inimă nouă”, a susținut managerul de produs. Noul sistem de treierat are un bătător de mari dimensiuni - 755 mm, pentru a asigura un flux optim al materialului recoltat. Acesta este urmat de o tobă de alimentare nouă, mai mare, cu diametrul de 600 mm. Datorită îmbunătățirilor efectuate, randamentul a crescut la modelele Lexion 8000/7000 cu 10%, iar la Lexion 6000/5000 cu până la 25%. Unitatea de batozare a combinelor Lexion cu scuturători a primit recunoaștere internațională, fiind premiat cu medalia de argint de către DLG (Societatea Germană pentru Agricultură). Unitatea de batozare complet nouă include o tobă de preaccelerare de 450

mm, o tobă de batozare de 755 mm și 10 bare răzuitoare, precum și o tobă de separare suplimentară, cu diametrul de 600 mm, montată în fața rotorului. Lățimea unității este de 1.700 mm pentru modelele din gama 6000 și de 1.420 mm pentru modelele din gama 5000. Diametrele mari ale tobelor creează unghiuri de contact de 132° (toba de batozare) și 116° (toba de separare). Aceste caracteristici, împreună cu sincronizarea turației tobelor, asigură un flux de material recoltat uniform, lin și cu consum redus de carburant. Zonele de separare activă rezultate măsoară 3,18 m², respectiv 2,66 m². Combinatele Lexion sunt dotate cu sistemul de curățare Jet Stream, iar treapta de cădere cu ventilație dublă asigură precurățarea intensă. Managerul de produs a amintit motoul lui Darwin, care spune că viitorul aparține speciilor care au capacitatea de a se adapta. Extrapolând, specialistul Claas a afirmat că noua mașină de recoltat Lexion este cea mai adaptată combină din piață deoarece se bazează pe inovație. Eficiența este un alt obiectiv urmărit de noua generație de combine Lexion, acestea fiind echipate cu sistemul Dynamic Power, cu ajutorul căruia puterea motorului se adaptează automat la condițiile utilizării și asigură eficiența maximă la sarcină maximă. În timpul operării în sarcină parțială se pot obține economii de carburant de 10%. Sistemul Dynamic Cooling este disponibil pentru toate modelele Lexion și garantează răcirea motorului în funcție de necesitate, iar fluxul de aer cu efect de cortină limitează activ pătrunderea prafului. Combinatele sunt dotate cu motoare MAN sau Mercedes-Benz și respectă cerințele standardului de emisii Stage V. Noul concept de antrenare cu acționare directă cu curea asigură un nivel ridicat de eficiență, iar transmisia principală cu ambreiaj uscat permite protecția tuturor componentelor cuplate. Recoltarea cu cea mai mare precizie este un alt deziderat urmărit de constructorii Claas. Sistemul CEMOS Automatic optimizează în permanentă combina și alege în mod independent diferite setări, pentru o recoltare la parametri superiori. Pentru ghidare exactă, mașinile de recoltat sunt echipate cu un nou senzor, Field Scanner, bazat pe laser, combina urmărind precis marginea culturii sau cărările tehnologice. În acest fel este folosită toată lățimea utilă a hederului și numărul de treceri se micșorează.

La noile combine, capacitatea buncărului pornește de la 10.000 de litri și ajunge până la 18.000 de litri în cazul modelului 8900 Terra Trac. În interiorul buncărului, Claas a montat o scară pentru a permite un acces facil și în deplină siguranță.

Confort ridicat și operare facilă

La noua serie de combine Lexion, gradul de confort este mai ridicat, iar operarea a devenit mai facilă. Cabina beneficiază de un spațiu mărit, iar cotiera și volanul sunt de concepție nouă. Pentru a asigura un mediu de lucru liniștit, cabina are o izolare fonică sporită. Panoul de comandă CEBIS cu funcție tactilă este la fel de ușor de utilizat ca un smartphone. Numeroase funcții, precum reglarea sistemului de treierat, schimbarea tipului de cultură (opțional), acționarea barei pivotante a contrabătătorului, a clapetei contrabătătorului și a bătătorului cu reductor pot fi controlate din cabină. Pentru a putea fi observat mai bine buncărul, a fost montată o fereastră mare în spatele cabinei, iar pentru un control mai bun al procesului de descărcare unghiul de pivotare a tubului de descărcare a fost mărit la 105 grade. Tubul de descărcare, cu lungimi de până la 12 m, poate avea un debit maxim de până la 180 litri/secundă. O altă noutate este sistemul de parcare automată, iar cel de cântărire, denumit Quantimeter, permite, cu un efort de calibrare redus, măsurarea ușoară și precisă a randamentului obținut. Toate modelele de combine Lexion, atât cele cu anvelope, cât și cele șenilate, pot rula pe drumurile publice cu viteze de până la 40 km/h. Pentru a proteja solul în timpul deplasării și pentru adaptare perfectă la volumul mare al buncărului, versiunile pe roți pot avea anvelope cu un diametru de până la 2,15 m pe puntea față și de până la 1,75 m pe puntea spate. Asistența operatorului pentru eficientizarea lucrărilor efectuate cu mașina de recoltat se realizează prin sistemul Remote Service. Noul Lexion nu impresionează doar prin aspectul interior, ci și prin cel exterior, având un design nou, în culori Claas: gri, verde crud și accente de roșu lavă. Pentru a facilita accesul la tehnica de vârf, un rol important îl joacă și partenerii financiari care vin cu oferte pliate pe nevoile fermierilor. La impresionantul eveniment, un semnal pozitiv din acest punct de vedere l-au dat Lionel Piquer, country manager BNP Paribas Leasing Solution, și Sorin Văleanu, director general adjunct Deutsche Leasing.



InterMarketing

oferă vizitatorilor
din România

**BILETE
GRATUITE**

de vizitare a
celeii mai mari
expoziții de
mașini agricole
din lume

**AGRI
TECHNICA** 
THE WORLD'S NO.

2019

WHERE INNOVATION MATTERS.
10-16 NOVEMBER, HANOVER, GERMANY | PREVIEW DAYS 10/11 NOVEMBER

Contact pentru
comandă bilete:
a.campean@dlg.org
0799.742.765



Poate nu mulți cunosc faptul că unele tehnologii de prelucrare a solului - cum este, spre exemplu, vertical-tillage - sau de însămânțare - cum este semănatul în rânduri gemene (Twin-row), au fost dezvoltate de compania americană Great Plains. Pe piața românească, compania Great Plains este reprezentată de Tomit Agri Machine, care dorește să aducă în atenția fermierilor autohtoni anumite soluții tehnologice pentru provocările pe care aceștia le întâmpină în procesul de producție.

Prelucrarea verticală a solului cu utilajele Great Plains

„În agricultură, și mai ales în ultimii ani, este greu să faci previziuni. Suntem familiarizați cu dificultățile pe care le au agricultorii pentru că și noi am avut o fermă în România și nu aveam certitudine asupra costurilor de producție și valorificării - mereu era un semn de întrebare. Vremea continuă să aibă un rol esențial în agricultura românească și de aceea dorim să ne axăm pe tehnologiile de prelucrare a solului care permit păstrarea apei în sol atunci când ea este necesară sau ajută la evitarea bălțirii apei atunci când este prea multă. Noi suntem specializați pe tehnologia de prelucrare a solului, nu comercializăm tractoare sau combine, iar pentru noi Great Plains reprezintă un brand premium. În următoarea perioadă vom promova mai intens utilajele Max-Ghisel pentru prelucrarea solului și Turbo-Max pentru managementul resturilor vegetale”, a afirmat Andrea Tomaselli, directorul firmei Tomit Agri Machine, în cadrul unei evenimente desfășurat pe 4 octombrie a.c. în localitatea 1 Decembrie, județul Ilfov.

Ploaia căzută în acea zi nu a permis reprezentanților firmei să facă o demonstrație practică - așa cum era planificată, având loc doar prezentarea tehnică a utilajelor Great Plains.

„Ieri am testat utilajele în condiții foarte grele de lucru deoarece solul era foarte uscat, pentru că nu a plouat de luni întregi. În această perioadă fermierii nu au îndrăznit să intre în câmp cu utilajele de frică să nu le rupă. Pentru noi a fost o provocare și suntem plăcut surprinși de modul în care au lucrat utilajele noastre”, a mai spus Tomaselli. La întâlnirea cu fermierii au fost prezenți și reprezentanții companiei Great Plains pentru Europa de Est și România, respectiv Veselin Valev și Alexandru Berghin.

O companie care dezvoltă tehnologii

„Compania Great Plains a fost înființată în anul 1976 în Kansas (SUA), unde se află și centura de porumb al Americii, și ne mândrim cu faptul că suntem în

top 3 companii producătoare de utilaje pe piața americană. Pe lângă utilajele destinate tehnologiei convenționale de prelucrare a solului, în portofoliu avem și utilaje pentru sistemele minimum-tillage (lucrări minime) și no-tillage. Anumite linii tehnologice și termeni care acum sunt în vogă sunt inventate de Great Plains. Noi



nu producem simple utilaje, ci tehnologii. De exemplu, sistemul de însămânțare no-tillage cu triplu disc de la semănătorile de păioase, semănatul în rânduri gemene de la semănătorile de precizie, sistemul de prelucrare a solului în plan vertical (vertical-tillage), toate au fost dezvoltate și puse în practică de Great Plains. O altă preocupare a noastră o reprezintă optimizarea procesului de fertilizare folosind o tehnică unică pentru hrănirea plantelor, respectiv aplicarea precisă a fertilizanților în timpul și cantitatea dorite. Nu comercializăm utilaje standard, ci adaptate la nevoile fermierilor. Dacă un utilaj este util într-o anumită parte a lumii, poate să nu fie potrivit în alta. În ciuda acestui fapt, noi vindem utilaje în toată lumea, acoperim o piață foarte mare, și asta pentru că suntem flexibili”, a precizat Veselin Valev.

Beneficii ale sistemului vertical-tillage

Tema evenimentului organizat la ferma Agrokaiser a constat în prezentarea tehnologiei verticale de prelucrare a solului și a avantajelor acesteia. „Un teren poate să arate bine la suprafață, însă ceea ce are într-adevăr importanță pentru fermieri este în interior. Ne interesează să restructurăm solul în plan vertical, fără a-l mobiliza înainte sau în lateral, și să păstrăm conținutul de humus și bacteriile benefice în stratul pe care îl lucrăm. Ne interesează să evităm compactarea solului și există o cifră magică în agricultură, respectiv 1.700 kilopascali, care reprezintă presiunea la care nici o rădăcină nu penetrează. Traficul de pe sol, utilajele convenționale etc. creează o compactare (hardpan). Nu sunt împotriva folosirii plugului, sunt zone unde este necesar; practic, revoluția în agricultură a

fost adusă de plug, însă modul său de lucru îi dezavantajează pe fermieri prin faptul că distruge structura solului, introduce semințele de buruieni de la suprafață în interior, creând astfel rezerva de buruieni, și îngroapă la adâncime nutrienții aflați în stratul superficial, iar fermierii compensează acest lucru folosind fertilizanți, ceea ce duce la costuri suplimentare. Ideea tehnologiei verticale este să evite toate aceste dezavantaje, iar beneficiile financiare sunt evidente”, a mai precizat reprezentantul companiei pentru Europa de Est.

„Utilajele destinate acestui sistem se deosebesc de celelalte prin faptul că fac o prelucrare pe verticală a solului: decompactează, taie și înglobează pe verticală. Unul dintre avantajele sistemului este reducerea numărului de treceri - cel puțin cu una față de tehnologia convențională de pregătire a terenului, ceea ce se traduce prin creșterea randamentului. Cu cât numărul de lucrări este mai mic cu atât consumul de motorină este mai scăzut și timpul necesar pentru prelucrarea solului și pregătirea lui pentru semănat este mai scurt”, a subliniat Lucian Stănescu, director pe zona de sud-vest a țării în cadrul firmei Tomit Agri Machine. Sistemul de prelucrare a solului pe verticală permite maximizarea producțiilor deoarece îmbunătățește capacitatea de infiltrație a apei, iar sistemul radicular al plantelor se poate dezvolta în profunzime, ajungând la apa și nutrienții necesari, generând astfel o cultură viguroasă capabilă să asigure producții ridicate. Obiectivul sistemului vertical-tillage este de a elimina compactarea solului, de a sparge hardpanul și de a preveni o tasare suplimentară a solului. Studiile efectuate în Statele Unite ale Americii, unde sistemul este aplicat la scară largă, arată creșteri semnificative ale producției. Conform unui studiu realizat de Farm Journal pe o perioadă de 5 ani, sporul mediu de producție la cultura de porumb a fost de 815 kg/ha în sistem vertical-tillage comparativ cu cel convențional.

Prezentarea utilajelor

Ideea evenimentului a fost de a fi prezentată o linie completă de utilaje destinate tehnologiei de prelucrare a solului pe verticală, pornind de la subsolier până la mașina de semănat. „Tehnologia verticală începe cu subsolierul, iar rolul lui este de a elimina toate efectele negative și greșelile provocate de celelalte

utilaje cu care s-a lucrat. Prin introducerea subsolierului în tehnologia convențională de prelucrare a solului se poate obține o creștere a producției cu până la 900 kg porumb/ha”, a susținut Veselin Valev. Subsolierul are o adâncime de lucru de până la 40 cm, elimină compactarea solului cauzată de utilajele convenționale, precum plugul, discurile și cultivatoarele și asigură o densitate uniformă cu o minimă perturbare la suprafață, fără a îngropa resturile vegetale.

„Pentru a calcula adâncimea optimă de lucru trebuie să luăm în calcul jumătatea distanței dintre ancore pentru a obține o fracturare maximă a solului. Folosirea subsolierului ajută în principal la păstrarea apei în sol și la drenaj”, a afirmat Alexandru Berghin, reprezentant Great Plains pentru România.

Max-Ghisel este un utilaj primar, agresiv, construit pentru a asigura o fracturare uniformă a solului. Este format din două rânduri de discuri concave, patentate și denumite Samurai Edge. Discurile înlătură rădăcinile, tăindu-le și apoi încorporându-le în primii 10-15 cm de sol pentru a accelera descompunerea lor. Echipamentul prelucrează solul mai agresiv decât orice utilaj tradițional, dar lasă o suprafață nivelată, permițând unui utilaj de ultimă trecere, precum Turbo-Max, să finiseze solul în fața semănătorii de precizie. Ancorele agresive cu autoreset din echiparea utilajului prelucrează solul pe verticală până la adâncimea de 35 cm și îl restructurează.

„Avantajul principal al utilajului este acela că realizează o pregătire preliminară a solului la o adâncime de lucru de 15 până la 35 cm, iar viteza optimă de deplasare este de 9-12 km/h. Discurile din față taie și încorporează, iar ultima linie din fluxul tehnologic al utilajului este în plan vertical, având rolul de a sparge compactarea solului”, a menționat Valev. În completare, reprezentantul companiei în România a afirmat că cele două baterii de discuri Samurai Blades sunt foarte ascuțite și pot să încorporeze până la 85% din resturile vegetale rămase în urma unei producții de porumb de 14 t/ha, într-o singură trecere.

Turbo-Max este la ora actuală cel mai vândut produs al companiei americane, patentat de Great Plains, și oferă beneficii atât la pregătirea terenului în primăvară, cât și în toamnă, la controlul resturilor vegetale. Este un utilaj versatil, putând fi



folosit cu succes ca echipament secundar, pentru dezmiriștire, sau pentru pregătirea patului germinativ în vederea înființării culturilor de plante prășitoare, dar și pentru înființarea pachetelor vegetale, Cover Crop. Utilajul este echipat cu două baterii de discuri Turbo Blades, patentate de Great Plains - pe care le întâlnim și pe mașina de semănat directă, care încorporează în mod eficient resturile vegetale și favorizează descompunerea acestora. Lucrează la viteze de lucru mari deoarece discurile drepte nu necesită o putere mare pentru tracțiune. Grapa cu colți, ce face parte din construcția utilajului, are rolul de a omogeniza și a asigura un pat germinativ uniform pentru performanțe maxime la semănat, iar tăvălugul posterior lasă o suprafață fermă, prin eliminarea bolovanilor și presarea solului. „Great Plains implementează pe echipamentele de prelucrare și în mod special pe Turbo-Max un sistem care permite operatorului să controleze modul de lucru al acestora din cabină. Se pot controla unghiul de înclinație al discurilor, tăvălugul, iar cu ajutorul sistemului Down Pressure se distribuie hidraulic

Ana IONIȚĂ



greutatea utilajului în mod uniform pe toată lățimea de lucru a echipamentului, asigurând astfel o penetrare uniformă a solului”, a mai adăugat Berghin.

Semănătorile Spartan construite pentru a face față celor mai grele condiții

În privința semănătorilor, directorul zonal Lucian Stănescu a subliniat caracteristica acestora de a se preta, cu minime ajustări, atât pentru lucrul în teren prelucrat, semiprelucrat, cât și neprelucrat. „În România, semănatul direct nu este des întâlnit, dar utilajul Turbo-Max, folosit pentru dezmiriștire, și Max-Ghisel, utilizat pentru prelucrarea solului, permit intrarea mașinii de semănat pentru înființarea

culturilor de păioase. Pentru semănarea plantelor prășitoare uneori mai este nevoie de o lucrare cu Turbo-Max pentru realizarea unui pat germinativ perfect.” O altă particularitate a semănătorilor constă în faptul că zona de însămânțare este independentă față de discul frontal: „Discurile Turbo Blade din față fac practic toată munca, pentru că deschid transeul, astfel încât cele două discuri de însămânțare să nu întâmpine niciun efort, iar semințele să fie plasate la același nivel, obținându-se astfel uniformitate la răsărirea culturii”, a spus Berghin. Linia tehnologică a sistemului vertical se închide cu semănătoarea Great Plains, care este flexibilă și poate răspunde la multe din provocările cu care se confruntă fermierii.

Remorcile CARGOS 9000 și 8000 pot controla viteza tractorului prin TIM Speed Control

CLAAS utilizează standardul pentru a modifica viteza de deplasare a tractorului în funcție de randament prin TIM Speed Control, remorcile autoîncărcătoare Cargos 9000 și 8000 pot controla viteza tractorului. Funcția ISOBUS este compatibilă cu tractoare certificate ale tuturor producătorilor.

TIM Speed Control controlează tractorul

Funcția TIM Speed Control definită în ISOBUS permite implementelor să controleze funcțiile tractorului. Pentru remorcile autoîncărcătoare Cargos 9000 și 8000 cu TIM Speed Control, CLAAS utilizează standardul pentru a modifica viteza de deplasare a tractorului în funcție de randament. Măsurarea cuplului la nivelul rotorului și pick-up-ului oferă baza pentru un control precis și eficient. Viteza este redusă la volume mari ale brazdei și mărită la volume mici. Astfel, efortul operatorului este redus considerabil, capacitatea de

încărcare a remorcii este mărită la maxim, iar randamentul este sporit semnificativ prin utilizarea uniformă a utilajului. CLAAS a oferit anterior această funcție sub denumirea ICT Cruise Pilot, exclusiv pentru tractoarele CLAAS. Odată cu standardul TIM al AEF (ISOBUS), controlul automat cu eficiență dovedită pentru ansamblurile tractor-implement CLAAS este acum disponibil și pentru tractoare certificate ale altor producători.

Noi opțiuni suplimentare pentru mai multă siguranță, eficiență și protecția solului

Toate modelele CARGOS sunt prevăzute acum cu o învelitoare pentru compartimentul de încărcare cu rol de susținere sigură a încărcăturii. Învelitoarea montată lateral este controlată hidraulic printr-un cilindru cu acțiune dublă. O prelată robustă în combinație cu elementele ranforsate integrate asigură flexibilitatea necesară și un nivel ridicat de stabilitate a acesteia.

Pe lângă modulul de alimentare cu trei role de dozare, modelele CARGOS 9000 și 8000 pot fi acum echipate opțional cu două role de dozare. Fiecare modul poate fi îndepărtat rapid și simplu pentru a crește sarcina utilă. Rolele asigură o distribuție uniformă a încărcăturii pe siloz. Un sistem de măsurare a cuplului este disponibil pentru descărcarea automată. O nouă opțiune de anvelope pentru aproape toate modelele CARGOS este Alliance 885 Flotation Radial cu dimensiunile 800/45 R 30.5, care oferă o suprafață mare de contact. Cu aceste anvelope, în combinație cu șasiul cu punți tridem și direcția cu deplasare laterală controlată electrohidraulic, CLAAS stabilește noi standarde în ceea ce privește protecția solului, în special la modelele mai mari. Anvelopele cu carcasă ranforsată reduc presiunea supra solului și se caracterizează prin proprietăți excelente de autocurățare și tracțiune, precum și o rezistență redusă la rulare.

CUMPĂRĂ ACUM O COMBINĂ NEW HOLLAND TC DE RESTUL NE OCUPĂM NOI !

- ✓ **HEDER DE PĂIOASE GRATUIT**
- ✓ **0% AVANS**
- ✓ **PRIMA RATĂ ÎN OCTOMBRIE 2020**



Imagine cu titlu de prezentare. Ofertă valabilă până la 31.12.2019, în limita stocului.



Apelează: 0800 500 700
www.agroconcept.ro
f / AgroConceptNewHolland



CLAAS extinde noua generație ORBIS

Noua generație de implemente frontale CLAAS pentru recoltarea porumbului utilizate împreună cu utilajul JAGUAR este extinsă din nou cu modelele ORBIS 450 și ORBIS 600 cu discuri mari. Această gamă asigură un flux optim de material recoltat și un nivel ridicat de eficiență și fiabilitate funcțională. Conceptul cadrului cu basculare reduce greutatea și sporește rezistența la uzură, iar datorită sistemului inovator de pliere, implementele frontale sunt gata de utilizare în doar câteva secunde.

ORBIS 600 pentru culturile înalte

Cu o lățime de lucru de 6 m, noul ORBIS 600 este echipat cu discuri cu diametru mare, fiind astfel ideal pentru culturile de porumb de înălțime medie și mare. ORBIS 450 cu o lățime de lucru de 4,5 m completează noua generație de implemente frontale, fiind adecvat pentru culturi mai puțin înalte. În 2018, CLAAS a lansat ORBIS 600 SD cu discuri mici, pentru culturile de porumb de înălțime mică și medie, și ORBIS 750. La ambele modele, fluxul de material recoltat în formă de V, cu eficiență dovedită, asigură o fiabilitate funcțională excelentă, chiar și în zonele în care densitatea porumbului diferă. Degetele de ghidare re-proiectate din fața cuțitelor permit preluarea materialului recoltat cu pierderi reduse. Punctele pot fi îndepărtate la recoltarea porumbului culcat. Cuțitele cu formă nouă, de semilună, asigură o calitate excelentă a tăierii pentru toate tipurile de material recoltat.

Cadru cu basculare și panouri T

Noul concept al cadrului cu basculare asigură alimentarea centrală a materialului recoltat pe rolele de precompresie ale utilajului JAGUAR. Această componentă robustă asigură absorbția optimă a sarcinilor asociate implementului frontal. În funcție de condițiile de recoltare, unghiul de montare a cadrului cu basculare poate fi setat în două poziții diferite. Sistemul AUTO CONTOUR asigură controlul activ al compensării laterale și lasă în urmă o miriște uniformă pe întreaga lățime de lucru. Acest sistem este standard pentru ORBIS 750 și disponibil opțional pentru modelele ORBIS 600 și 600 SD. Panourile T modulare noi susțin trenul de rulare și discurile. Noul design al cadrului permite tăierea uniformă, la joasă înălțime, fără impurități. Panourile T sunt ranforsate prin presare, fiind astfel stabile dimensional și rezistente la uzură. Prin urmare, elementele transmisiei sunt protejate împotriva uzurii și sarcinilor structurale.

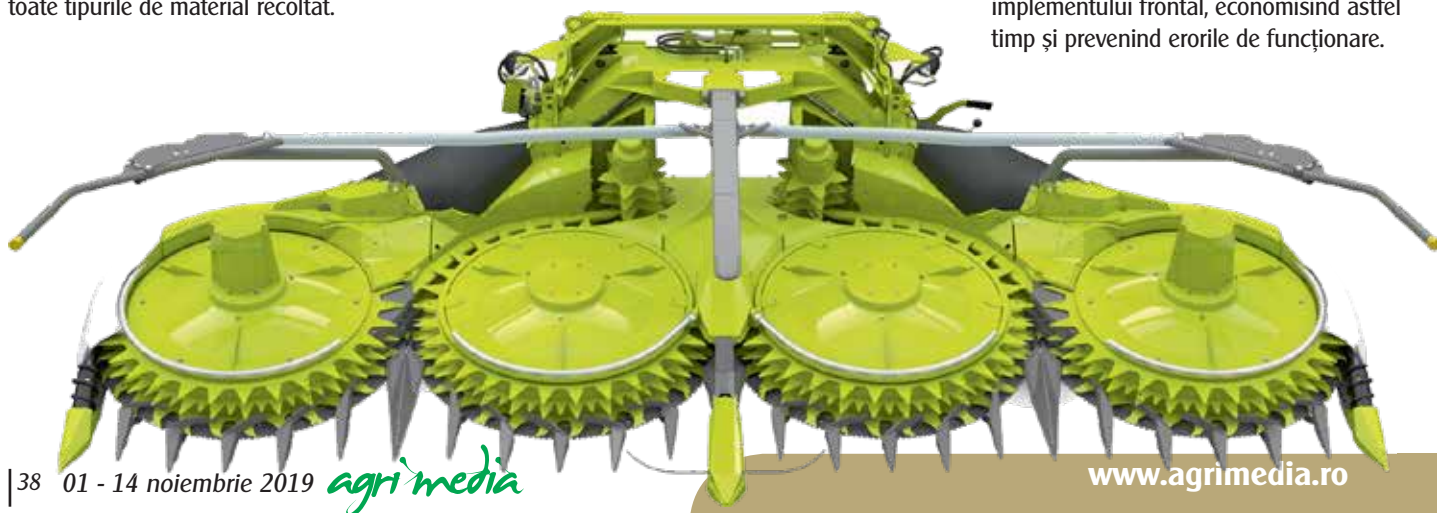
Noul sistem de pliere: imediat gata de utilizare

Conceptul de pliere pentru aceste modele a fost complet re-proiectat cu scopul de a reduce semnificativ timpul de pliere și a reduce la minim timpul de setare. În cazul modelelor ORBIS 600, 600 SD și 450, ambele unități laterale se pliază în sus înspre linia mediană a utilajului, iar cele ale modelului ORBIS 750 se pliază simetric una peste cealaltă. Această funcție de pliere compactă îi permite operatorului să aibă o vizibilitate excelentă în timpul deplasării pe șosea. Toate modelele au o lățime de transport de 3 m, ceea ce simplifică înmatricularea utilajului. Pentru a respecta prevederile legale, un sistem integrat de transport este disponibil pentru ORBIS 600 și modelele superioare. Sistemul

este controlat în mod confortabil din cabină. După activarea sistemului de transport pe drum, două roți de transport susțin cea mai mare parte a sarcinii implementului frontal, pentru a respecta sarcinile admise pe punți ale combinei JAGUAR. Sistemul integrat de amortizare a vibrațiilor asigură o deplasare pe șosea lină și confortabilă, cu viteze de până la 40 km/h. Sistemul asigură deplasarea rapidă și în siguranță de la un câmp la altul și evită procedurile de setare inutile.

Concept de acționare pentru o calitate optimă a materialului tăiat

Conceptul de acționare este perfect adaptat atât pentru gama de modele JAGUAR 900, cât și pentru gama JAGUAR 800 și asigură o calitate optimă a materialului tăiat. Viteza implementelor frontale pentru porumb este controlată de o cutie de viteze cu două trepte. O cutie de viteze cu trei trepte suplimentară pentru tobele de alimentare asigură o coordonare optimă a fluxului de material recoltat. Funcția automată pentru acționarea continuu variabilă a implementului frontal la modelul JAGUAR 900 asigură optimizarea fluxului de material recoltat în mod confortabil din cabină. Numărul redus de trepte de viteză și transmiterea eficientă a puterii permit menținerea la un nivel redus a puterii necesare și maximizarea eficienței. În plus, intervalele de schimbare a uleiului au fost extinse la 2.500 de ore de funcționare sau 5 ani, reducând astfel costurile de întreținere. Fiecare implement ORBIS este echipat standard cu un modul de comunicare ce transmite date de la implementul frontal la combina de recoltat furaje și memorează setările pentru modelul JAGUAR. Setările sunt păstrate chiar și după înlocuirea implementului frontal, economisind astfel timp și prevenind erorile de funcționare.



INVESTIM



ÎN PRODUCTIVITATEA DUMNEAVOASTRĂ

Prin programul **EARLY BIRD 2020** adaugăm extra-echipamente pentru combinele Case IH Axial-Flow® seria 250 fără costuri suplimentare. Primești **GRATUIT** sistemul de automatizare a reglajelor combinei **AFS Harvest Command™**.

**EARLY BIRD
2020**



4 STRATEGII DE RECOLTARE.

Cu AFS Harvest Command™ selectezi una din cele 4 strategii de recoltare și ești gata de intrat în lan.



REGLAJELE COMBINEI SUNT AJUSTATE AUTOMAT.

Cu ajutorul celor 16 senzori, reglajele combinei se ajustează automat și în timp real.



PRODUCTIVITATE MAXIMĂ INDIFERENT DE OPERATOR.

Operatorii mai puțin experimentați reușesc să atingă productivitatea operatorilor experți.



Ofertă supusă unor termeni și condiții valabilă exclusiv pt. seria 250 a combinelor Case IH Axial-Flow® achiziționate în perioada 01.10 - 16.12.2019. Afă mai multe informații de la reprezentanții Titan Machinery România.

**TITAN
MACHINERY**
Power & Precision to Grow

București: 0374 367600 - Aleea Ștefania nr. 2, Dragomirești Deal, 077096 Ilfov / ROMÂNIA;
Brăila: 0374 367 678; Cluj: 0374 367698; Constanța: 0374 367640; Craiova: 0374 367633;
Oradea: 0374 367605; Roman: 0374 367603; Slobozia: 0374 367688; Timișoara: 0374 367604;
Tulcea: 0755 016253; www.titanmachinery.ro; office@titanmachinery.ro;

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE



Constructorul suedez de utilaje agricole premium Väderstad, cu o experiență tehnologică de aproape 60 de ani, confirmă traiectoria galopant ascendentă pe care o parcurge dezvoltarea conceptelor sale și se extinde pe mai multe piețe, cum ar fi Australia sau Noua Zeelandă. Avansul tehnologic considerabil al acestuia reprezintă astăzi un reper de necontestat al centrelor de cercetare din industria agricolă mondială, iar acest lucru nu poate decât să-i facă mândri pe suedezi și pe fermierii români care exploatează aceste mașini de calibru superior.

Väderstad transformă conceptul TEMPO L într-unul complet și se pregătește pentru Agritechnica

BOGDAN CONSTANTIN, PR & Communication Specialist Titan Machinery România

Pe piața din România, poducătorul scandinav și-a confirmat deja supremația tehnologică, iar în ceea ce privește aspectul comercial, compania Titan Machinery România a fost premiată în urmă cu 2 ani pentru titlul de „Cel mai bun importator și distribuitor din lume al mărcii Väderstad”.

În aceeași perioadă, celebra marcă de semănat cu precizie în regim de mare viteză Tempo își lansa un nou segment de produse - Tempo L, cu modele începând de la 12 până la 24 de secții de semănat, buncăr de îngrășămintă cu o capacitate de 5.000 de litri și roți dotate cu ax telescopic ajustabil din cabina tractorului, astfel încât acestea să calce între rândurile de semănat.

Astăzi, odată cu investițiile masive pe care le face în cercetare și dezvoltare, producătorul nord-european își completează gama de semănători de

precizie Tempo L cu modelul cu opt secții de semănat cu o spațiere între rânduri cuprinsă între 70 și 80 cm. Pe lângă acest nou model, Väderstad reconfigurează modelele cu 12 și 18 secții de semănat, cumpletându-le cu o spațiere mai îngustă de 50 cm la aceea de 70 cm existentă pe piață și un buncăr de fertilizare mai mic, adaptat noii configurații, respectiv de 3.000 de litri, față de cel de 5.000 de litri de care beneficiază modelele anterioare cu spațierea mai mare.

Pentru ediția mult așteptată din acest an a Agritechnica, ce se va desfășura în noiembrie la Hanovra (Germania), Väderstad a mai pregătit câteva surprize. Modelele Tempo L vor beneficia din 2021 de funcția Central-fill, aflată deocamdată în faza de prototip. Aceasta reprezintă un buncăr central de semințe care completează automat fiecare dintre secțiile de rând ale semănătorii.

Astfel, fermierul va trebui să umple doar buncărul central, economisind timp și mână de lucru suplimentară. Semănătoarea de precizie Tempo L va avea grijă de distribuirea semințelor pe fiecare unitate de rând, toate acestea la o viteză de semănare record.

De asemenea, la Agritechnica va fi prezentat noul funcție Väderstad E-Control Mobile. Aceasta permite operatorului să calibreze semănătoarea cu ajutorul unui telefon mobil inteligent.

Sistemul de control bazat pe iPad E-Control se conectează fără fir la utilajul Väderstad, asigurând astfel accesul la funcțiile sale și la date. Fermierii vor beneficia de reglaje și calibrări simple și prietenoase, precum și de monitorizare și control în timp real. Pe lângă aceasta, la Hanovra va fi prezentată și funcția WideLining, care permite crearea cărilor în interiorul culturii, prin ajustarea automată a distanței dintre secțiile de semănat. Aceasta

a fost premiată cu medalia de argint din partea juriului internațional, fiind prima inovație de acest tip din lume. Tempo beneficiază de un design inovativ, alcătuit din piese cu durabilitate înaltă, fabricate din oțel suedez V-55, ce le oferă rezistență îndelungată și eficacitate de lucru ridicată. Fiecare componentă de pe semănătorile Tempo este construită pentru a asigura întotdeauna uniformitatea germinării pentru toate semințele. Plasarea uniformă a semințelor determină o creștere uniformă a plantelor, ceea ce duce la final la coacerea lor deplină și atingerea potențialului maxim.

Tempo L dublează capacitatea unei semănători tradiționale. Cel mai important este faptul că precizia este excelentă la înființarea culturilor. Tempo este capabilă să semene cu până la 325 kg presiune per secție. Aceasta permite semănatul la viteze mari în condiții variate de lucru sau de teren. Mulțumită unității de rând rezistentă și a curățitorilor de rând eficienți, Tempo poate semăna cu rezultate excelente în toate condițiile. Din moment ce unitățile de rând sunt controlate individual, iar întreaga mașină este proiectată să dea maximum de randament, utilajul

dezvoltă noi posibilități de a crește performanțele și precizia semănatului. O altă caracteristică importantă a Tempo este adaptabilitatea semănătorii la diferitele condiții din fermă. Prin schimbarea ușoară a distanței între rânduri, a numărului de rânduri sau a câmpurilor de lucru sau tipului de culturi crește gradul de folosire a acestui utilaj. Porumb, sfeclă de zahăr, soia, rapiță, floarea-soarelui, bumbac, sorg și multe altele - Tempo este capabilă să semene o gamă variată de culturi cu rezultate excelente. Prin schimbarea simplă a distanței între rânduri și reglajele aferente diferitelor culturi, Tempo oferă versatilitate în fermă. Rezultatele sunt creșterea eficienței și minimizarea costurilor pe hectar. În anumite cazuri, Tempo poate înlocui două utilaje într-o fermă. Plantarea unei mici culturi de semințe la adâncimea de plantare mică necesită ca plantatorul să fie foarte blând față de sămânță. Setul de semințe mici pentru Väderstad Tempo asigură rezultate excelente. Pentru menținerea precisă a presiunii pe fiecare secție în parte, Tempo poate fi dotat cu sistem hidraulic de transfer al greutatei. Prin activarea greutatei pozitive sau negative, se asigură condițiile ideale

de germinare pentru o mare varietate de semințe în condiții diferite de sol. Transferul hidraulic al greutatei este controlat simplu prin sistemul E-Control, din mers, din cabina tractorului. Plasarea cu precizie a microgranulelor odată cu semănatul asigură nutrienții necesari plantelor pentru dezvoltare. Aceasta crește productivitatea și eficiența chimicelor odată cu reducerea numărului de treceri din teren.

Noul model Tempo L 8

- opt unități de rând
- distanță între 700 și 800 mm
- buncăr de îngrășământ de 3.000 de litri

Tempo L 12

- Un nou buncăr pentru îngrășăminte și noi alternative de spațiere între rânduri, mai înguste pentru Tempo L 12.
- 12 unități de rând
 - 450-508 mm distanță de rând
 - buncăr de îngrășământ de 3.000 de litri

Tempo L 18

- Un nou buncăr pentru îngrășăminte și noi alternative de spațiere între rânduri, mai înguste pentru Tempo L 12
- 18 unități de rând
 - 450-508 mm distanță de rând
 - buncăr de îngrășământ de 3.000 de litri

O singură medalie de aur și 39 medalii de argint pentru inovații la Agritechnica 2019

Agritechnica - cea mai mare expoziție de mașini agricole din lume are loc în perioada 10-16 noiembrie 2019 la Centrul Expozițional din Hanovra (Germania).

Având ca temă centrală „Global Farming – Local Responsibility” (soluții inovatoare și inteligente, adaptate specificului regiunilor agricole ale lumii), Agritechnica prezintă cele mai noi tehnologii și tendințe care pot permite o creștere durabilă a productivității în agricultură. Peste 2.800 de expozanți din 52 de țări vor prezenta soluții inovative pentru viitorul agriculturii. DLG, organizatorul expoziției Agritechnica, a anunțat câștigătorii Premiilor Agritechnica Innovation. Juriul a acordat o singură medalie de aur și 39 de medalii de argint

pentru inovații Agritechnica 2019. Premiul Agritechnica Gold Innovation 2019 a fost obținut de John Deere pentru „Cutia de viteze eAutoPower e8WD pentru tractoare mari 8R”, inovație dezvoltată împreună cu Joskin. Evenimentele din programul Agritechnica 2019 sunt:

- DLG Special „Protecting Yield and Nature” - Soluții tehnice de la specialiști în cultură vegetală
- DLG Special „Acre of Knowledge” - Dialog cu experții din domeniu privind prevenirea pierderilor de sol, îmbunătățirea protecției culturilor în mod durabil, gestionarea resurselor de apă din agricultură și reducerea pierderilor postrecolare
- Centrul distribuitorilor & ateliere live - loc de întâlnire a dealerilor internaționali
- DLG - AgrifutureLab: Start-up-urile

din agricultură își prezintă inovațiile

- Conferința FOODnext
- DLG Systems & Components Future Lounge - Inovații din domenii precum: motoare, hidraulică și electronică
- Conferința Ag Machinery International - Conferință internațională cu focus pe piețe emergente
- Demonstrații live pentru sectorul forestier
- Farming Simulator League

Reamintim că DLG InterMarketing pune la dispoziția vizitatorilor din România bilete gratuite de acces la Agritechnica 2019, pentru perioada 12-16 noiembrie. Vă rugăm să solicitați formularul de comandă în baza căruia veți primi biletele electronice gratuite de vizitare, la adresa: a.campean@dlg.org. Formularul de comandă trebuie completat și returnat până la 5 noiembrie 2019.

IPSO Agricultură aduce utilaje performante la IndAgra 2019

În perioada 30 octombrie-3 noiembrie 2019, compania IPSO Agricultură vă așteaptă la IndAgra - Târgul internațional de produse și echipamente în domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei, eveniment organizat în centrul expozițional Romexpo București.

În acest an, specialiștii IPSO Agricultură vă așteaptă într-o locație nouă, fiind mult mai ușor de reperat în cadrul târgului de la Romexpo. Poziționată aproape de intrarea A, compania va expune cele mai reprezentative utilaje aparținând mărcilor consacrate: John Deere, Kuhn, Manitou, Bauer, dar și echipamente Pellenc pentru viticultură. Utilajele expuse și construcția prevăzută cu elemente inedite vor completa experiența vizitatorilor la IndAgra. Specialiștii de produs au gândit o serie de promoții și campanii ce vor fi active pe perioada târgului.

Flota de utilaje ce va fi expusă la IndAgra cuprinde trei modele de tractoare John Deere 5100M, John Deere 6135M și John Deere 6195R, combina John Deere T660i, semănătoare Kuhn Maxima 3TS, distribuitorul de îngrășăminte AXIS 30.2W, tamburul pentru irigații Bauer Rainstar A1 și un încărcător telescopic Manitou MLT 737+Premium. În interiorul standului pot fi testate uneltele pentru viticultură Pellenc. De asemenea, pentru cei care se ocupă de grădinărit, dar și cei ce au grijă de gazonul lor, la standul celor de la IPSO Agricultură vor fi expuse mașinile de tuns gazonul John Deere RUN41, RUN 46 și tractorașul pentru gazon John Deere X166R. „IndAgra reprezintă evenimentul ce marchează sfârșitul de toamnă, dar și momentul în care cei mai mulți dintre fermieri au cam încheiat activitățile în câmp. Este și momentul potrivit pentru noi să ne întâlnim cu partenerii și clienții noștri, să facem împreună un bilanț al anului ce tocmai se încheie. Împărtășim experiențe cu fermierii noștri, vedem ce a mers bine și ce poate fi îmbunătățit.

Încercăm să identificăm împreună ce achiziții sunt prioritare pentru anul următor și să anticipăm ceea ce își doresc. Ne întâlnim în fiecare an la IndAgra cu cei care au ales tehnica pusă la dispoziție de IPSO Agricultură, dar și cu cei care vor să opteze pentru serviciile noastre. Prezența la acest eveniment agricol este extrem de importantă și reprezintă un angajament - suntem alături de fermieri și suntem pregătiți să răspundem tuturor nevoilor lor, fie că este vorba de achiziția de utilaje sau echipamente noi sau second-hand, fie că este vorba de service și piese de schimb sau digitalizarea activităților din fermă. Pentru această ediție a IndAgra ne-am schimbat puțin poziționarea în cadrul expoziției, astfel încât fermierii să ajungă mult mai rapid la noi. Vom fi așezați foarte aproape de poarta A, unde vom expune tractoare cu puteri de la 100 CP și până la 195 CP, combina John Deere din seria T, semănătoare și distribuitoare de îngrășăminte Kuhn, încărcătoare telescopice Manitou, echipamente pentru viticultura Pellenc, precum și echipamente pentru întreținerea gazonului John Deere și tamburul Bauer pentru irigații”, a declarat Gabriela Dumitru, specialist comunicare în cadrul IPSO Agricultură.

Digitalizarea - viitorul agriculturii

Roboții în agricultură nu mai sunt o noutate, un tractor cu ghidare automată prin satelit sau o combină cu un sistem interactiv de ajustare a setărilor contribuie

în mod hotărâtor la confortul operatorului și la creșterea productivității în fermă. În mod cert, lucrurile vor evolua foarte mult în această direcție, John Deere investește mai bine de 5% din cifra de afaceri în inovare, căutând în permanență soluții pentru a îmbunătăți activitatea agricolă. John Deere împreună cu IPSO Agricultură le oferă fermierilor un pachet de servicii FarmSight, ce înglobează un ansamblu de sisteme inteligente de la ghidarea prin satelit, la urmărirea limitelor soarelui și până la diagnosticarea proactivă a unor defecțiuni și notificarea proprietarului cu privire la defecțiunea ce urmează să se manifeste în perioadă următoare. Pachetul FarmSight contribuie la eficientizarea activității și reducerea timpilor morți, atunci când utilajul staționează din cauza apariției unor defecțiuni.

„La IPSO Agricultură am înțeles că o afacere nu este încheiată atunci când utilajul este livrat la poarta fermei, în realitate abia atunci punem bazele unei relații de lungă durată. Suntem alături de fermieri în orice moment, oricând. Avem o echipă de peste 130 de tehnicieni și peste 100 de mașini echipate să intervină pentru reparații, direct în câmp. Ne străduim să acoperim nevoile fermierilor în așa fel încât, indiferent că își doresc să achiziționeze un tractor, o semănătoare, un plug sau o combină să rămânem prima lor opțiune”, susține specialistul companiei.



O singură structură pentru toate condițiile!
MASTER, LEADER, CHALLENGER



EXCLUSIV

MASTER și MULTI-MASTER

Pluguri purtate cu 3 până la 7 trupite, cu lățime de lucru reglabilă mecanic și protecție cu bolț de tracțiune.




MULTI-LEADER și CHALLENGER

Pluguri semi-purtate cu 6 până la 13 trupite pentru tractoare de mare putere, cu lățime de lucru reglabilă mecanic și protecție cu bolț de tracțiune.

Pentru detalii contactează 021 207 200 0 sau reprezentantul IPSO Agricultură din zona ta.

IPSO Agricultură este distribuitor exclusiv în România al echipamentelor KUHN.



www.ipso.ro   

furaje | zootehnie | arat | culturi | peisagistică
be strong, be KUHN

NHR Agropartners prezintă la IndAgra utilaje de la producători consacrați

Pentru reprezentanții companiei NHR Agropartners, sezonul expozițiilor agricole din România se încheie cu IndAgra, târgul internațional de produse și echipamente în domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei. Ediția de anul acesta are loc în perioada 30 octombrie-3 noiembrie 2019, la Centrul Expozițional Romexpo din București. La standul NHR Agropartners, veți găsi expuse, într-un spațiu generos de 600 mp, utilaje de la producători consacrați care pun accent pe calitatea utilajelor agricole și serviciilor postvânzare.

De la firma Deutz-Fahr, vor fi prezentate tractoare pornind de la 84 până la 336 CP, incluzând modele care se pot folosi în orice tip de fermă, inclusiv pentru plantațiile viticole sau pomicele, și combina de cereale C7206 TS cu turbo separator, de 340 CP, echipată cu heder pentru păioase de 6,5 m, cu posibilitate de conversie pentru cultura de rapiță. Toate combinele Deutz Fahr beneficiază de garanție extinsă de până la 4 ani sau 3 ani de revizii gratuite. Printre tractoarele Deutz-Fahr, vedetele sunt două modele speciale 7250 și 9340 Warrior, de culoare neagră, fabricate în Germania, în cea mai modernă fabrică de tractoare din Europa. Aceste două modele îndeplinesc ultime norme în materie de poluare având motor Tier V și sunt echipate cu transmisie variabilă continuă, care ușurează munca operatorului și contribuie la creșterea eficienței tractoarelor, corelarea turației motorului și a vitezei făcându-se automat, în funcție de sarcină. Pentru a demonstra fiabilitatea tractoarelor Deutz Fahr, aceste modele speciale beneficiază de garanție extinsă: 3 ani sau 3.000 de ore. Vor fi expuse și tractoare Deutz-Fahr Seria 6, care reprezintă cel mai bun mix de tehnologie din clasa de putere. Deutz-Fahr a dezvoltat Seria 6 pentru ferme mari, medii sau ferme mici, cu 12 modele, variind de la 156 la 226 CP,

disponibil în două variante de platforme, trei tipuri de transmisie (TTV, RCSHift, PowerShift), două configurații de cabină, cu diferite niveluri de confort, precum și diverse alte opțiuni. Astfel, Seria 6 permite fermierilor să-și creeze în mod individual cel mai bun mix de tehnologie în această clasă de tractoare, redefinind conceptul de configurabilitate. Modelele expuse din această clasă sunt Deutz Fahr 6165 RC-Shift de 157 cai putere care este la preț special și are 3 ani garanție și Deutz-Fahr 6140 PowerShift de 130 cai putere. Din Seriile 5 și 5G vor fi expuse tractoare utilitare special echipate pentru a face față provocărilor atât în ferme agricole, ferme de animale, ferme mixte, cât și aplicațiilor din livezi și vii. Toate tractoarele sunt dotate cu motoare Deutz cu emisii poluante reduse și consum mic de combustibil.

De la producătorul britanic JCB vor fi expuse două utilaje: tractorul Fastrac 8330 de 335 CP și încărcătorul telescopic 538-60, care poate ridica 3,8 tone la 6 m înălțime. Acesta este dotat cu diverse accesorii, precum furci și cupe, pentru a acoperi o gamă cât mai variată de cerințe. Tractorul Fastrac 8330 are șasiu integral cu suspensie pe ambele punți, frâne externe și ABS pe fiecare roată, transmisie CVT (cu variație continuă). Tractoarele JCB Fastrac sunt singurele tractoare din lume cu șasiu complet, cu suspensie pe ambele punți și singurele care pot rula legal în siguranță cu viteze de până la 70 km/h. Acestea sunt în egală măsură capabile să concureze cu camioanele pentru transport, dar și să execute orice lucrare agricolă. În plus, se adaugă forța de tracțiune remarcabilă, capacitatea de a lucra cu utilaje foarte mari, o cabină de top și folosirea unor tehnologii eficiente care asigură un consum redus de combustibil și costuri de operare reduse. Toată gama de încărcătoare telescopice beneficiază până la 31 decembrie 2019 de oferta financiară avantajoasă începând cu 0% dobândă. Gama de utilaje pentru prelucrarea solului și însămânțare cuprinde utilajele de la Poettinger: plug cu cincii trupițe Servo 35S, grapa cu discuri FOX 300D pentru tractoare de 100 cai putere și

semănătoarea de păioase Vitasem 402, de 4 m și 1400 l, de la Einboeck, cultivatorul Vibrostar de 3,9 m, destinat în special solurilor ușoare, medii și pietroase, de la Sfoggia semănătoarea Sigma 5, pe șase rânduri pentru plante prășitoare: porumb și floarea-soarelui, cu brăzdare cu discuri și sistem de monitorizare a debitului de boabe pe rând, și de la producătorul Dal-Bo o tocătoare pentru resturi vegetale tip tăvălug de 6,3 m, MiniMax, care se pretează foarte bine la coceni de porumb, tulpini de floarea-soarelui, rapiță, miriște de grâu sau chiar ierboase, cu un consum de combustibil mult redus față de o tocătoare obișnuită. Pentru efectuarea tratamentelor fitosanitare și tratamentelor de fertilizare, vom expune de la firma Hardi o mașină de erbicidat autopropulată Hardi Alpha Evo Twin Force cu capacitate a rezervorului de 4.100 de litri, având motor Deutz Tier 4 Final de 245 CP și de la firma Bogballe vom expune mașina de împrăștiat îngrășămintă chimice M45W, de 4050 l, cu capacitatea de aruncare a îngrășământului de până la 650 kg/min. și cu control al secțiunii de dozare a îngrășământului: Dual Dynamic. Toate mașinile Bogballe dispun de sistem unic de împrăștiere spre centru sau spre exterior a îngrășămintelor. Va fi expusă la stand și mașina Gregoire Ecoprotect pentru tratamente fitosanitare în vii, care poate recupera un procent important din soluția pentru tratament. Această mașină a obținut medalia de argint în 2013 la SITEVI, cel mai mare targ specializat de mașini și echipamente pentru viticultura din Europa (Montpellier - Franța). Pentru achiziția de utilaje agricole vom avea oferte de finanțare atractive începând cu 0% dobândă, dar și prețuri speciale ale utilajelor agricole.

O noutate în cadrul târgului este magazinul de piese de schimb utilaje și obiecte promoționale, de unde se pot face achiziții la prețuri speciale și spațiul special amenajat pentru copii.

Vă așteptăm cu drag o echipă de specialiști care să vă îndrume în materie de utilaje agricole, pe platforma exterioară 11, standul 02!

AGRI TECHNICA^{DLG}

THE WORLD'S NO. 1

GLOBAL FARMING – LOCAL RESPONSIBILITY

Soluții inovatoare și inteligente,
adaptate specificului regiunilor
agricole ale lumii.



VIZITAȚI CEA MAI MARE EXPOZIȚIE DE MAȘINI AGRICOLE DIN LUME

BILETE GRATUITE PENTRU VIZITARE

Contactați DLG InterMarketing: Tel: +40 21 3171225 | E-mail: a.campean@dlg.org

2019

INOVAȚIA ÎN PRIM PLAN.

10–16 NOIEMBRIE, HANOVRA, GERMANIA

ZILE SPECIALE 10/11 NOIEMBRIE

www.agritechnica.com | facebook.com/agritechnica

MADE BY



Importanța culturii de arahide (*Arachis hypogaea* L)

Arahidele sunt plante oleoproteice, cultivate pentru conținutul lor ridicat în lipide (45-56%) și proteină (19-29%).

În producția de ulei la nivel mondial, arahidele ocupă, după Matei Gh. (2014), locul 4, conform FAOSTAT 2013, după soia, rapiță și floarea-soarelui (fără a lua în considerare palmierul de ulei), cu o producție de circa 5,1 milioane tone de ulei în anul 2012.

Uleiul de arahide este de calitate superioară, are aspect și gust plăcute, este bogat în vitamina B1 și se utilizează în alimentație la obținerea margarinelor (în SUA, acest produs se obține exclusiv din uleiul de arahide datorită calității acestuia), a untului de arahide, în industria conservelor, pentru salate, în industria cosmetică, la fabricarea unor săpunuri sau creme de corp etc. Păstrat în condiții de umiditate, uleiul de arahide se rânzește ușor, fiind mai instabil la păstrare.

Turtele și șroturile rămase după extragerea uleiului sunt furaje concentrate valoroase, mai ales pentru păsări, fiind bogate în proteine. Din turtele de arahide se obține halva sau ciocolată. Prin prelucrare industrială, tot din arahide se obțin și lapte vegetal, brânzeturi sau diverse dulciuri. Faina de arahide, prin extragerea uleiului, reprezintă un concentrat proteic foarte valoros, cu 60-70% proteine. Cojile arahidelor, prin măcinare și prelucrare, se pot administra în hrana suinelor, ovinelor sau caprinelor. În industrie, ele pot fi utilizate la fabricarea plăcilor aglomerate sau la fabricarea furfuroului. În tehnologia agricolă, cojile arahidelor se pot utiliza ca mulci în legumicultură sau la cultura mare. Tulpinile sunt un furaj grosier valoros datorită conținutului ridicat de proteine, de peste 10%.

Plantele verzi se pot utiliza în hrana animalelor ca masă verde sau fân, având o bună digestibilitate.

Din punct de vedere agrotehnic, arahidele

sunt foarte apreciate pentru următoarele aspecte: lasă solul bogat în azot, până la 100 kilograme/hectar substanță activă, se pot cultiva în culise de porumb, sunt foarte bune premergătoare pentru toate cerealele de toamnă (fiind folosite mai ales pentru cultura de grâu), pot fi folosite ca îngrășământ verde pe solurile nisipoase, slab productive sau cu concentrație mare de săruri etc. Dintre dezavantajele culturii arahidelor menționăm recoltarea dificilă (necesitând condiții și echipamente dedicate special acestei culturi), uscarea și păstrarea greoaie a păstăilor și boabelor, sensibilitate la boli și umiditate.

Răspândire

Originare din America de Sud (Argentina, Peru, Brazilia și Bolivia), arahidele s-au extins treptat după descoperirea Americii de către europeni și în Asia (China, India, Japonia și Indochina), fiind aduse de către navigatori. De aici au trecut în Madagascar și au pătruns ulterior în toată Africa, datorită negustorilor de sclavi (Feher Ecaterina, Borcean I.). Pe continentul european sunt aduse în secolul al XVI-lea de către portughezi, cultivându-se mai întâi în Spania și ulterior în Portugalia, iar de aici în tot restul Europei. Datorită originii lor și a gustului semințelor au căpătat în timp supranumele de „alune americane”. Suprafețele la nivel mondial cultivate cu arahide în anul 2012 au variat între 10 mii hectare în Europa și 11.822 mii hectare în Africa. Suprafața medie la nivel mondial a fost de 24.709 mii hectare. Producția medie, exprimată în kilograme/hectar a fost cuprinsă între 846 kilograme/hectar (Europa) și 4.699 kilograme/hectar (America de nord). Ca producție medie, a fost înregistrată valoarea de 1.666 kilograme/hectar. Analizând în amănunt, se remarcă distribuția suprafețelor, cu preponderență pe continentul american și asiatic, cu peste 11,5 milioane hectare. Nivelul producțiilor medii este însă foarte diferit, în Asia acesta fiind de peste două ori mai

mare, respectiv 2.216 kilograme/hectar.

Întregul continent american (N+C+S) atinge și el 12 milioane de hectare, practic întreaga suprafață mondială fiind cultivată în Africa, Asia și America (total). Dintre țările care cultivă anual suprafețe mari cu arahide mai importante sunt: în Asia - India = 4,9 milioane hectare și 1.179 kilograme/hectar; China = 4,7 milioane hectare și 3.574 kilograme/hectar; Pakistan = 92 mii hectare și 776 kilograme/hectar; Turcia = 37 mii hectare și 3.209 kilograme/hectar; în Africa: Nigeria = 2,4 milioane hectare și 1.268 kilograme/hectar; Sudan = 1,6 milioane hectare și 637 kilograme/hectar; Senegal = 708 milioane hectare și 948 kilograme/hectar; în America (N+C+S) - SUA = 650 mii hectare și 4.699 kilograme/hectar; Argentina = 307 mii hectare și 2.232 kilograme/hectar; Brazilia = 110 mii hectare și 3.028 kilograme/hectar; Mexic = 57 mii hectare și 1.985 kilograme/hectar; Peru = 4 mii hectare și 1.566 kilograme/hectar. În țările europene care cultivă arahide, suprafețe mai mari se întâlnesc în zona de sud a continentului: România, Bulgaria, Serbia, Italia, Spania. În România, suprafețele din ultimii ani au scăzut la circa 800-1.000 hectare, cultivate în zona nisipurilor din sudul județelor Dolj și Olt, în Dobrogea și vestul țării.

Compoziția chimică a arahidelor

Compoziția chimică este puternic influențată de genotipul cultivat, de condițiile de cultivare și tehnologia aplicată. Determinând compoziția chimică a arahidelor, mai mulți autori au menționat ca valori medii (% din greutatea bobului) următoarele: apa = 4,8-7,1; grăsimi = 38-47 (arahide de masă) - 56,5; proteine = 20-30,9; hidrați de carbon = 3-17; celuloză = 2,4-2,8; cenușă = 2,4-2,7. Valorile medii ale componentelor din substanța uscată a boabelor de arahide arată că acestea conțin: proteine - 19-21% până la 29%, extractive neazotate - 13-15%, grăsimi - 40-55%,

celuloză - 1,6-2,5%, cenușă - 2,7-2,9% și vitaminele A, B1, B2, F și PP. Boabele mai conțin cantități mici de vitamina A, lipsind vitamina C. Lipidele arahidelor sunt mai bogate în acid oleic și au cantități mai reduse de acid linoleic, făcând ca uleiul de arahide să fie mai stabil decât cel de soia. Proteinele sunt foarte apreciate datorită digestibilității ridicate, de peste 90%, dar cu un conținut mai redus de aminoacizi esențiali. Frunzele, tulpinile și cojile utilizate în hrana animalelor au valoare nutritivă ridicată, asigurată de un conținut de proteine cuprins între 9,5 și 24%, glucide - 45-49% și celuloză - 14-30%.

Soiuri

Arahidele fac parte din familia Fabaceae (Leguminosae), tribul Hedysareae, genul *Arachis L.*, care cuprinde cinci specii, dar singura specie cultivată pentru boabe este *Arachis hypogaea L.* Specia *Arachis hypogaea L.* prezintă două subspecii, diferențiate după portul tulpinii și culoarea florilor în: subspecia *fastigiata Waldr* - cu plante cu tulpini erecte, de 50-70 cm, flori grupate spre baza tulpinii și 4-5 boabe/păstaie, mici, de culoare roșietică; subspecia *procumbens Waldr* - cu tulpina culcată, răsfirată pe sol, florile sunt inserate de-a lungul tulpinii, cu 1-2 boabe în păstaie, mai mari, de culoare gălbuie. Soiurile cultivate în România sunt: Dăbuleni, având ca menținător al soiului SCDCPN Dăbuleni, înregistrat în anul 1997, Solar, Tamburești, Venus, având toate trei ca menținător al soiului Facultatea de Agricultură din Craiova, cu anul de înregistrare 1999, 1983 și, respectiv, 1999, și Viorica, cu menținător al soiului SCDCPN Dăbuleni, înregistrat în anul 1997. Cel mai vechi soi aflat în cultură este soiul Tamburești, creat în câmpurile experimentale ale Facultății de Agricultură din Craiova de către prof. univ. dr. Pop Liviu în anul 1983. Ulterior, echipa formată din prof. univ. dr. Gangioveanu Ion, prof. univ. dr. Voica Nicolae, prof. univ. dr. Soare Marin și conf. univ. dr. Olaru Liviu au omologat din colecția de germoplasmă a Facultății de Agricultură din Craiova încă două soiuri: Venus și Solar (în anul 1999). Soiurile Dăbuleni și Viorica sunt creații vegetale ale SCDCPN Dăbuleni, la a căror omologare a participat colectivul

laboratorului de ameliorarea plantelor agricole, omologarea fiind făcută de dr. ing. Buică Gheorghe, în anul 1997. În câmpurile experimentale menționate au mai fost testate cu succes soiuri și linii de perspectivă, din țară și străinătate, cele mai valoroase dovedindu-se: Jelud, Braziliene negre, Jumbo-virginia, Spaniole 9184 și linii din colecția de germoplasmă a Facultății de Agricultură (Tamburești - T 85, T 242 și T 25 Iancu Paula, 2005).

Particularități biologice

Răsărirea - hipogeică, cotiledoanele cărnoase, iar mugurașul este roșcat, păros. Rădăcina este pivotantă, ramificată aproape orizontal față de axul principal și pătrunde în sol până la 1-1,80 metri, iar lateral se întinde pe 1-1,40 metri și prezintă nodozități rotunde. Tulpina are aspect de tufă, ramificată de la bază, erectă sau culcată, pubescentă, înaltă de 50-60 cm. Frunzele sunt paripenate, cu două perechi de foliole, ovale, sau oval-eliptice, sesile, scurt mucronate și păroase pe partea inferioară. Stipelele sunt concrescute la bază, formând un manșon scurt, bidentat, iar pețiolul frunzei are 5-8 cm și este păros. Florile sunt solitare, cu pedunculii păroși, galbene, cu vinișoare roșietice, alcătuite pe tipul 5, cu androceu monodelf, cu 10 stamine, din care opt normale și două mai mici și puțin dezvoltate, aripioarele mai scurte decât stindardul, iar carena galben-deschisă. Fecundarea este autogamă și imediat după fecundare pedunculul floral (ginofor sau carpopodium) se prelungește, crește dintr-o zonă imediat vecină cu ovarul și pătrunde în sol împreună cu fructul proaspăt format și care se dezvoltă aici, de unde și denumirea de „alune de pământ”. Arahidele prezintă două tipuri de flori: unele care se deschid, numite *chezmogame*, și altele care nu se deschid, numite *cleistogame*, acestea din urmă formându-se pe părțile bazale ale tulpinii. Fructul este o păstaie indehiscentă, ușor strangulată între semințe și cu suprafața reticulată, asemănătoare gogoșii viermilor de mătase, de culoare albicioasă sau gălbuie, cu 1-3 sau mai multe semințe. Semințele sunt ovale, oval-alungite sau rotunde, ușor turtite într-o parte, de culoare roz, roșietică sau neagră, cu hil liniar dispus la un capăt al bobului. MMB este de 300-800 grame, iar MH, de 30-40 kilograme/hectolitru.



InterMarketing

oferă vizitatorilor
din România

**BILETE
GRATUITE**

de vizitare a
celeii mai mari
expoziții de
mașini agricole
din lume

**AGRI
TECHNICA** 
THE WORLD'S NO.

2019

WHERE INNOVATION MATTERS.
10-16 NOVEMBER, HANOVER, GERMANY | PREVIEW DAYS 10/11 NOVEMBER

Contact pentru
comandă bilete:
a.campean@dlg.org
0799.742.765

Acordurile comerciale ale UE: noi oportunități în contextul unor incertitudini economice globale

În pofida climatului economic dificil la nivel mondial, întreprinderile europene au profitat în continuare de oportunitățile create de rețeaua comercială a Uniunii Europene - cea mai mare din lume. În 2018, această rețea a acoperit 31% din schimburile comerciale ale Europei, o cifră care urmează să crească semnificativ (până la aproape 40%), pe măsură ce intră în vigoare mai multe acorduri comerciale, potrivit raportului anual al Comisiei Europene privind punerea în aplicare a acordurilor comerciale, publicat în data de 14 octombrie 2019. În ansamblu, comerțul reprezintă 35% din Produsul Intern Brut al UE (PIB).

În 2018, exporturile și importurile UE care implică partenerii din acordurile comerciale au înregistrat evoluții pozitive, existând o creștere continuă de 2% și, respectiv, 4,6%, cu o performanță puternică a exporturilor de produse agroalimentare ale UE. Rețeaua din ce în ce mai extinsă a UE de acorduri comerciale creează oportunități economice pentru lucrătorii din întreaga Europă, susținând peste 36 milioane de locuri de muncă prin intermediul exporturilor către țări din afara UE. UE a înregistrat un excedent de 84,6 miliarde euro în comerțul cu mărfuri, desfășurat cu partenerii ei din cadrul acordurilor comerciale, și un deficit comercial global în raport cu restul lumii de aproximativ 24,6 miliarde euro. Comentând pe marginea raportului, comisarul pentru comerț Cecilia Malmström a declarat: „Acordurile comerciale creează oportunități pentru ca întreprinderile europene să crească și să angajeze mai multe persoane. Raportul de astăzi arată că, în general, schimburile comerciale sunt în expansiune și că, mai mult ca niciodată, o mai mare parte a comerțului nostru global se desfășoară în baza unor acorduri preferențiale. Exporturile noastre de alimente și

de băuturi sporesc continuu datorită unor taxe vamale mai mici și protecției juridice exercitate în străinătate pentru produsele artisanale din UE, cum ar fi șampania și brânza Feta. Raportul oferă, de asemenea, date concrete despre modalitatea în care eforturile noastre de a pune accentul pe comerț și pe dezvoltarea durabilă dă roade. În plus, am aplicat o serie de măsuri fără precedent pentru a pune în aplicare angajamentele asumate de partenerii noștri comerciali în ultimul an, inclusiv, și mai ales în ceea ce privește drepturile lucrătorilor. Desigur, mai sunt încă multe de făcut. Dar prin publicarea acestor date sperăm să lansăm o dezbatere mai amplă cu privire la modalitatea prin care, prin intermediul acordurilor comerciale, să asigurăm beneficii pentru cât mai mulți cetățeni cu putință.”

În ceea ce privește anumite sectoare din cadrul acordurilor, raportul din 2018 arată că:

- exporturile de produse agroalimentare din UE către partenerii comerciali au continuat să crească, în ansamblu cu 2,2% în raport cu anul precedent;
- exporturile de produse industriale ale UE au crescut, de asemenea, în ansamblu, cu 2%, cu o creștere mai puternică, printre altele, a produselor chimice (2,5%), a produselor minerale (6%) și a metalelor de bază (4,4%).

Analizând, de exemplu, unul dintre acordurile comerciale recente, raportul arată că, în primul an calendaristic

complet (2018) al punerii în aplicare a acordului comercial dintre UE și Canada: comerțul bilateral cu mărfuri a crescut cu 10,3%, iar excedentul comercial al UE cu Canada a crescut cu 60%; exporturile de mărfuri din UE către Canada au crescut cu 15% (adică 36 miliarde euro, reprezentând venituri suplimentare rezultate din exporturi), în special pentru sectoarele în care taxele de import erau anterior mari, cum ar fi utilajele (în creștere cu 16%) sau produsele chimice organice (în creștere cu 77%) și exporturile UE de produse agroalimentare către Canada (reprezentând 9% din totalul exporturilor UE) au crescut cu 7%. În plus, în urma unor discuții intense în cadrul comitetelor mixte create în baza diferitelor acorduri comerciale, mai multe țări partenere au eliminat barierele din calea comerțului, permițând astfel mai multor întreprinderi din UE să beneficieze pe deplin de oportunitățile oferite de aceste acorduri. Raportul analizează și impactul dispozițiilor incluse în capitolele dedicate „Comerțului și dezvoltării durabile”, care fac parte din toate acordurile comerciale moderne ale UE. Aceste capitole vizează colaborarea cu partenerii comerciali, în vederea punerii în aplicare a normelor internaționale privind munca și mediul, astfel cum sunt încorporate în acordurile multilaterale referitoare la mediu sau în convențiile Organizației Internaționale a Muncii (OIM). În 2018 și 2019, UE a efectuat, de asemenea, mai multe acțiuni de asigurare a respectării legislației în baza acordurilor sale comerciale, inclusiv în ceea ce privește standardele referitoare la muncă. Totuși, raportul evidențiază, de asemenea, necesitatea de a intensifica eforturile - împreună cu statele membre și cu părțile interesate - de a crește gradul de informare cu privire la oportunitățile oferite de acordurile comerciale, precum și de a intensifica măsurile de asigurare a respectării legislației, astfel încât acordurile să producă rezultatele scontate. Raportul va face obiectul unor dezbateri cu membrii Parlamentului European și cu reprezentanții statelor membre în Consiliu.





LEGISLAȚIE AGRICOLĂ

Decretul nr. 723 din 3 octombrie 2019 pentru promulgarea Legii privind modificarea și completarea Legii nr. 145/2014 pentru stabilirea unor măsuri de reglementare a pieței produselor din sectorul agricol - M.O. nr. 0811 din 2019

Ordinul nr. 501 din 7 octombrie 2019 pentru aprobarea cantităților de motorină aferente perioadei 1 aprilie 2019-30 iunie 2019, determinate la plată de către Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, ce beneficiază de ajutor de stat acordat sub formă de rambursare - M.O. nr. 0813 din 2019

Hotărârea nr. 727 din 2 octombrie 2019 privind reorganizarea Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila și pentru modificarea anexei nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului - M.O. nr. 0820 din 2019

Ordinul nr. 503 din 8 octombrie 2019 pentru modificarea și completarea anexelor nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 341/2019 privind aprobarea Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2019-2022, „Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2022” - M.O. nr. 0819 din 2019

Hotărârea nr. 728 din 2 octombrie 2019 privind reorganizarea Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Valu lui Traian și pentru modificarea anexei nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat

al bunurilor din domeniul public al statului - M.O. nr. 0822 din 2019

Decretul nr. 734 din 10 octombrie 2019 privind promulgarea Legii pentru modificarea și completarea Legii nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură - M.O. nr. 0828 din 2019

Ordinul nr. 496 din 1 octombrie 2019 pentru aprobarea Procedurii de compensare potrivit prevederilor art. 14 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 705/2019 privind aprobarea schemei „Ajutor de minimis pentru compensarea efectelor fenomenelor hidrometeorologice nefavorabile manifestate în perioada martie-mai 2019 asupra sectorului apicol” - M.O. nr. 0828 din 2019

Ordinul nr. 500 din 4 octombrie 2019 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 816/2016 privind aprobarea Listei detaliate a cheltuielilor eligibile pentru operațiunile finanțate, inclusiv cheltuielile de personal ale Autorității de management, în cadrul Programului operațional pentru pescuit și afaceri maritime 2014-2020 - M.O. nr. 0828 din 2019

Hotărârea nr. 733 din 11 octombrie 2019 pentru modificarea art. 11 alin. (1) și (2) din Hotărârea Guvernului nr. 43/2015 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale Fitosanitare și a anexei nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 30/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și pentru modificarea art. 6 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 1.186/2014 privind organizarea și funcționarea Autorității pentru Administrarea Sistemului

Național Antigriindă și de Creștere a Precipitațiilor - M.O. nr. 0832 din 2019

Ordinul nr. 497 din 2 octombrie 2019 privind modificarea anexei nr. 3 la Ordinul ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 188/2017 pentru aprobarea Ghidurilor solicitantului aferente măsurilor I.6, I.23, II.2, IV.4 din Programul operațional pentru pescuit și afaceri maritime 2014-2020 - M.O. nr. 0845 din 2019

Ordinul nr. 519 din 17 octombrie 2019 pentru modificarea și completarea anexelor nr. 2 și 3 la Ordinul ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 310/2019 privind nominalizarea și autorizarea punctelor de debarcare și centrelor de primă vânzare pentru debarcarea și comercializarea capturilor de pește obținute din pescuit comercial în habitatele piscicole natural - M.O. nr. 0849 din 2019

Ordinul nr. 118 din 8 octombrie 2019 privind abrogarea Ordinului ministrului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor nr. 333/2002 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind producerea, comercializarea și utilizarea cărnii separate mecanic - M.O. nr. 0855 din 2019

Ordinul nr. 464 din 21 august 2019 pentru aprobarea regulilor naționale privind importul de produse ecologice din țări terțe pe teritoriul României - M.O. nr. 0859 din 2019

Ordinul nr. 1120 din 14 octombrie 2019 privind stabilirea unor măsuri de combatere a peștei porcine africane pentru perioada de vânătoare 2019-2020 - M.O. nr. 0860 din 2019

Te-ai abonată la revista **AGRIMEDIA?**



Completează și trimite-ne talonul de mai jos pentru a fi informat la nivel european.

TALON DE ABONAMENT:

Achitați contravaloarea abonamentului la:

RO 05 TREZ 7015 069X XX01 4660 Trezoreria sectorului 1, sau
RO 69 BTRL 0450 1202 J027 97XX Banca Transilvania, Agentia Stirbei Voda,
București, pentru SC Agri Media Invest SRL, CUI: RO23175990

- Am achitat 200 LEI, contravaloarea abonamentului la revista **AGRIMEDIA** pentru 21 apariții (un an)
- Am achitat 140 LEI, contravaloarea abonamentului la revista **AGRIMEDIA** pentru 15 apariții
- Am achitat 90 LEI, contravaloarea abonamentului la revista **AGRIMEDIA** pentru 10 apariții

Doresc să primesc abonamentul la adresa:

Nume și prenume (Societatea).....CUI.....
Strada.....nr.....bl.....sc.....et.....ap.....
Localitatea.....județ/sector.....cod poștal.....
IBAN:.....
Telefon mobil.....e-mail.....

Trimiteți talonul completat împreună cu dovada plății prin poștă la adresa

**Informează-te la nivel
EUROPEAN!**

HIBRIZI CU GENETICĂ TROPICAL DENT®



- ES FARADAY FAO 350
- ES METHOD FAO 380
- ES HORNET FAO 420

Randament ridicat



Stabilitate



Uscare rapidă
a boabelor



PACHET TEHNOLOGIC PREMIUM



Cei mai performanți
hibridi de porumb Pioneer®



LumiGEN™ AQUAmax™

Cele mai performante
erbicide postemergente

Arigo®

ERBICID

Principal®

ERBICID

**Principal®
Plus**

ERBICID

Titus® Plus

ERBICID



CORTEVA™
agriscience

www.corteva.ro

™ & Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners. © 2019 Corteva.