

Profitul Agricol

nr. 38 din 11 octombrie 2023 - săptămânal

15 lei



Bizon™

FĂRĂ CONCURENȚĂ, DE LA ÎNCEPUT!

ERBICID

Culturi curate fără iarba vântului și buruieni cu frunza lată.

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



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

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



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

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

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

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

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

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

Legea arendeii are o hibă, e neconstituțională

Două partide cu pretenții, PSD și PNL, au încercat să ne convingă pe toți că își doresc o lege a arendeii pe minim 7 ani. Dar, ca să vezi, fiind mai necunoscători într'ale dreptului, au făcut-o cu încălcarea Constituției.

Pe loc, lupul cel rău, USR, alături de vigilantul președinte Iohannis au reclamat la Curtea Constituțională. Celor 9 judecători nu le-a rămas decât să confirme că așa e, PSD și PNL au forțat o lege care era atât de dorită.

Cum nu suntem atât de naivi încât să credem că nu au știut, să ne gândim că poate au vrut ca legea să cadă la Curte. Altfel nu ar fi stabilit arenda pe 7 ani prin lege ordinară, ceea ce încalcă articolul 73 (litera m) din Constituție. Adică trebuia să fie lege organică, zice Curtea.

Celor două partide le-a ieșit impecabil acest pasu dublu: pe de-o parte, i-au păcălit pe fermieri că le vor binele, că le vor da arenda pe 7 ani, dar nu trec legea că nu se face să dai cu votantul de la țară de pământ, mai ales în an electoral.

Pentru că, în România, totul e pe voturi. Porcul se crește bine-mersi în gospodărie pentru că tot țăranul votează, reforma agricolă nu facem pentru că mai ales țăranul votează, nici arenda pe termen lung nu facem că și marile fonduri proprietare de teren "votează".

Până la urmă, stabilitatea terenului este fundația oricărei ferme. Nu ai teren, nu poți investi pe termen lung. O lege a arendeii pe un 1 an condamnă agricultura la provizorat.

Andrei OSTROVEANU

Redactor - șef**Andrei Ostroveanu**

0730 588 779

andrei.ostroveanu@agrinet.ro

Redactori

redactie@agrinet.ro

ProfitulAgricol@agrinet.ro

Arpad Dobre

0723 320 596

Gheorghe Miron

correspondent Regiunea de Vest

0748 807 243

Viorel Patrichi

0730 588 782

Robert Veress

0747 067 867

Editori permanenți

Dragoș Băldescu

Daniel Botănoiu

Gabriel Cheroiu

Ștefan Gheorghiuță

Horia-Victor Hălmăjan

Director marketing**Simona Negoită**

0730 588 787

simona.negoita@agrinet.ro

Abonamente și difuzare**Dana Bondoc**

0730 588 784

abonamente@agrinet.ro

Concepție grafică și DTP**Cristian Soci**

0730 588 783

special@agrinet.ro

Marilena Răducu**Director****George Ostroveanu**

0730 588 777

Redacția și administrația

str. Constantin Bălăcescu

nr. 15, sector 1, București

ISSN: 1453-2263

SUMAR

Evenimentele săptămânii

Legea arendei a căzut la Curtea Constituțională	7	Violeta Mușat nu are încă atribuții	10	Republica Moldova vrea și ea sistem de licențe	12
Ce spun reprezentanții fermierilor	8	Negocieri accelerate între UE și Mercosur	10	Franța începe vaccinarea rațelor	13
Klaus Iohannis: lucrăm la extinderea facilităților de tranzit	9	Bursele și conflictul din Israel	12	Regatul Unit vrea să producă și mai mult	13

Prețuri și piețe

Cotațiile principalelor produse agricole pe piețele lumii	14
Licența de import cereale, un proiect care promite prea mult	16
Exporturile ucrainene au scăzut cu un sfert	18
Rusia nu reușește să exporte surplusul de cereale	18

Culturi vegetale

Secetă în mijlocul toamnei	19
Fermierii francezi lasă terenuri pârloagă din cauza randamentelor prea slabe	20
Ce sunt și ce pot face soluțiile de biocontrol Corteva	22
Bioestimulatorii - să-i cunoaștem ca să-i putem folosi corect!	23

Dimitrie Muscă a amânat puțin semănatul grâului	26
Lipsa ploilor pune în pericol rapiță în Timiș	28
Ioan Enoiu: va fi atac puternic de musca cerealelor	29
Terenurile degradate vor fi acoperite cu panouri fotovoltaice	30
Ministrul Florin Barbu a vizitat două ferme de 10.000 ha fiecare	30
Se lasă toamna la Malu cu Flori	32

Creșterea animalelor

Visul tuturor autorităților: Să exportăm ce nu avem	33
Taurii de la AGCTR și-au confirmat valoarea genetică	34
Zootehnia din România are nevoie de o abordare strategică	36

Gheorghe Vaida: România este pe ultimul loc la producția de lapte în UE	38
---	----

Mașini & utilaje

O semănătoare simplă și de mare succes, Pinta 500	40
Încărcătorul JCB electric pentru ferme din România	41
Înlocuitorul motorinei	42
Aur și argint pentru inovații la Agritechnica 2023	44
Piața utilajelor în sinteză	46
Vânzări-record, comenzi reduse, combustibili alternativi	46
Hobby	
Ieruncile toamnei	49
Burgerul Akademika Banat a cucerit Ungaria	50

"Trecere la
generația
următoare?
Dacă ar fi atât
de ușor..."



Digitalizarea este simplă cu CLAAS.

Descoperiți cum vă puteți face afacerea și mai eficientă și, prin urmare, mai profitabilă cu ajutorul soluțiilor noastre digitale, precum sistemul de asistență pentru operator CEMOS.

Haideți să facem împreună următorul pas, astfel încât să puteți continua să vă gestionați afacerea în mod optim în viitor.

Together the next step in farming.
digital.claas.com



Aflați mai multe despre
soluțiile noastre digitale.

CLAAS



Ai intrat pe pagina noastră de

FACEBOOK?



De multe ori poți citi
și alte informații decât în revistă !

Profitul Agricol

Legea arendei a căzut la Curtea Constituțională

Curtea Constituțională a respins, cu unanimitate de voturi, modificările la Legea nr. 287/2009 privind Codul Civil, mai cunoscută drept

Legea arendei.

Motivul respingerii a fost unul de tehnică legislativă:

parlamentarii au adoptat o lege ordinară

în loc de una organică.

Inițiatorii caută să repare eroarea și au depus un nou proiect de lege, similar cu primul, dar care urmează să fie adoptat corect de data asta.

Legea arendei a fost contestată, la Curtea Constituțională, de 51 de deputați USR și Forța Dreptei. Ulterior a fost contestată și de Președinție, cam cu aceleași argumente folosite de USR și Forța Dreptei.

Curtea Constituțională s-a pronunțat asupra ambelor contestații. La o primă lectură a comunicatului CCR, lucrurile arată foarte prost: legea este neconstituțională în ansamblul său.

Cei nouă magistrați ai CCR nu au invalidat arenda pe 7 ani. Iar explicația e simplă: procedura spune că, dacă o lege este declarată neconstituțională pe motive extrinseci (cum sunt cele de tehnică legislativă), nu se mai trece la dezbaterile obiecțiilor de neconstituționalitate pe fond.

Eroarea de tehnică legislativă este una majoră, fiind în abc-ul parlamentarismului diferența dintre o lege ordinară și una organică.

Majoritatea legilor sunt ordinare, adică se referă la aspecte ce nu sunt considerate capitale. De aceea, pot fi adoptate cu majoritate simplă, adică prin votul a cel puțin jumătate + 1 dintre deputații prezenți, dacă este întrunit cvorumul legal. În chestiuni mai sensibile, care guvernează aspecte fundamentale, precum sistemul electoral, organizarea referendumurilor, starea de urgență, raporturile de muncă, regimul proprietății etc., este nevoie de legi organice.



Robert VERESS



Adrian Chesnoiu:
președintele Comisiei
pentru Agricultură
din Camera Deputaților

Adrian Chesnoiu anunță că a inițiat deja demersurile pentru adoptarea modificărilor la Codul Civil prin lege organică.

“Am luat decizia de a depune din nou proiectul. Azi (miercuri, 4 octombrie) m-am

ocupat de strângerea semnăturilor. Dacă vor apărea alte elemente în motivarea deciziei CCR, vom efectua corecturile necesare pe traseul legii în Parlament.

Nu pot estima când s-ar putea adopta, dar îmi doresc să se întâmple în actuala legislatură și voi face tot ce depinde de mine. Sunt convins că, după ce legea va parcurge tot circuitul parlamentar, va fi adoptată și nu vor mai fi probleme de constituționalitate”.

George Scarlat:
președintele Comisiei
pentru Agricultură din Senat


George Scarlat dă vina pe Consiliul Legislativ pentru problema de constituționalitate a legii.

“Atât timp cât Consiliul Legislativ ne-a dat aviz favorabil, nu am discutat aspectul adoptării prin lege ordinară, ci discuțiile au fost concentrate pe durata contractului de arendă.

O să depunem un nou proiect de lege, de data asta lege organică, împreună cu colegii de la Camera Deputaților. O să încercăm să adoptăm legea în regim de urgență.

În maxim două săptămâni după ce vom primi avizul Consiliului Legislativ legea va trece de Senat. Mai departe nu știu cum va fi, dar sper să se adopte și la Camera Deputaților în această sesiune parlamentară, până în luna decembrie, astfel încât legea să devină aplicabilă din anul 2024”.



 Spre deosebire de cele ordinare, acestea nu pot fi adoptate decât prin majoritate absolută, jumătate plus 1 din numărul de parlamentari.

E greu de înțeles cum de măcar parlamentarii din comisiile juridice sau Consiliul Legislativ, condus de fostul deputat PSD și ministru al Justiției, Florin Lordache, nu au sesizat acest aspect.

Ce urmează?

Acum, indiferent de cauza care a condus la acest fiasco, întrucât CCR nu s-a pronunțat și asupra conținutului legii,

rămâne măcar speranța ca majorarea duratei contractelor de arendă la șapte ani să nu fie, în sine, anticonstituțională.

Președinția României și cei 51 de deputați USR și Forța Dreptei, care au atacat legea “arendei” la CCR, argumentează că există interferențe constituționale cu regimul proprietății. E adevărat, aceste interferențe nu au fost relevate când s-a realizat controlul de constituționalitate al formei inițiale a Legii arendării nr. 16 din 1994, care prevedea, la art. 7, că “Durata arendării nu poate fi mai mică de 5 ani” decât în cazul terenurilor sub un hectar și al plantațiilor de viță-de-vie și pomi fructiferi.

Totuși, din 1994 încoace au trecut aproape 30 de ani, componența CCR este alta și au existat situații de interpretări contradictorii ale unor texte similare sau asemănătoare de lege, de-a lungul timpului.

Așadar, e perfect posibil ca, după încă niște luni (sau ani) petrecute (petrecuți) în circuitul legislativ, legea să fie adoptată din nou, în aceeași formă, dar ca lege organică, apoi Opoziția și Președinția să conteste din nou la CCR, iar CCR să dezbată de data asta legea pe fond și să constate că majorarea duratei arendei e neconstituțională.

Ce spun reprezentanții fermierilor

Anii trecuți, dar mai tare anul acesta, organizațiile profesionale au avut, în Legea arendei, o țintă comună.

De multe ori au trecut peste disensiunile dintre ei ca să meargă împreună la Parlament, să se întâlnească cu Comisiile de agricultură, cu grupurile parlamentare. Au discutat și au explicat, au răspuns la întrebări și au înaintat fel de fel de documentații.

Acum, cu Legea arendei căzută la Curtea Constituțională, este într-un fel și păcat de tot timpul investit de acești oameni, care s-au zbatut să-i convingă pe toți aleșii neamului de nevoia unei arende pe 7 ani.

Nina Gheorghiuță,
vicepreședinte LAPAR
“O să o luăm de la capăt”



“Sunt dezamăgită și confuză. Nu îmi dau seama dacă au știut sau doar sunt slab pregătiți. Nu îmi aduc aminte să se fi discutat vreo clipă forma legii. Deși de câteva ori s-a ridicat problema dacă nu

ar fi mai bine să avem o lege a arendei de sine stătătoare.

Ceea ce putem face de acum înainte noi, organizațiile profesionale, este să luăm din nou fiecare grup parlamentar pentru a le răspunde la eventualele întrebări, așa cum am făcut și înainte de votarea legii în plen.”

Florian Ciolacu,
director executiv
Clubul Fermierilor Români
“Un pas în spate regretabil”



Florian Ciolacu spune că vulnerabilitatea de constituționalitate a legii arendei, din perspectiva adoptării prin procedura ordinară, nu a fost discutată în ședințele comisiilor parlamentare la care a participat.

“Din păcate, asistăm la un pas în spate regretabil, fiindcă se amână un cadru legislativ care ar fi oferit un plus de stabilitate afacerilor agricole într-o perioadă foarte dificilă.

Să nu uităm că a mai fost o lege a arendei, care prevedea un contract de arendă de 5 ani și era constituțională. Există asemenea prevederi în legislația altor state europene. Apoi, există avizele pozitive ale comisiilor juridice din Parlament. Cei care consideră că se alterează dreptul de proprietate nu au o argumentație solidă”.

Nicoale Sitaru,
președinte Forumul APPR
“Nu doar arenda, dar și schimbul de terenuri ne era necesar”



“Faptul că legea nu a trecut de Curtea Constituțională nu pune doar problema duratei arendei, de 7 ani. Mai mult, ne lipsesc și de schimbările de terenuri. Trebuie să comasăm ca să putem face agricultură profitabilă. Vom începe din nou un lobby pe lângă parlamentari, mai ales pe lângă cei care s-au opus legii, ca să le explicăm cât este de necesară. Sper să îi convingem. Îmi amintesc că la comisiile agricole îi convingesem pe toți. O vom face din nou.”

Klaus Iohannis: lucrăm la extinderea facilităților de tranzit

“Înlesnim tranzitul produselor agricole ucrainene și, ca să fiu foarte sincer, cea mai mare parte a acestor produse - grâu, cereale și alte produse - trece prin România spre piețele internaționale”, a declarat Klaus Iohannis, aflat în vizită oficială săptămâna aceasta în Portugalia.

“Acum, după ce inițiativa pe Marea Neagră a dispărut, lucrăm la extinderea facilității de tranzit. Vom pune la dispoziție și apele noastre teritoriale pentru a înlesni tranzitul totuși prin Marea Neagră, în siguranța apelor noastre teritoriale”, a mai spus șeful statului.

Klaus Iohannis a reiterat că, până în prezent, prin România au trecut peste 25 de milioane de tone de produse agricole din Ucraina și că România nu a făcut niciun pas pentru a opri tranzitul de grâne ucrainene și nici nu va face.

“Este foarte adevărat că au apărut, în statele care se învecinează cu Ucrai-

na și pe unde au trecut produse agricole, discuții cu fermierii locali.

Aceste discuții au apărut și cu fermierii români, dar și eu, și Guvernul României am spus din capul locului: nu vom pune în dificultate tranzitul grânelor ucrainene și nu am pus în dificultate acest tranzit. Însă desfacerea produselor agricole în România a generat oarecare discuții și ne-am înțeles rapid cu Guvernul ucrainean să găsim proceduri care elimină dificultățile și le-am găsit, altfel decât unii vecini care încă lucrează la soluții diplomatice.

Deci, repet - România nu a făcut niciun pas pentru a opri tranzitul de grâne ucrainene, nici nu va face. Iar în ce privește desfacerea acestor produse în România, ele vor intra într-o procedură de autorizare convenită împreună cu guvernul ucrainean”, a adăugat președintele Iohannis.

30 noiembrie,

ziua lansării Investalim

Pe 30 noiembrie va fi lansat programul Investalim, a anunțat ministrul Florin Barbu. Investalim beneficiază de o finanțare de 600 de milioane de euro, în scopul dezvoltării și modernizării industriei alimentare.

“Toți ne dorim să procesăm materia primă aici în țară, nu numai din zootehnie, ci și din sectorul vegetal”, a explicat Florin Barbu.

Jumătate de miliard de euro pentru independența energetică a fermei

Cu sprijin de la Banca Europeană de Investiții, prin Fondul de Modernizare, pe 30 octombrie va fi lansat un proiect de 500 milioane de euro pentru independența energetică în ferme.

Agricultorii vor putea accesa fonduri europene pentru instalarea de panouri fotovoltaice, inclusiv cu baterii de stocare pe fiecare fermă. Proiectele vor fi prezentate și depuse sub formă de planuri de afaceri, dar va trebui demonstrată o medie a consumului de energie pe ultimii trei ani.

Mai mult, dacă un beneficiar are mai multe puncte de lucru va putea să depună proiect pe fiecare punct de consum. Finanțarea va fi de maxim 20 de milioane de euro pe dosar, sau până în 20 de megawați.

Mai mulți bani pentru amenajări locale de irigații

Ministerul a decis ca din cei 500 de milioane de euro prevăzuți pentru infrastructura de irigații să fie acordată 100 de milioane pentru amenajări locale pe ferme, fiindcă banii erau alocați organizațiilor de udători din sistemele de irigații.

“Din cei 500 de milioane, am rupt 100 de milioane și voi face o axă pentru investiții în ferma de 500.000 euro intensitate, acolo unde exista resurse de apă inclusiv din puțuri forate sau lacuri unde să se poată face investiții în irigații pentru ferme”, a declarat ministrul Florin Barbu.

Tunuri pentru navele ucrainene cu cereale

Germania intenționează să furnizeze Ucrainei noi sisteme de apărare aeriană pentru a ajuta Kievul să protejeze navele cu cereale de posibilele atacuri rusești, informează Bloomberg citând surse guvernamentale.

Potrivit acestor surse, care au dorit să își păstreze anonimatul, Germania va trimite Ucrainei un nou sistem de apărare IRIS-T, precum și “mai mult de o duzină” de tancuri antiaeriene Gepard. Aceste sisteme de apărare aeriană, care ar trebui să ajungă în Ucraina până la finele acestui an, vor furniza protecție pentru navele cu cereale care se îndreaptă spre România de-a lungul coastei de sud a Ucrainei.

În luna august, Ucraina a anunțat crearea propriei sale rute pentru transportul de produse agricole prin Marea Neagră, după retragerea Rusiei din acordul internațional care permitea Ucrainei să exporte cereale via porturile sale de la Marea Neagră. În ultimele săptămâni, un număr de 12 nave au utilizat noua rută, însă este vorba de un număr mic de nave comparativ cu cele care au folosit coridorul pus la punct în cadrul acordului internațional convenit cu sprijinul ONU și Turciei.

Încă un focar de gripă aviară în SUA

Departamentul pentru Agricultură al Statelor Unite ale Americii (USDA) a confirmat descoperirea primului focar de gripă aviară din luna aprilie, la o fermă cu 47.300 de curcani din statul South Dakota. De la începutul anului 2022, americanii au sacrificat 58,8 milioane de păsări de fermă pentru a limita extinderea epidemiei. Prețul plătit de consumatori pentru carne și ouă a crescut inițial, dar ulterior fermierii locali au reușit să crească producția și să pună capăt crizei de aprovizionare.

Zahărul de Luduș se vinde sub brandul Bod

Mihaela Neagu a cumpărat două fabrici de zahăr, pe cea de la Bod și pe cea de la Luduș. Pe piață a ieșit cu brandul de la Bod, deoarece fabrica de la Luduș nu are mașini de ambalat. "Am băgat foarte mulți bani în dezvoltarea brandului (Zahăr Bod - n.red.) și nu cred că voi renunța la el curând. Am început să livrăm de luna trecută, sunt companii care cumpără", a declarat Mihaela Neagu.

Întrebată dacă ar fi posibilă o reluare a producției și la Fabrica de Zahăr din Bod, județul Brașov, Neagu a răspuns că asta va depinde de politica Ministerului Agriculturii și de politica Guvernului.

"Cu siguranță nu am în plan să dăruim fabrica de la Bod, am în plan să mai aștept unu-doi ani, să putem să facem capacitate maximă aici și apoi să ne mutăm acolo, dar fără ajutorul statului român nu o să putem singuri", a subliniat acționarul.

Mihaela Neagu a precizat că deocamdată își va concentra atenția pe fabrica de la Luduș, unde tehnologia este foarte bună, fabrica este automatizată și unde s-a reușit aducerea înapoi a personalului tânăr. Până în decembrie, speră să atingă capacitatea maximă de contractare, de 10.000 de hectare. "Dacă anul acesta se dă un sprijin și o să avem 10.000 de hectare, anul viitor, chiar și cu 5.000 în plus, deschid și la Bod".

Violeta Mușat nu are încă atribuții

Violeta Mușat, proaspăt numită secretar de stat în cadrul Ministerului Agriculturii, a ținut o primă conferință de presă la sediul PSD Călărași.

Susținută de Vasile Iliuță, președintele Consiliului Județean Călărași, Violeta Mușat a promis că prioritățile ei vor fi fondurile europene și transparența asupra tuturor proiectelor ministerului. Până acum, domeniile pe care le va coordona nu i-au fost trasate de ministrul Barbu.

Violeta Mușat a absolvit Facultatea de Medicină Veterinară București și are o experiență de 26 de ani în domeniul industriei alimentare și agriculturii.

"Ca absolventă a Facultății de Medicină Veterinară București, experiența acumulată pe parcursul a 26 de ani de activitate în domeniul industriei alimentare și agricultură, vor fi pașii care mă vor călăuzi în această activitate pe care o voi desfășura la Ministerul Agriculturii.

Mă voi asigura întotdeauna că fermierii vor fi informați asupra tuturor



proiectelor pe care le desfășoară Ministerul Agriculturii și le implementează.

Este prima mea întâlnire cu dumneavoastră, dar vă asigur că de acum înainte toate informațiile care sunt de interes pentru fermierii vor fi prezentate de mine în cadrul conferințelor de presă organizate la sediul Partidului Social-Democrat."

Arin DORNEANU

Negocieri accelerate între UE și Mercosur

Reprezentanții Uniunii Europene și ai blocului Mercosur au purtat mai multe runde de negocieri în Brazilia pentru a debloca semnarea tratatului comercial dintre cele două părți.

Acordul este în suspensie din anul 2019, din cauza opoziției mai multor țări europene care sunt îngrijorate de defrișările din bazinul Amazonului și politicile agricole ale Mercosur.

În luna martie, UE a cerut Mercosur un plan clar pentru combaterea schimbărilor climatice și o agricultură susțin-

abilă, iar răspunsul trimis acum de statele sud-americane a permis reluarea discuțiilor.

Datele oficiale arată că defrișările din regiunea Amazonului s-au redus semnificativ după ce noul președinte brazilian, Luiz Inacio Lula da Silva, a preluat puterea în luna ianuarie, dar solicitările UE împiedică în continuare semnarea tratatului.

Dragoș BĂLDESCU

MIXUL CU DUBLĂ UTILIZARE LA RAPIȚĂ: REGULATOR ȘI FUNGICID

INVISTER 300 SL

mepiquat clorură 300 g/l

Regulator de creștere pentru culturile de rapiță,
grâu și triticale

METKON 100 SL

metconazol 100 g/l

Fungicid sistemic, pentru prevenire, combatere
și protecție împotriva bolilor fungice din culturile
de rapiță, grâu, triticale și secară de primăvară

PENTRU O IARNĂ FĂRĂ PROBLEME

* folosirea celor două produse asigură controlul eficient al bolilor
oferind în același timp o uniformizare a creșterii plantelor

Boris Johnson devine fermier

Fostul premier britanic Boris Johnson s-a mutat la o fermă din apropierea orașului Oxford și pare că vrea să se apuce serios de agricultură.

Fotografiile postate pe rețelele de socializare de soția politicianului, Carrie, arată că cei doi au început să cumpere găini, rațe și alte animale domestice. Presa britanică speculează că Johnson ar putea lansa un reality-show pe teme agricole, similar cu show-ul de mare succes al fostului prezentator al emisiunii Top Gear, Jeremy Clarkson.

Ministrul Agriculturii din Indonezia demisionează

Ministrul indonezian al Agriculturii a demisionat după o investigație amplă de corupție legată de numirile pe posturi de conducere din minister. Syahrul Yasin Limpo nu era acuzat direct în anchetă, dar a anunțat că demisionează și că așteaptă ca justiția să demonstreze că este nevinovat. Procurorii au descoperit însă după o percheziție a reședinței oficiale a lui Limpo mai multe arme de foc și 1,9 milioane de dolari cash.

Fostul ministru este acuzat și că în timpul mandatului a efectuat foarte multe excursii în străinătate, plătite din bani publici.

Franța vrea să exporte 2,5 milioane de tone de grâu în Maroc

Exportatorii francezi de cereale estimează că vor livra 2,5 milioane de tone de grâu în Maroc până în luna iunie, pe fondul secetei severe care a redus recolta locală din statul arab. Franța a exportat deja un milion de tone de grâu în Maroc în acest sezon, în timp ce anul trecut a asigurat 2,88 milioane de tone, echivalentul a 60% din importurile locale.

Marocul a încercat în ultimele luni să cumpere cereale din Rusia, dar a achiziționat până acum doar un transport de 27.000 de tone de grâu, din cauza problemelor de procesare a plășilor.

Republica Moldova vrea și ea sistem de licențe

Comisia pentru Situații Excepționale (CSE) din Republica Moldova a introdus un sistem de licențe pentru importul de produse agricole, pe durata stării de urgență din țară.

Conform deciziei, doar persoanele și companiile care produc uleiuri vegetale, ingrediente de panificație sau furaje vor putea solicita licențe pentru importul de grâu, porumb sau floarea-soarelui. Importatorii sunt obligați să prezinte acte care să demonstreze nivelul stocului de materii prime, iar licențele vor fi eliberate de o comisie formată din specialiști din Ministerul Agriculturii și alte instituții de stat.

"Scopul nostru este de a controla și a monitoriza importul de cereale, asi-

gurând, astfel, calitatea și siguranța alimentelor pentru consumatori. În același timp, licențierea va contribui la stabilizarea prețurilor la cereale și la protejarea producătorilor locali. Astfel, vom reuși instituirea unui control mai strict asupra calității produselor importate, asigurându-ne că acestea îndeplinesc standardele de siguranță alimentară", a declarat ministrul Agriculturii.

Recolta de cereale din acest sezon din Republica Moldova va depăși 1,2 milioane de tone, o cantitate de două ori mai mare față de anul trecut. Consumul intern din țară este estimat la 400.000 de tone de cereale, surplusul fiind destinat exportului.

Dragoș BALDESCU

Bursele și conflictul din Israel

Prețurile cerealelor pe piața internă nu s-au modificat după ce militanții Hamas au invadat Israelul, în cursul zilei de sâmbătă. Grâul de panificație se tranzacționa luni cu 1.110 lei/tona, cel furajer cu 1.000 de lei/tona, porumbul 967 lei/t, floarea-soarelui 1.493 lei/t - prețuri FOB Constanța.

Bursele externe au reacționat cu unele creșteri. Sesiunea de noapte a Bursei din Chicago a deschis cu o creștere substanțială la petrol și uleiul de soia, dar apoi lucrurile s-au

calmat. Iar pe Matif s-a consemnat o creștere de 2,25 euro la tona de grâu.

"Produsele noastre principale de export nu sunt afectate, deocamdată, de conflictul din Israel. Chiar dacă atacul de acum e de mai mare amplitudine, din perspectiva pieței suntem încă în paradigma celor 70 de ani de conflicte, mai mult sau mai puțin violente, dintre Israel și lumea arabă. În continuare, există două scenarii: dacă războiul va rămâne izolat sau dacă se va extinde. Însă, chiar și dacă s-ar extinde, e greu de crezut că va fi influențat prețul grâului, fiindcă țările care ar putea fi implicate nu sunt producătoare", spune Victor Beznea, manager Patberg și secretar general ARCPA.

Robert VERESS

Franța începe vaccinarea rațelor

Autoritățile din Franța au început să vaccineze rațele contra virusului gripei aviare, deși există riscul ca unele state să-i impună restricții comerciale.

Primele injecții au fost administrate rațelor de la o fermă din regiunea Landes, din sud-vestul Franței, în prezența ministrului Agriculturii, Marc Fesneau.

“Este momentul să fim optimiști, de acum se vede luminița de la capătul tunelului”, a declarat ministrul.

Programul de vaccinare va fi obligatoriu pentru toate fermele de rațe care au mai mult de 250 de păsări și care comercializează carne sau foie-gras.

În total, vor fi inoculate 64 de milioane de păsări din 2.700 de ferme, iar costul total al programului este de aproape 100 de milioane de euro, din care 85% reprezintă subvenții de stat.

“Acest plan de vaccinare este o premieră mondială, obiectivul este protejarea păsărilor de la ferme pentru a pune capăt sacrificărilor în masă, pe care nu le mai vrea nimeni”, a comentat Asociația Franceză a Producătorilor de Foie-Gras (CIFOG).

Statele Unite au interzis însă deja importul de carne de pasăre din Franța, din cauza riscului de transmitere a virusului, în timp ce Japonia ar putea anunța o măsură similară.

Brazilia vrea să reducă importurile de lactate din Mercosur

Brazilia vrea să reducă importurile de lactate din statele grupului Mercosur și a anunțat că va elimina facilitățile fiscale pe care le primesc acum importatorii locali. Importurile de lapte și produse lactate au ajuns la 159.000 tone în perioada ianuarie-august, de aproape două ori mai mult față de cantitatea importată în tot anul 2022. Creșterea rapidă a importurilor a scăzut prețul obținut de producătorii de lapte brazilieni, care au organizat mai multe manifestații de protest.

Succesorul rus al Danone schimbă numele produselor

Compania rusă H&N, care a preluat filiala locală a Danone după naționalizarea ei printr-un decret al președintelui Vladimir Putin, a început să schimbe numele produselor fără a le modifica compoziția. Astfel, brandul Activia se va numi ActiBio, Actimel a devenit Actimuno, în timp ce laptele pe bază de plante Alpro a primit numele Planto.

Directorul H&N este Yakub Zakriev, nepotul dictatorului cecen Ramzan Kadırov, care a fost recompensat altfel pentru loialitatea lui față de Kremlin.

Belarusul va construi un centru de genetică pentru păsări

Președintele din Belarus, Alexander Lukașenko, a ordonat construcția unui centru de genetică pentru păsări, pentru a reduce dependența de importuri de pui și ouă. Liderul de la Minsk a cerut Ministerului Agriculturii să prezinte planul centrului în șase luni, iar construcția să fie finalizată peste cel mult un an.

În luna mai, Belarusul a anunțat un plan de creștere a producției de carne de pui de la 700.000 de tone până la 772.000 de tone anual până în anul 2025. Pentru a rezolva lipsa de forță de muncă din fermele de pui, Lukașenko vrea să trimită elevi de liceu și studenți, o practică folosită pe scară largă în perioada sovietică.

Regatul Unit vrea să producă și mai mult

Uniunea Națională a Fermierilor Britanici (NFU) a cerut guvernului să impună cote obligatorii de producție a alimentelor, pentru a preveni o viitoare criză de aprovizionare.

Conform NFU, Marea Britanie produce doar 60% din alimentele pe care le consumă, iar rafturile magazinelor ar putea rămâne goale.

“Există probleme în toată lumea, de la criza din Ucraina la seceta din Spania, la un moment dat nu o să putem să sunăm pe cineva care să ne trimită mâncare. Avem nevoie de o strategie prin care să producem suficiente alimente aici, ca să nu depindem de alte țări”, a declarat Colin Bower, președintele filialei NFU din regiunea Nottingham.

“Știu că avem nevoie de alimente

cât mai ieftine, mai ales în timpul crizei economice de acum, dar trebuie să avem o producție agricolă sustenabilă, care să aprovizioneze magazinele noastre”, explică Bower.

În replică, un purtător de cuvânt al guvernului de la Londra i-a asigurat pe fermieri că vor primi toată susținerea de care au nevoie.

“Suntem alături de fermierii noștri și vrem să-i ajutăm să producă mai mult, pentru a ne asigura securitatea alimentară. Avem un buget agricol anual de 2,4 miliarde de lire sterline și investim fonduri suplimentare în programe de cercetare în acest domeniu”, a declarat el.

pagini de

Dragoș BĂLDESCU

Preturi și Piețe

€ - 5 lei
\$ - 4,6 lei

Grâu

România

FOB Constanța

210 euro/t (- 4)

1.050 lei (la 5 lei/euro)

Săptămâna 2 - 6.10.2023,

preț cu livrare în nov. 2023.

În perioada 2 - 6 octombrie 2023 prețul grâului pe piețele

mondiale a avut următoarea evoluție:

SUA: prețul grâului la Chicago **FOB-Golful Mexic**, la închiderea licitațiilor din 6 octombrie, a fost de 232 dolari/tonă (1.067 lei).

A crescut cu 11 dolar/tonă față de prețul se săptămâna trecută.

Principalele destinații: Filipine 64.000 tone, Japonia

45.300 tone, Coreea de Sud 44.200 tone, Taiwan 36.300 tone și Canada 30.800 tone.

Argentina: prețul FOB-port a fost de 276 dolari/tonă (1.270 lei). A scăzut cu 1 dolar/tonă față de deschiderea din data de 6 octombrie.

Franța: prețul grâului **FOB Moselle** a fost de 228 euro/tonă (1.140 lei).

Și-a menținut prețul de deschidere din 2 octombrie.

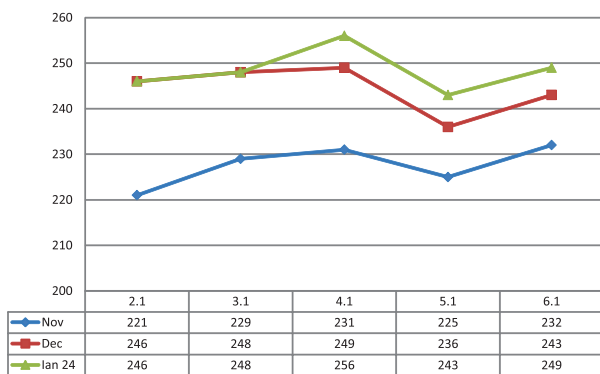
de deschiderea licitațiilor din data de 2 octombrie.

La bursa **Dunquerque** prețul grâului a fost de 227 euro/t (1.135 lei). A scăzut tot cu 1 euro/tonă.

Ucraina: prețul grâului FOB cu livrare în luna noiembrie 2023 este de 179 euro/t (895 lei). Aceeași cotație ca și săptămâna trecută.

Rusia: prețul grâului, FOB port cu livrare în luna noiembrie 2023, a fost de 185 dolari/t (851 lei). A crescut cu 15 dolari/tonă.

FOB, Bursa Chicago în Golful Mexic \$/t



Prețul grâului **FOB Rouen** a fost de 247 euro/tonă (1.235 lei). A scăzut cu 1 euro/tonă față

Cotații - Bursa din Chicago \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	198	207	208	205	212
Dec	210	218	219	216	223
Ian 24	210	218	226	223	229

Cotații - Bursa din Kansas \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	246	251	253	248	253
Dec	243	248	251	244	256
Ian 24	243	248	255	250	258

Prețuri - FOB, porturi Argentina \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	277	277	278	274	276
Dec	279	264	267	260	262
Ian 24	254	253	253	252	254

Cotații - Burse din Franța euro/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Rouen	228	225	229	226	227
Dunquerque	228	225	229	226	227
Pallice	228	225	229	226	227
Creil FOB	227	225	229	228	229
Moselle FOB	228	226	230	227	228
Rouen FOB	248	243	246	245	247

Porumb

România

FOB Constanța

194 euro/t (+4)

970 lei (la 5 lei/euro)

Săptămâna 2 - 6.10.2023,

preț cu livrare în nov. 2023.

SUA: prețul porumbului **FOB-Golful Mexic** în ziua închiderii, 6 octombrie 2023, a fost de 228 dolari/tonă (1.049

lei). A scăzut cu 3 dolari/tonă față de săptămâna trecută.

Ucraina, FOB - prețul porumbului, cu livrare în octombrie 2023, este de 185 euro/tonă (925 lei).

A crescut cu 8 euro/tonă față de prețul de deschidere.

Franța: prețul porumbului **FOB Bordeaux** a fost de 206 euro/tonă (1.030 lei).

A scăzut cu 4 euro/tonă față de prețul cu care a deschis licitațiile.

Prețul porumbului la bursa

Pontivy a fost de 207 euro/tonă (1.035 lei). A scăzut cu 3 euro/tonă față de prețul de deschidere.

La bursa **Pallice** prețul la închidere, pe 6 octombrie, a fost de 201 euro/tonă (1.005 lei).

A scăzut cu 4 euro/tonă față

de prețul de deschidere din data de 2 octombrie 2023.

Pe bursa **Rhin** prețul a fost de 200 euro/tonă (1.000 lei).

În **Argentina**, prețul FOB-port a fost de 222 dolari/tonă (1.110 lei).

A crescut cu 4 dolari/tonă față de prețul de deschidere al licitațiilor din 2 octombrie.

Cotații porumb - Bursa din Chicago \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	187	192	191	191	195
Dec	193	198	197	197	201
Ian 24	193	198	200	200	204

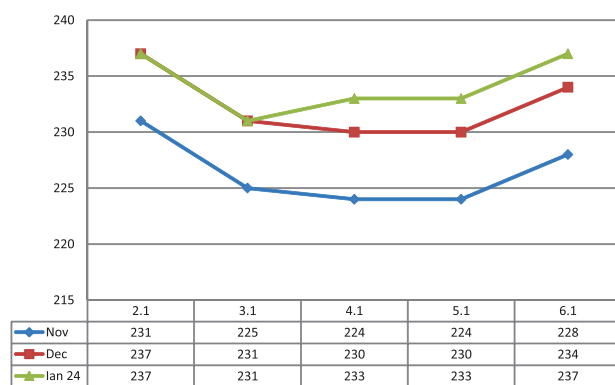
Prețuri - FOB, porturi Argentina \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	218	222	221	220	222
Dec	218	223	220	220	222

Cotații - Burse din Franța euro/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Bordeaux	205	203	203	201	201
Pallice	205	203	203	201	201
Rhin FOB	203	201	201	200	200
Bordeaux FOB	210	208	208	206	206
Pontivy	210	209	209	207	207

FOB, Bursa Chicago în Golful Mexic \$/t



Soia

În săptămâna 2 - 6 octombrie 2023 prețul soiei și al produselor derivate a avut următoarea evoluție:

Prețul soiei, **FOB-Golful Mexic**, a fost de 497 dolari/tonă (2.286 lei). A scăzut cu 18 dolar/tonă față de săptămâna trecută.

Principalele destinații: China

Cotații pentru soia - Bursa din Chicago \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	468	469	467	467	470
Dec	475	476	474	474	477
Ian 24	475	476	480	480	482

372.700 tone, Mexic 119.800 tone, Spania 73.300 tone, Japonia 63.500 tone și Columbia 17.200 tone.

În **Argentina**, FOB-port, prețul soiei la închiderea licitațiilor, pe 6 octombrie 2023, a fost de 497 dolari/tonă (2.286 lei).

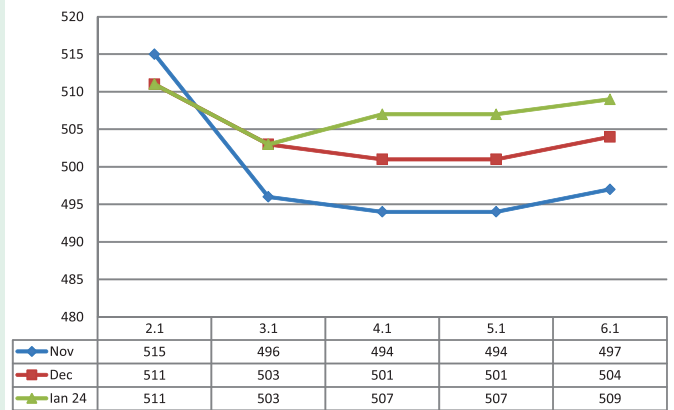
Cotația **șrotului** de soia la bursa de la **Chicago** a fost de 411 dolari/tonă (1.891 lei). A scăzut cu 3 dolari/tonă.

Cotații pentru uleiul de soia - Bursa din Chicago \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	1.266	1.319	1.310	1.288	1.275
Dec	1.231	1.266	1.259	1.234	1.218
Ian 24	1.231	1.266	1.241	1.218	1.199

FOB, Bursa Chicago în Golful Mexic

\$/t



Cotații la șrotul de soia - Chicago \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	414	405	400	406	411
Dec	420	412	409	410	415

Prețuri soia - FOB, porturi Argentina \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	498	498	496	495	497
Dec	498	497	495	495	497

Orz

România

FOB Constanța

175 euro/t (+ 2)

875 lei (la 5 lei/euro)

Săptămâna 2 - 6.10.2023,
preț cu livrare în nov. 2023.

Prețul orzului pe bursele din Franța a avut următoarea evoluție:

Prețul **orzului furajer**, **FOB-Rouen**, a fost de 211 euro/tonă (1.055 lei). A scăzut cu 1 euro/tonă față de săptămâna trecută.

Prețul **orzului pentru be-**

Cotații FOB - porturi Franța euro/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Rouen	212	209	213	210	211
Dunquerque	212	209	213	210	211
Pontivy	214	212	215	213	214
Orz bere:					
Creil**	227	225	228	225	226
Moselle**	197	194	196	195	196

re, FOB-Moselle, a închis la 196 euro/tonă (980 lei).

A scăzut cu 1 euro/tonă față de licitațiile de săptămâna trecută.

Australia: pentru livrare în noiembrie 2023, prețul orzului furajer este 213 dolari/tonă (980 lei). A crescut cu 10 dolari/tonă față de licitațiile de săptămâna trecută.

Floarea-soarelui

În săptămâna 2 - 10 octombrie, **prețul floarii-soarelui din Franța**, FOB-Dieppe, a fost de 390 euro/t (1.950 lei).

A scăzut cu 5 euro/tonă față de prețul de deschidere al licitațiilor din 2 octombrie.

Cotații floarea-soarelui - FOB, porturi Franța euro/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Dieppe	395	395	395	390	390

Prețuri ulei floarea-soarelui - Ucraina \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	311	313	315	317	320

În **Ucraina**, prețul uleiului din floarea-soarelui la închiderea licitațiilor, pe 6 octombrie 2023, a fost de 320 euro/tonă (1.600 lei). A înregistrat o creștere de 9 dolari/tonă față de prețul de deschidere al licitațiilor din data de 2 octombrie.

Ucraina, FOB - prețul floarii-soarelui, cu livrare în noiembrie, este 327 euro/t (1.185 lei). Este același preț ca și săptămâna trecută.

DAP Constanța - prețul floarii-soarelui, cu livrare în noiembrie 2023, este 385 dolari/t (1.925 lei).

Rapiță

Prețul rapiței la bursa **FOB-Moselle** a fost de 422 euro/tonă (2.110 lei).

A scăzut cu 16 euro/tonă față de prețul de deschidere din 2 octombrie.

La bursa **Rouen** prețul a fost de 422 euro/tonă (2.110 lei).

A avut o scădere de 16 euro/tonă față de prețul de deschidere al licitațiilor.

La bursa **Dunquerque** prețul rapiței a fost de 422 euro/to-

Cotații rapiță - Franța euro/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Rouen	438	442	442	436	422
Dunquerque	438	442	442	436	422
Moselle	438	442	442	436	422

nă (2.110 lei). A scăzut tot cu 16 euro/tonă față de prețul de deschidere.

În tabelul de mai jos avem și cotațiile pentru rapița din Canada:

Cotații rapiță - Bursa din Canada \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	524	524	524	524	524
Dec	530	530	530	530	530
Ian 24	536	536	536	536	536

Sorg

Prețuri - FOB, Golful Mexic \$/t

	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10
Nov	285	285	285	285	285
Dec	285	285	285	285	285

Prețul sorgului din **SUA, FOB-Golful Mexic**, în săptămâna 2 - 10 octombrie a fost de 285 dolari/tonă (1.311 lei). A rămas la același nivel ca și săptămâna trecută.

PREȚURI 2 - 6.10.2023	Grâu		Porumb		Soia		Sorg	
	Golful Mexic		Golful Mexic		Golful Mexic		Golful Mexic	
	232 dolari/t	+11 ↗	228 dolari/t	- 3 ↘	497dolari/t	- 18 ↘	285 dolari/t	=

Licența de import cereale, un proiect care promite prea mult

*MADR a postat,
spre consultare publică,
proiectul ordonanței de urgență
prin care Guvernul va reglementa
importurile de grâu, porumb,
rașiță și floarea-soarelui
din Ucraina și R. Moldova.*

Dacă ordonanța va fi adoptată în forma propusă, operațiunile de import se vor realiza numai în baza unor autorizații emise de către Ministerul Agriculturii.

Vor putea importa cereale numai operatorii economici cu sediul social și punctul/punctele de lucru pe teritoriul României, care desfășoară activități în doar 4 sectoare economice. Este vorba de codurile CAEN 1041 - Fabricarea uleiurilor și grăsimilor, 1061 - Fabricarea produselor de morărit, 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă și 014 - Creșterea animalelor.

În vederea emiterii autorizației de import, la Ministerul Agriculturii se va înființa o comisie din care vor face parte câte un reprezentant al ministerului, al ANAF, ANSVSA, Ministerului Economiei, Vămii și doi reprezentanți ai asociațiilor reprezentative din sectorul producției / procesării și al creșterii animalelor.

ANAF va verifica stocurile existente la data depunerii cererii, la operatorul economic solicitant al autorizației de import.

MADR va determina capacitățile de producție/procesare ale operatorilor economici și necesarul de materie primă pentru următoarele 6 luni.

ANSVSA va verifica efectivele de animale deținute de operatorul economic și înregistrate în Registrul Națio-



nal al Exploatațiilor, calculând consumurile de furaje pe o perioadă de 6 luni.

Operatorul economic va trebui să prezinte ANSVSA o probă-martor a produsului ce urmează a fi importat din Ucraina sau din Republica Moldova.

Aceasta va fi comparată cu probele pe care ANSVSA le va extrage din marfă, la intrarea în țară. Ulterior analizării probei, ANSVSA va elibera un certificat de conformitate, pe care îl va transmite MADR.

Autorizația se eliberează pentru fiecare operațiune de import în parte, iar operatorului i se comunică și cantitatea pe care o poate importa.

Abia apoi se poate încheia contractul de achiziție de cereale, doar pentru cantitatea prevăzută în autorizație.

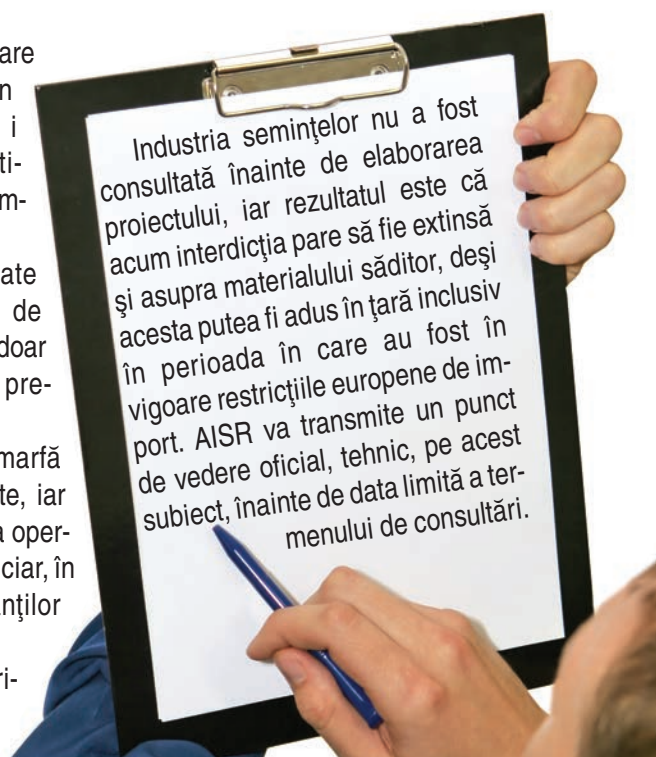
Containerele cu marfă vor intra în țară sigilate, iar sigiliul va fi desfăcut la operatorul economic beneficiar, în prezența reprezentanților Vămii și ai ANSVSA.

Dacă produsele agricole importate din Ucraina sau din Re-

publica Moldova vor avea neconformități, vor fi returnate la locul de origine, pe cheltuiala exportatorului.

Importurile ilicite vor fi sancționate cu amenzi între 50.000 și 200.000 de lei, sau, după caz, cu închisoarea între unu și trei ani.

Robert VERESS





AMAZONE

UG – O lume a preciziei

Mașină de erbicidat tractată | 2.200 – 3.000 l | 15 m – 28 m

» Rezervorul principal

Rezervorul principal este dispus cu un centru de greutate optim, fiind foarte ușor datorită materialului din care este confecționat (fibră de sticlă).

» Super-S2-rampă de stropire foarte ușoară

Rampa este construită conform normelor aeronautice, fiind foarte ușoară și, în același timp, foarte stabilă. Rampa pendulează liber și este amortizată multiplu pe un suport cu arcuri care garantează stabilitatea. Un mare plus este dimensiunea de transport foarte mică.



» UG – mașina de erbicidat tractată de 100.000- ha

- Înălțime mare la cadru cu rotunjiri la capetele de cadru
- Constructiv, foarte stabilă și, totuși, foarte ușoară
- Pompă cu membrană de capacitate foarte mare, cu mentenanță redusă
- Toate elementele de manipulare sunt dispuse logic, pe partea stângă a utilajului și fără a se putea confunda
- Bazinul de amestec cu Power-Injektor, pentru un amestec rapid, omogen și exact al soluțiilor
- Manipularea facilă a dispozitivelor

Terminal ISOBUS AmaTron 4



AMAZONEN-WERKE S.R.L. • Strada Ghe. Lazăr, no 9 • C block, Office HQ-04.03, 4th floor • 300081, Timișoara, Romania
Constantin Cioara • Est • constantin.cioara@amazone.ro • Tel. 0739/892504
Turoi Radu Cristian • Vest • RaduCristian.Turoi@amazone.ro • Mobil 0722/654747



Ucraina și-a majorat livrările de produse agroalimentare pe cale rutieră în luna septembrie, spun brokerii din piață pentru Agerpres.

Se estimează că o cantitate de 514.000 tone de produse agricole a fost exportată de Ucraina cu camioanele în luna septembrie, comparativ cu 506.000 de tone în luna august.

Aproximativ 35% din exporturile pe cale rutieră au trecut pe la granița cu Polonia și aproximativ 25% din exporturi au trecut pe la granița cu România.

Eliminarea barierelor la importuri de către țările est-europene ar putea duce la o majorare a exporturilor de produse agroalimentare pe cale rutieră până la un milion de tone pe lună sau 12 milioane de tone pe an.

Volumul exporturilor ar putea crește și mai mult dacă autoritățile de la Varșovia vor deschide piața locală pentru produsele agroalimentare din Ucraina.

Exporturile ucrainene au scăzut cu un sfert

Ucraina a exportat 6,82 milioane tone de cereale până acum în sezonul iulie 2023-iunie 2024, o scădere de 24% față de un nivel de 8,99 milioane tone în perioada similară din sezonul precedent, arată datele publicate miercuri de Ministerul Agriculturii de la Kiev, transmite Reuters.

De asemenea, 153.000 tone de cereale au fost exportate în primele trei zile din octombrie 2023, față de 297.000 tone în urmă cu un an.

Oficialii de la Kiev nu au dat explicații privind motivele scăderii exporturilor.

Traderii și sindicatele din agricultură susțin că decizia Rusiei din iulie, de a renunța la acordul negociat de ONU care permitea Ucrainei să exporte cerealele via porturile sale de la Marea Neagră, și recente atacuri rusești

asupra porturilor ucrainene de la Dunăre, sunt principalele motive ale reducerii exporturilor.

Cantitățile totale de cereale pe care Ucraina le-a exportat deja în sezonul actual includ 2,7 milioane de tone porumb, 3,4 milioane tone grâu și 625.000 tone orz.

Ucraina poate exporta volume limitate de cereale prin porturile sale mici de la Dunăre și prin granița sa terestră vestică cu Uniunea Europeană.

Ucraina se așteaptă să recolteze 79 milioane tone cereale și semințe oleaginoase în 2023, iar surplusul pentru export în sezonul 2023/2024 totalizează aproximativ 50 milioane tone.

pagină de
Arin DORNEANU

Rusia nu reușește să exporte surplusul de cereale

Exporturile de cereale ale Rusiei rămân reduse, pe fondul unui preț minim neoficial impus de guvernul de la Moscova.

Pe piața internă, prețul unei tone de grâu cu un conținut de proteine de 12,5% cu livrare în perioada octombrie-noiembrie s-a menținut în ultimele săptămâni la 235 de dolari per tonă, iar exportatorii au achiziționat doar cantități nesemnificative.

Conform datelor companiei de consultanță agricolă Sovecon, Rusia a exportat în ultima săptămână 1,22 milioane de tone de cereale, față de 1,23 milioane în săptămâna precedentă.

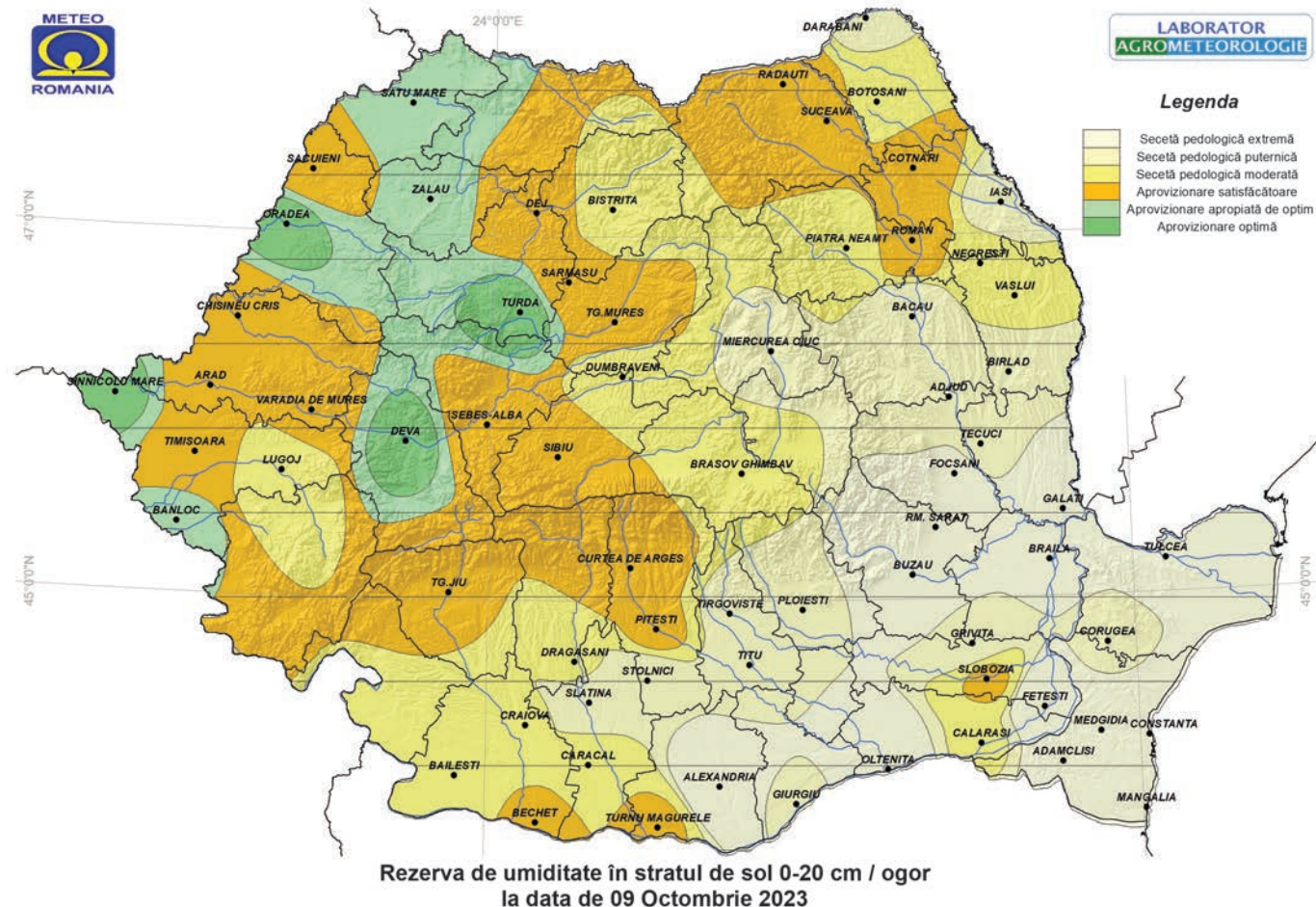
Grâul rusesc rămâne însă necompetitiv în licitațiile organizate de Autoritatea generală pentru aprovizionarea cu mărfuri (GASC) din Egipt, care a preferat să cumpere cereale din România și Bulgaria.

Rusia s-a bucurat în ultimii doi ani de recolte excepționale de cereale, cu

o producție de grâu de 88,3 milioane de tone în acest sezon și 101,7 milioane de tone în anul 2022.

Sovecon a avertizat însă că grâul din acest an ar putea avea cea mai slabă calitate din anul 2018, atunci când doar 70% din recoltă a putut fi folosită pentru consum uman. Estimările preliminare ale agenției agricole de stat Rosselkhoznadzor arată că doar 72% din grâul recoltat în acest sezon se încadrează în primele patru clase de calitate.

CULTURI VEGETALE



Secetă în mijlocul toamnei

Daniel ALEXANDRU

șef Laborator Agrometeorologie,
ANM

- Transilvania 0 - 6,8 l/mp;
- Oltenia 0 - 0,1 l/mp;
- Muntenia 0 - 1,5 l/mp l/mp;
- Moldova 0 - 5,7 l/mp;
- Dobrogea 0 - 3,8 l/mp.

Sub aspect pluviometric, perioada 2 - 8 octombrie s-a caracterizat prin cantități de precipitații neînsemnate din punct de vedere agricol la nivelul întregii țări.

Cuantumul de precipitații se prezintă astfel:

- Banat 0 - 0,1 litri/mp;
- Crișana 0 - 0,4 l/mp;
- Maramureș 0 - 5,4 l/mp;

Pe 9 octombrie, aprovizionarea cu apă în stratul de sol 0-20 cm (ogor) prezintă valori satisfăcătoare, apropiate de optim și optime, în Maramureș și Crișana, cea mai mare parte a Transilvaniei și a Banatului, local nordul, nord-vestul, estul și centrul Moldovei, nord-vestul, vestul, izolat estul și sud-vestul Munteniei, nordul și sudul Olteniei.

Dar se încadrează în limite scăzute și deosebit de scăzute (secetă pedologică moderată, puternică și extremă) în Dobrogea, pe suprafețe agricole extinse din Moldova, Muntenia și Oltenia, estul, local centrul și sudul Transilvaniei, izolat nord-estul Banatului.

Valorile rezervei de umiditate din sol în stratul 0-20 cm / ogor s-au diminuat, limite scăzute și deosebit de scăzute menținându-se pe suprafețele agricole extinse situate în estul, sudul și sud-estul țării, ca urmare a cantităților reduse de precipitații înregistrate în ultimele zile.

Fermierii francezi lasă terenuri pârloagă din cauza randamentelor prea slabe



Louis Bernard

Agricultura Franței gâfâie. Țara este în deficit la multe produse agroalimentare. De exemplu, jumătate dintre legumele necesare consumului sunt de import.

Unul dintre motivele acestei situații este faptul că fermierii francezi nu mai obțin randamente satisfăcătoare și ajung să lase terenuri necultivate.

La 36 de ani, **Louis Bernard** (foto) este administrator al fermei de 100 ha (96% teren arendat) Macé din comuna Le Controis en Sologne, regiunea Centru - Valea Loarei. Totodată, este președintele sindicatului producătorilor de sămânță de porumb din departamentul Loir-et-Cher.

Cultivă porumb pentru sămânță, căpșuni, praz și castraveți. Pe ultimii i-a introdus chiar el în asolament, după 2014, când a început procesul de preluare a fermei de la părinți. Are nevoie de mulți muncitori sezonieri (chiar și 100), iar aceștia sunt greu de găsit. Majoritatea vin din Maroc, Spania, Bulgaria, Turcia. În încercarea de a-i determina să revină, Bernard le-a construit spații de cazare și s-a apucat să producă, precum spuneam, castraveții cornișon. Aceștia nu sunt o cultură foarte profitabilă, motiv pentru care Franța produce doar 2% din necesarul de consum, iar restul se importă, în special din India. Dar, pentru Bernard, e o strategie de preservare a forței de muncă: sezonierii revin fiindcă au asigurat un acoperiș deasupra capului și pot lucra patru sau chiar cinci luni pe an, în loc de numai două: după ce termină de cules căpșunilor și de castrat porumbul, trec la castraveți.

În felul acesta, afacerea se menține profitabilă. În majoritatea anilor, pe seama producerei de sămânță de porumb, dar sunt și se-

zoane, precum acesta de acum, când căpșunilor și prazul îi aduc cele mai consistente venituri.

Alți fermieri vecini nu sunt atât de norocoși. Chiar peste drum de o solă de pe care angajații lui Bernard recoltau porumb sămânță, este un teren lăsat pârloagă, plin de buruieni.

“Fermierii din sindicatul pe care îl conduc practică o agricultură foarte eficientă și fiecare hectar este utilizat la maxim, mai la nord, în jurul orașului Blois. Însă, aici, în regiunea Sologne, sunt soluri prea ușoare, care dau randamente mai slabe. Așa că suprafețele cultivate sunt în scădere”, spune Bernard.

El arată că principalele probleme cu care se confruntă el și toți fermierii din sectorul vegetal sunt mâna de lucru, irigațiile, protecția plantelor și volatilitatea prețurilor inputurilor.

Chiar dacă salariile din agricultură sunt peste media națională, sectorul nu este atractiv pentru tineri, din pricina iregularității programului de lucru, a dependenței acestuia de condițiile atmosferice.

Irigațiile se realizează cu apă din puțuri forate, iar acestea sunt strict monitorizate, consumul fiind limitat, în special în sezoanele secetoase, când plantele ar avea nevoie de un aport suplimentar de apă. În plus, statul francez nu subvenționează apa sau energia necesară pompării acesteia, ci doar creditează achiziția de echipamente care optimizează consumul de apă.

Interzicerea unor fungicide l-a lăsat pe Bernard fără soluții de combatere a bolilor de sol la căpșuni. De aceea, se gândește la soiuri cățărătoare, pe care să le urce pe araci. La porumb se așteaptă la mari probleme cu combaterea buruienilor, pe fondul preconizatei interziceri a S-metolaclorului, mai ales acolo unde, în solele învecinate, necultivate, e rezervă de buruieni.

Robert VERESS

Profitul Agricol 38/2023

PACHET ERBICIDARE ÎN TOAMNĂ

FMC | An Agricultural
Sciences Company

Vă prezentăm pachetul FMC pentru erbicidare în toamnă! Anul acesta propunem fermierilor români un nou pachet comercial pentru combaterea buruienilor monocotile și dicotile din culturile de cereale păioase format din erbicidele **Battle® Delta** și **Laren® Pro 20SG**.

Acest pachet asigură un control eficient al buruienilor problemă din culturile de cereale păioase.

Battle® Delta este un erbicid sistemic, cu efect pelicular pe sol cu aplicare în preemergență și postemergență timpurie pentru culturile de cereale păioase, iar **Laren® Pro 20SG** îl completează perfect pentru combaterea eficientă a unui spectru foarte larg de buruieni.

Conține:

20 l erbicid
BATTLE® DELTA

1,5 kg erbicid
LAREN® PRO 20SG

PENTRU 50 HA

Avantaj
comercial
de până la
7.5%



Descoperiți noile pachete FMC pentru o protecție completă a culturilor de cereale păioase, la un preț avantajos!

www.FMCagro.ro

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

Ce sunt și ce pot face soluțiile de biocontrol Corteva

Maria CÂRJĂ

marketing manager, România,
Republica Moldova și Ungaria

Datorită originii lor naturale, produsele de biocontrol răspund unei aspirații societale mai largi, ca agricultura să se bazeze mai mult pe soluții naturale, care se extinde dincolo de agricultură și alimentație.

Majoritatea produselor de biocontrol sunt autorizate pentru utilizarea în producția ecologică și sunt esențiale pentru setul de instrumente al agriculturilor ecologice. Există o gamă largă de soluții de biocontrol, inclusiv substanțe naturale, microorganisme, feromoni sau agenți de biocontrol invertebrați.

Multe soluții de biocontrol sunt deja disponibile și utilizate pe scară largă în Europa. Corteva Agriscience a fost lider în controlul dăunătorilor de origine naturală în Europa și în întreaga lume timp de decenii cu spinosad.

Substanță naturală obținută prin fermentarea unui microorganism din sol, spinosadul este una dintre cele mai utilizate soluții de biocontrol pe scară largă la peste 200 de culturi și un instrument indispensabil atât pentru fermele convenționale, cât și pentru cele ecologice. Cercetarea în domeniul biocontrolului este mereu în creștere și există un număr mare de produse dezvoltate și introduse pe piață.

Corteva și alte companii care sunt membre ale CropLife Europe și-au luat angajamentul de a investi 4 miliarde de euro în biocontrol până în 2030 pentru a sprijini obiectivele Pactului Verde European.

Având natura ca punct de plecare, există multe oportunități de a dezvolta produse care pot funcționa bine pentru a răspunde nevoilor de protecție a culturilor, fiind în același timp sigure de utilizat.

Corteva aduce variante noi, una dintre acestea fiind o soluție cu microorganisme pentru a controla aflatoxinele din porumb, precum și biostimulanți care sprijină eficiența utilizării nutrienților și toleranța plantelor la stres.

Recent, Corteva a anunțat achiziția a două companii biologice care ne vor consolida și mai mult oferta de biocontrol și biostimulanți.

Fermierii au nevoie de soluții care să funcționeze și există opțiuni eficiente de biocontrol care pot fi utilizate fie ca atare, fie în combinație cu cele convenționale, ca parte a programelor de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor.

Produsele de biocontrol nu înlocuiesc pesticidele convenționale. Cu toate acestea, ele reprezintă segmentul de protecție a culturilor cu cea mai rapidă creștere, urmând să reprezinte 25% din piața globală până în 2035. În acest context, sprijinirea adoptării biocontrolului de către agricultori va rămâne esențială.

Corteva Agriscience aduce noi soluții și realizează importanța existenței unui cadru politic și de reglementare favorabil pentru prezența acestor produse pe piață. Biocontrolul are un rol-cheie de jucat, alături de alte soluții, cum ar fi inovarea în domeniul ameliorării plantelor sau instrumentele digitale și de agricultură de precizie, pentru a face agricultura UE mai durabilă.

Ca parte a portofoliului de produse biologice din Europa, Corteva Agriscience a introdus biostimulatorul **Utrisha N**, care crește eficiența utilizării azotului în culturi și sporește potențialul de producție. Tehnologia inovatoare oferă valoare prin gestionarea integrată eficientă a nutriției în condiții naturale de câmp, adaptându-se la nevoile de creștere ale plantelor și contribuind în mod durabil la maximizarea potențialului de producție.

Componenta activă a Utrisha N este o tulpină de bacterii naturale *Methylobacterium symbioticum* care fixează azotul din aer și îl transformă pentru plantă. În acest fel, Utrisha N oferă o sursă alternativă de azot care reduce dependența de absorbția azotului din sol și asigură accesul plantei la azot pe tot parcursul sezonului.

În România, Utrisha N este în curs de omologare. Lansarea acestui produs îi va ajuta pe fermierii locali să crească productivitatea și profitabilitatea prin implementarea unor practici agricole durabile. La începutul lunii iunie a acestui an, Utrisha a fost, de asemenea, verificat ca fiind un program cu certificare USDA Process Verified (PVP) de către Departamentul de Agricultură al SUA.

Pentru a primi această verificare, Serviciul de Marketing Agricol al USDA a efectuat un audit riguros al respectării de către Corteva a standardelor exigente de management al calității 9000 ale Organizației Internaționale de Standardizare. Asigurarea eficienței și siguranței produselor de biocontrol este esențială. Prin urmare, Corteva susține un cadru de reglementare pentru produsele de biocontrol.

Biostimulatorii - să-i cunoaștem ca să-i putem folosi corect!

Horia-Victor HĂLMĂJAN
Stelian FOLICĂ

În întreaga lume este în vogă acum obținerea unor producții (cel puțin la fel de) mari, dar cu intrări și costuri mai mici. Acest lucru s-ar putea obține cu ajutorul biostimulatorilor, mai ales pe solurile mai sărace.

Un biostimulator este orice substanță și/sau microorganism care se aplică pe plante sau la sol și care stimulează procesele metabolice obișnuite din plante. Scopul acestor produse este de a stimula creșterea plantelor și de a optimiza starea lor de sănătate (un concept la modă acum).

Sunt însă greu de utilizat din cauza eficienței lor variabile în teren, rezultatele lor fiind uneori mai puțin sigure decât variantele clasice (îngrășăminte

chimice și pesticide). Solul, clima, tehnologia folosită, speciile de plante, toate pot influența în fel și chip eficiența utilizării biostimulatorilor.

Multe studii științifice au demonstrat că toate categoriile de biostimulatori (extracte din alge, acizi humici aminoacizi, microorganismele) stimulează, printre altele, creșterea plantelor, absorbția nutrienților și răspunsurile de toleranță la stres.

O direcție importantă în cercetare o constituie combinarea efectului dintre diferitele categorii de biostimulatori. De exemplu, combinațiile de inoculați microbieni cu extracte de alge marine sau substanțe humice ar putea oferi, teoretic, beneficii mai stabile (reproductibile în condiții pedoclimatice și tehnologice diferite) pentru producție vegetală. Ex-

istă și produse complexe care combină aminoacizii cu micro și macro elementele specifice nutriției foliare, cu scopul de a oferi o performanță stabilă împreună cu un efect de toleranță sporită la factorii de stres.


Până nu demult, biostimulatorii erau folosiți mai ales în horticultură, deoarece prețul ridicat al recoltei, realiza profit chiar și la sporuri relativ mici aduse de biostimulatori. Acum însă, mulți biostimulatori sunt profitabili și când sunt folosiți la culturile de câmp.

În Regatul Unit condițiile pedoclimatice sunt foarte variabile, de aceea în ultimii ani au fost făcute următoarele observații (*Farmers weekly*):

- Nu toți biostimulatorii aduc profit (la grâu mai des decât la rapiță, deși și aici s-au obținut sporuri de 400 kg/ha).

- Unele produse nu se aplică pentru a mări producția în ani fa-



 vorabili, ci pentru a reduce pierderile în anii nefavorabili.

- Unii fermieri aplică biostimulatori și îngrășăminte foliare numai după ce fac analizele de sol și de plantă în vegetație, de două ori pentru fiecare soi de grâu. În aceste cazuri, producțiile pot fi foarte mari, depășind 10-12 t/ha, iar conținutul de proteină este mai mare de 13%.

- Se observă aproape întotdeauna efectul biostimulatorilor asupra rădăcinilor și a tulpinii (înălțime mai mare sau culori de verde mai închis urmare a conținutului mai mare de clorofilă), dar nu la fel de des asupra producției.

- Când se folosesc microorganismele ca biostimulatori, efectul asupra producției nu se observă întotdeauna din primul an.

Mulți fermieri sunt precauți la folosirea biostimulatorilor. Au și de ce.

Biostimulatorii sunt mai degrabă niște instrumente tehnologice, nu inputuri. Ei măresc producția pentru că stimulează creșterea rădăcinii care va absorbi mai mulți nutrienți, conform unui plan de fertilizare realizat în urma unor analize chimice. Efectul pozitiv asupra sănătății plantelor nu provine din acțiunea directă asupra bolilor (deși sunt și foarte puțini biostimulatori care o pot face o pot face), ci este urmarea faptului că stimularea fotosintezei a permis plantelor o creștere mai rapidă și mai viguroasă, care conferă o anumită toleranță la atacul bolilor sau dăunătorilor.

Biostimulatorii au rol și de uniformizare mai devreme a creșterii culturii, lucru care poate fi esențial într-un an dificil, dar care nu este important într-un an favorabil. Câteodată, în condițiile agriculturii ecologice, aceștia pot fi una dintre puținele soluții pe care fermierii le au la dispoziție pentru nutriție, protecție și în general, sănătatea culturii. Alteori, utilizarea de biostimulatori microorganismele nu este compatibilă cu utilizarea pesticidelor uzuale.

Așadar, pentru a utiliza eficient biostimulatorii, fermierii trebuie să le cu-

noască foarte bine proprietățile. Dacă fermierii nu știu ce primesc, nu pot verifica și singuri eficiența și valoarea produsului. Specialiști de la Departamentul de floricultură al Universității Massachusetts recomandă fermierilor care vor să folosească biostimulatori să afle mai întâi câteva informații importante.

Să luăm un exemplu: Ce informații vrem să aflăm despre un biostimulator care este prezentat ca putând determina fixarea nesimbiotică a 20-30 kg N/ha, ba chiar până la 50 (80) kg N/ha, la distribuitorii exagerat de optimiști.

“Întâi trebuie să aflăm care sunt ingredientele folosite”.

Când acestea sunt microorganismele, trebuie refuzate informațiile de genul “amestec propriu”, “microorganismele benefice”, “micorize” sau orice altceva la fel de vag. Trebuie folosită denumirea științifică și numele tulpinii izolate. De exemplu, Accudo, produs de FMC, este descris ca un biostimulator microbiologic pentru culturile agricole. Este un concentrat solubil care conține tulpina RT1184 de *Bacillus paralicheniformis*, sușa RT1184 în concentrație de 2,2% (g/g), ca material biologic activ.

În cazul nostru, în catalogul importatorului și în etichetele oferite de majoritatea distribuitorilor nu se specifică acest lucru. Informațiile despre îngrășământul organic sunt puține: “*Paenibacillus polymyxa*, 1,1 x 10⁹ CFU/ml, microelemente (Mn, Fe, Cu, Mo, Zn, Co), vitamine B (B1, B3, B6) max. 0,02%”. Produsul conține bacteria *Paenibacillus polymyxa*, care se considera a fi unul din principalele tipuri de bacterii fixatoare de azot non-simbiotice, ce se află în sol”.

De ce sunt importante aceste amănunte?

Paenibacillus polymyxa (*Bacillus polymyxa*) trăiește în rizosferă și în interiorul plantelor (stilul de viață endofitic), rar în sedimentele marine sau alimentele fermentate și este frecvent utilizat împotriva agenților patogeni care atacă plantele, animalele sau oamenii.

Nu toate tulpinile de *Paenibacillus polymyxa* pot fixa azotul atmosferic și nici toate sușele care fixează azotul nu au aceeași capacitate de fixare.

P. polymyxa este o bacterie eficientă care stimulează creșterea plantelor, cu potențial de biofertilizare, biocontrol și protecție împotriva stresului abiotic. Dar au fost descrise și cazuri de fitotoxicitate induse de *P. polymyxa*, în care condițiile de creștere par să joace un rol esențial.

“Fermierii ar trebui să caute rezultatele testelor făcute de cineva neafiliat companiei care produce biostimulatorul”. Aceste teste sunt adesea făcute de universități (în Statele Unite). O companie cu produse care au dat rezultate bune la testarea terților va face probabil publicitate acestui fapt. Cam așa sunt promovate și la noi rezultatele de producție de la testarea soiurilor și hibrizilor.

Din păcate, produsele noi de la firmele mici sunt propuse fermierilor, fără a fi fost testate în România.

“Căutați relevanța în testare”, îndeamnă specialiștii americani. Alegeți un produs care a fost testat pe cultura (sau cel puțin tipul de cultură) pe care doriți să utilizați biostimulatorul”, continuă aceștia.

Uneori, rezultatele de producție comunicate de către distribuitori au fost obținute numai în câmpurile firmei care a fabricat produsul și numai pentru o anumită specie, dar recomandările se fac pentru mai multe culturi. Ceea ce nu este tocmai corect.

La alte plante de cultură au efect și alte tulpini de la aceeași specie de bacterii sau de la mai multe microorganismele.

“Concentrați-vă pe rezultatul dorit. Căutați dovezi că un anumit biostimulator s-a dovedit că produce rezultatele pe care le căutați”.

În România nu avem foarte multe variante de a răspunde la toate întrebările chestionarului de mai sus (deocamdată), dar este clar că, dacă întrebările nu sunt exprimate, nici răspunsuri nu vor veni.



BASF

We create chemistry

Smart Technology – aliatul tău de încredere pentru culturi sănătoase.

Alege soluțiile integrate de la BASF
pentru cultura viței de vie!



Protecție în perioade
vulnerabile



Rezistență la spălare



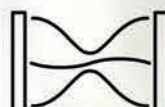
Fără infecții



Struguri de calitate



Fără forme de rezistență



Timp de pauză
favorabil

**SMART
TECHNOLOGY**

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna
eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.
Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

Dimitrie Muscă a amânat puțin semănatul grâului

Dimitrie Muscă a finalizat recoltatul porumbului pe toate cele 1.700 de ha. 200 ha au fost semămate cu porumb siloz, iar restul de 1.500 cu porumb boabe.

Dacă în 2022 porumbul a fost un eșec din cauza secetei, anul acesta, Muscă a obținut o producție foarte bună, de 10.700 de kg la hectar.

Din 9 octombrie, a început semănatul la grâu și la orz. Terenul era pregătit, arat, discuit și fertilizat cu îngrășăminte complexe. La Curtici și la Olari, unde are fermele, semănatul avansează cu un ritm de 300 de hectare pe zi: 200 ha la Curtici și 100 de hectare la Olari.

Dimitrie Muscă a evitat să semene mai înainte. De obicei, în prima săptămână a lunii octombrie, campania de semănat era în plină desfășurare, dar nu și în acest an.

“Nu am început semănatul mai devreme pe considerentul că timpul s-a schimbat. Există o teamă de afide care ar putea provoca atacuri periculoase pentru cultură mai ales la cereale, unde produce piticirea grâului și orzului”, a spus Muscă.

Cultura de rapiță de pe cele 1.500 ha este afectată de aceste afide, de aceea a amânat începerea semănatului mai devreme. Dacă grâul este însământat mai târziu, răsare mai târziu, iar frigul iernii va omorî afidele și nu vor mai ataca grâul și orzul. Cealaltă metodă este clară: aplicarea tratamentelor cu insecticide.

Fiindcă afidele au atacat rapița, Dimitrie Muscă a făcut deja un tratament. A dat cu Vantex. Anul acesta s-a înregistrat atac de afide, de purici și există și larve de *Atalia*. Plantele au fost destul de afectate, de aceea fermierul a fost obligat să aplice tratamentul. Dacă situația se perpetuează, atunci și culturile de orz și de grâu vor trebui tratate pentru a fi protejate de afide.

Grâul, orzul și porumbul au fost de foarte bună calitate în 2023. Cantitatea de proteine a fost de 14,5% la grâu și de 29 - 33 gluten, la orz, proteina a fost de 12% și peste 9% la porumb.

“Mă interesează proteina, fiindcă noi avem și zootehnie și trebuie să dăm hrană de calitate animalelor, celor

50.000 de capete de porci și 3.000 de bovine. Deci au nevoie de hrană de foarte bună calitate”, a declarat Dimitrie Muscă.

De asemenea, zona Curtici a stat bine cu umiditatea în 2023. Au căzut 445 de de litri pe metru pătrat, până în septembrie. Apa nu a fost o problemă. Totuși, în această perioadă, mai e nevoie de o ploaie pentru rapiță ca să-și ia avânt, fiindcă a răsărit destul de anemic. Grâul și orzul nu ridică deocamdată probleme, chiar dacă răsare în februarie la anul.

“Dacă îi dai densitatea necesară, restul nu mai contează. Grâul se descurcă!”

Ar vrea ca prețul la grâu să fie peste 1 leu/kg, Acum este 0,95 lei, iar cheltuielile pe hectar s-au ridicat la peste 7.000 lei.

Mai rău este că tot vin cereale din Ucraina, care sunt foarte ieftine, fiindcă fungicidele, pesticidele, insecticidele, îngrășămintele și motorina au prețuri mult mai reduse decât în Uniunea Europeană. De aceea au și prețul de cost mult mai mic pe hectar și atunci pot să pună și un preț ușor de accesat la kilogramul de grâu. Mesajul lui Dimitrie Muscă către fermierii din România este un îndemn la revoltă.

“Oamenii ar trebui să se organizeze și să înceapă protestele! Fermierii trebuie să decidă soarta agriculturii din România, nu politicienii”.

Muscă ar vrea ca agricultorii din toată țara să iasă în stradă să protesteze și să amenințe că nu vor mai produce nimic, că nu vor mai plăti taxe și impozite, până când guvernul nu va deschide un dialog sincer cu ei.



Dimitrie Muscă

Gheorghe MIRON

Lucernă

**Nu doar pentru acoperirea
suprafeței reglementată de
Politica Agricolă Comună,**

ci și asigurarea celei mai bune valori
nutriționale și a unei rezerve maxime
de azot pentru cultura următoare.



masseeds
UNITED TO GROW

Lipsa ploilor pune în pericol rapiță în Timiș

În zona Timișului, din cauza lipsei precipitațiilor din ultima perioadă, situația la rapiță este îngrijorătoare fiindcă unii fermieri au semănat-o chiar de o lună și plantele au răsărit foarte slab sau deloc.

Risc mai mic la grâu și orz

Joa Cardana, din Portugalia, care administrează 7.000 de ha în Parța, jud. Timiș, spune că deja situația este foarte îngrijorătoare. În multe zone, rapița nu răsare, iar cea care a mai răsărit nu are densitate suficientă. Există riscul ca o mare parte să fie întoarsă.

Probleme sunt și la semănatul grâului, fiindcă terenul este uscat și nu este benefic să însămânțezi pe un teren lipsit de umiditate.

“Așteptăm ploi, dar deocamdată pentru grâu și orz nu suntem foarte îngrijorați. Pericolul este la rapiță! Fiindcă lipsesc precipitațiile și nu există umiditate în pământ, rapița nu răsare”, a spus Cardana.

Dacă în 2022, în lunile septembrie-octombrie, ploile cădeau aproape zilnic, anul acesta, au căzut 10 mililitri pe metru pătrat, în toată luna septembrie. E o cantitate nesemnificativă și nu a ajutat la răsărirea rapiței.

“De la semănatul în urmă cu o lună, nu cred că am avut mai mult de 10 ml, dar niciodată această minimă cantitate nu a venit dintr-o singură ploaie, ci din mai multe care au căzut de a lungul lunii și au fost extrem de slabe”.

Semănatul la rapiță l-a finalizat în 10 septembrie. Din cele 1.600 de hectare



Joa Cardana

însămânțate, pe o suprafață de 10% plantele erau slab răsărite, după o lună, și există riscul ca astfel cultura să fie întoarsă. Totuși, mai există speranța să vină o ploaie mai puternică să forțeze răsărirea plantelor pe suprafețe extinse.

Să nu existe o proporție de 80-90% nerăsărită. Atunci, chiar va fi întoarsă, dar în fiecare zi care trece riscul crește. La grâu, în 2023, Cardana va semăna 2.000 de ha, dar nu este îngrijorat pentru această cultură, chiar dacă nu a plouat. La sfârșitul primei săptămâni din octombrie, era semănat în jur de 10% din suprafață.

El utilizează soiuri de la Caussade, Limagrain și românești. Acestea sunt preferate, fiindcă sunt foarte productive. Dau peste 6 tone la hectar.

Din păcate, în 2023, producția a fost slabă la grâu, numai 4,400 kg la hectar. Cardana a explicat că asta s-a întâmplat din cauza precipitațiilor prea abundente. În 2023 a fost o producție slabă, dat fiind că în 2022 a fost de 6,900 kg la ha. Ploile au fost mult prea abundente, 1.200 de litri pe metru pătrat, din septembrie 2022 până în septembrie 2023, din cauza

bălțirilor și a stresului hidric, grâul nu a avut fluorescență totală.

“Anul 2023 a fost groaznic. A plouat extraordinar de mult. A plouat uriaș. A fost absurd. Au fost înregistrate pierderi de 40% la orz, iar la grâu 30% față de 2022. Aici a contribuit și iarna prea blândă, cu temperaturi mari și fără zăpadă”, își amintește Jao Cardana.

Tot din cauza ploilor excesive au avut mult de suferit și culturile de toamnă. De obicei, perioada de semănat durează maxim 12 zile, dar în 2023 însămânțatul s-a întins pe mai mult de 40 de zile.

“Am avut culturi pe care a trebuit să le reînsămânțăm pe zeci de ha, cum este soia, din cauza bălțirilor. De aceea potențialul de producție a fost afectat atât la culturile de toamnă, cât și de primăvară”, a atenționat fermierul.

Joa Cardana cultivă 2.000-2.200 de ha cu grâu, rapiță 1.600 ha, porumb irigat 1.300 și culturi minore: 400-500 ha orz, 400 ha rapiță și floarea-soarelui 200-300 ha.

Gheorghe MIRON

Ioan Enoiu: va fi atac puternic de musca cerealelelor

Naturevo avertizează fermierii să se pregătească riguros pentru combaterea muștei cerealelelor, dăunător care și-a făcut deja apariția acolo unde culturile au fost deja înființate și s-a produs răsărirea, precum în Transilvania.

“Ne așteptăm la atacuri foarte puternice toamna aceasta de muște și de afide. Clima favorizează această insectă. Se știe că au fost mai multe generații și toamna trecută și în această primăvară. Reprezentantul nostru din Cluj ne-a trimis imagini - acolo deja e un zbor foarte intens”, spune Ioan Enoiu, patronul Naturevo.

Combaterea muștei cerealelelor este dificilă și presupune folosirea mai multor produse, concomitent, pentru un real succes.

Cel mai important este să se combine un insecticid sistemic cu unul de contact, la aceeași trecere.

“Majoritatea insecticidelor de contact sunt piretroizi cu acțiune foarte scurtă, exceptând produsele încapsulate. Degradarea prin oxidare a piretroizilor este accelerată de tempera-

turile ridicate și a radiațiilor solare. Astfel, uneori chiar după două zile, nu mai au efect. Cum zborul este pe o durată mai lungă, efectul unei singure aplicări de insecticid de contact este de 10-20%”.

Dacă se folosește un insecticid sistemic, e necesară atenție la spuma generată de coformulanți.

“Fără un adjuvant care să înlăture spuma există riscul ca o parte din tratament să se facă doar cu spumă. Noi recomandăm folosirea produsului Spuma Stop”.

Și prepararea soluției a devenit o provocare, fiindcă, din cauza secetei, apa are un conținut ridicat de săruri și de cationi, care blochează substanțele

active. Naturevo recomandă adjuvantul Evoright Plus, pentru corectarea calității apei.

În fine, e important ca insecticidul sistemic să transloce rapid, să ajungă să combată ponta, pe care musca o depune chiar la baza plantei.

“Surfactantul Wetcit Neo asigură fixare și penetrabilitate, tranlocare acro și bazipetală”.

Robert VERESS



Agrinvest

www.agrinvest.ro

Soluții agricole integrate care aduc viitorul mai aproape de fermieri.

Terenurile degradate vor fi acoperite cu panouri fotovoltaice

Până la sfârșitul acestui an se preconizează modificarea legislației, pentru a permite încadrarea ca “zone de accelerare pentru resurse regenerabile de energie (RES)” a acelor terenuri aflate în proprietatea statului român și administrate ADS care sunt clasificate ca fiind neproductive ori degradate, astfel încât acestea să poată fi utilizate pentru producția de energie verde, se arată într-un comunicat al agenției.

“În prezent, ADS poate să arendeze sau să concesioneze terenuri doar pentru activități agricole. Dar sunt suprafețe, degradate, care nu pot fi folosite în astfel de scopuri, iar noi suntem convinși că este benefică direcționarea lor către producția de energie din surse regenerabile. Credem că aceste suprafețe sunt atractive pentru investitorii în producția de energie verde, cu beneficii nete pentru populație și bugetul de stat.

De aceea este nevoie de amendarea legislației. Implicarea ADS este totală, angajații Agenției depunând toate eforturile pentru respectarea termenelor asumate. Modificarea cadrului legislativ până la sfârșitul anului, un termen destul de scurt, presupune o activitate susținută, având în vedere complexitatea domeniului, dar suntem convinși că se poate realiza”, a declarat Florin Nicolae, directorul general al ADS.

Ministrul Florin Barbu a vizitat două ferme de 10.000 ha fiecare

Prima fermă vizitată de ministrul Florin Barbu a fost Maxagro, o afacere a familiei Zifceak pornită în 1993.

După succesul înregistrat pe partea de agricultură, unde cultivă 10.000 de hectare, Maxagro a făcut un pas înainte, pentru a integra grupul în zootehnie, și are un nucleu de 2.500 de vaci Holstein pentru lapte.

Însoțit de proprietari, ministrul a vizitat ferma și a ascultat povestea companiei, precum și viziunea și perspectivele de viitor ale acesteia. Oficialul



MADR și-a exprimat aprecierea pentru performanța realizată de companie.

Totodată, ministrul agriculturii, Florin Barbu, i-a asigurat pe fermieri de susținerea sa și a MADR, astfel încât mărcile românești cu tradiție să devină mai puternice și mai prospere.

A doua fermă vizitată a fost Forest and Biomass România, care integrează producția de biomasă în activitățile agricole și forestiere tradiționale.

Forest and Biomass România și companiile afiliate acesteia gestionează 5.000 de hectare de pădure și

5.000 de hectare de teren agricol în vestul țării, fiind conduse de Alexander Degianski, consilier al ministrului.

Acolo, Florin Barbu a primit un plop pe alea Biomass walk of fame.

FBR construiește un lanț de aprovizionare cu biomasă echilibrat, integrat în operațiunile forestiere și agricole tradiționale. Întregul model de afaceri se bazează pe gestionarea pădurilor și a terenurilor agricole, resurse naturale esențiale, fără a periclita importanța ecologică și economică a acestora pe termen lung.

inFolen



Azot inteligent

cu aplicare foliară în faze de vegetație, pentru culturile de păioase și porumb atunci când consumul de azot este foarte ridicat.

**AZOT
INTELIGENT**

**2x ENZIME
MAI ACTIVE**

**6 x mai multă
proteină în
frunză**

**Stimulare
fiziologică în
perioada
critică la
porumb**

**Un sfârșit de
ciclu de
succes la
păioase**

**Eficiență
demonstrată
în privința
randamentului
și a calității
recoltei**

Se lasă toamna la Malu cu Flori

Se lasă toamna la Malu cu Flori cu multe controale la ferma lui Eugen Marin, un fermier în care coexistă un profesionist pasionat cu un boem. Se spune că toamna se numără bobocii, dar la el se numără scotocirile, deși omul muncește din noapte în noapte.



“Îmi vine să plec din țara asta, dar sunt prea bătrân... M-au îndoit cu controalele lor. Anul trecut, m-a băgat ANAF pe lista persoanelor fizice cu averi nejustificate. Îmi cereau detalii și pentru terenurile cumpărate între 1981 și 1982, la Cetățeni, unde era zonă necooperativizată și puteai să cumperi. Să mă întrebe după 40 de ani de sursa banilor? Nu am scăpat bine de ei și m-a controlat APIA pentru animale, pe teren. Apoi, m-au băgat tot cu aceleași animale la supracontrol de la DSV. Nu mă vait de altele, dar parcă nu mai dau de cap cu instituțiile statului. Nu au găsit nimic, dar te tracasează.

A venit Oficiul pentru Ameliorare și Reproducere în Zootehnie (OARZ) și m-a controlat la oile pentru care am solicitat subvenție.

Au venit inspectorii de la Argeș să măsoare suprafețele pe care le am în județ. Inspectorii de la Dâmbovița au venit la Malu cu Flori, la Văleni, Pucheni cu suprafețele.

Altă echipă m-a căutat prin Bucegi pentru pășune, unde am vitele, și mi-au măsurat toate parcelele. Nu au terminat cu terenurile și au venit alții să verifice adăposturile de animale, gestionarea deieștilor. Eu țin animalele mai mult în natură. Am menționat într-o fișă că nu am jucării la porci pentru bunăstare. De ce n-am «Dispozitive pentru buna dispoziție a porcului». Scroafa să aibă

boxă individuală fiecare. O nenorocire! Nu știu cine le gândește în asemenea hal. Nu am cerut bunăstare pentru porci. Să fie toți crotaliați. O fi fost vreo sesiune. La mine nu a fost pestă porcină africană. În acest timp, alții își bagă fermele de trei ori la despăgubiri pentru pestă! Acolo nu verifică”.

De aici și senzația nenorocită că tot cel care produce mâncare trebuie pedepsit. Face el ceva rău...

Eugen Marin mai are 1.600 de oi și 200 de vite. Niște intermediari îi oferă 13 lei pe kilogramul de oaie în viu.

Livada a mers foarte bine, cu excepția unei furtuni cu grindină care a afectat 15-20% din fructe.

“Prunele nu au niciun viitor, ne oferă preț foarte mic, spune Eugen Marin. Samsarii vor să le ia cu 1,20 lei pe kilogram. Banii pentru munca de 365 de zile nu ajung la adevăratul producător. Am depozit frigorific și le-am băgat acolo. Sunt prune mari, de excepție, am sperat că vor da și ei măcar 2,50 lei pe kilogram. Nu au dat nici 2 lei pe prunele cele mai mari.”

Iar la Obor, în București, prunele din soiurile Top se vând cu 5-7 lei kilogramul. Asemenea prune nu există în marile magazine.

L-am întrebat dacă nu s-ar putea asocia cu mai mulți producători ca să închirieze spații de vânzare în piețele mari din București.

“Vânzarea în București presupune alte costuri. Mai adun mere, pere, ce mai găsesc și ce rămâne bag oile și vacile să le mănânce când coboară de la munte. Când ești tu la piață ce iei în plus sunt banii tăi. N-am pe cine să implic din familie în treaba asta. Până în 2000, am vândut eu prin piețe. Aveam la Bucur Obor o furgonetă în care depozitam fructele și aveam un băiat, îi duceam marfă. Aveam un apartament aproape, se ducea și dormea. Dar când făceam calculul la câte mere i-am dus într-o lună și jumătate, luam aceiași bani ca atunci când vindeam din fermă. De ce să mă mai complic cu transportul?”

Să vedem dacă va face breșa aici Casa Unirea, așa cum se laudă autoritățile. Ar fi o speranță că fermierii pot să-și ducă acolo produsele pentru un preț mai bun, dar când știm câtă rigiditate manifestă structurile de stat, ce apatie băntuie pe-acolo, parcă înțelegem mai ușor lehamitea ce l-a cuprins pe fermierul de la Malu cu Flori...

Viorel PATRICHI

Visul tuturor autorităților:

Să exportăm ce nu avem

Ceea ce era greu de imaginat

cu un an în urmă

s-a întâmplat în 2023:

România a reușit să intre

pe piața Statelor Unite ale Americii

cu produse

din carne de porc.

“Unul din principalele mele obiective încă de la preluarea mandatului a fost acela de a deschide noi piețe de export și avem rezultate în acest sens”, spune Alexandru Nicolae Bociu, președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA).

“Cea mai importantă piață pe care am reușit să o deschidem în ultimele șase luni a fost cea a Statelor Unite ale Americii. Am reușit să exportăm produse crud-uscate și pate conserve. În urma unor audituri foarte riguroase, operatorii români au fost agreeți pentru a putea exporta produse de pe teritoriul României în SUA. Este foarte important acest lucru, deoarece exportăm produse din carne de porc, în contextul în care în România evoluează pesta porcină africană”, a explicat Alexandru Nicolae Bociu.

Fermierii noștri ar trebui ajutați să-și proceseze porcii din fermele blocate de pesta porcină africană, dar la un preț rezonabil, iar nu cu 3 lei pe kilogram, cât le oferă abatoarele.

Președintele ANSVSA a precizat că o altă piață de export “cucerită” de Ro-

mânia este cea din Maroc, unde fermierii români au reușit să intre cu ovine vii, fără ca animalele să fie ținute în carantină, aceasta fiind o premieră pentru România.

“Un al doilea lucru important, pe care l-am reușit în ultimele două luni, îl reprezintă deschiderea pieței cu Marocul. Am reușit pentru prima dată pentru România să deschidem exportul de ovine cu zero zile de carantină, iar acest lucru este un succes pentru fermieri. Reprezentanții serviciilor veterinare și cei ai Ministerului Agriculturii din Maroc au venit, au văzut ce exploatații avem și au considerat oportun exportul animalelor cu zero zile perioadă de carantină”, a subliniat șeful ANSVSA.

Un alt aspect important legat



Viorel PATRICHI

De fapt, România exportă oi mai degrabă, decât porc

Conform datelor ANSVSA, România a exportat până la data de 31 august 2023 peste un milion de capete bovine, ovine și caprine vii în țări ca Iordania, Arabia Saudită, Israel, Liban, Libia, și Egipt.

Pe primul loc în topul exporturilor se află Iordania, cu 708.343 animale vii, ponderea cea mai mare fiind deținută tot de oi, respectiv 702.473 capete, urmate de bovine - 4.376 capete și de caprine - 1.500.

Arabia Saudită ocupă poziția a doua, cu un total 266.812 animale, din care 265.466 capete ovine, 746 bovine

și 900 de caprine, iar Libia, locul 3, cu 60.767 capete (58.500 ovine și 2.267 bovine). În Israel, au ajuns în acest an 42.082 de animale vii: 39.142 ovine și 2.940 bovine. Alte țări terțe, în care au fost exportate animalele autohtone, au fost Liban și Egipt.


La 1 decembrie 2022, România avea un efectiv total de 1,814 milioane de bovine și de 11,692 milioane de capete ovine, potrivit datelor INS. România s-a situat pe locul 10 în Uniunea Europeană la efectivele de bovine și pe locul 2 în rândul statelor membre, după Spania, la efectivele de ovine.

Scade constant efectivul de porci

Numărul porcilor existenți în România a scăzut cu 9,8% la 1 mai 2023, față de aceeași dată din anul anterior, reiese din datele Institutului Național de Statistică. În același timp, efectivul scroafelor a înregistrat o reducere de 2%, de la an la an.

În luna mai 2023, în România mai existau 3.004.149 de porci, mai puțin cu 327.918 capete, față de luna similară din anul precedent.

Din acest total, 223.941 capete sunt incluse la efectivele de matcă, în scădere cu 4.511 capete, raportat la datele înregistrate în mai 2022.

 de Maroc îl reprezintă auditarea unor abatoare autohtone pentru a putea exporta carcasă de ovine și bovine.

“În perioada următoare, va veni în România o comisie din Maroc în vederea auditării unor abatoare pentru a putea exporta produse abatorizate, carcasă de ovine și bovine. În contextul în care trendul Uniunii Europene este acela de a interzice exportul de animale vii, noi facem toate demersurile pentru a reuși să exportăm cât mai mult carcasă. Avem unități foarte bune, toate auditate de DG Sante din cadrul Comisiei Europene”, a mai spus el.

Pe de altă parte, în Iordania, o țară în care sunt exportate anual sute de mii

de animale vii, solicitarea României din primăvara acestui an de a reduce de la 21 la 14 zile perioada de carantină pentru ovinele destinate exportului nu s-a concretizat.

“Din păcate, în Iordania nu am reușit să obținem acele 14 zile de carantină, însă această piață funcționează foarte bine. Rămânem în continuare pe 21 de zile perioada de carantină”, a transmis Alexandru Bociu.

Alte oportunități pentru exportul de animale vii din România, dar și de produse sunt în curs de negociere cu Azerbaidjan, Indonezia și Egipt. În cazul Chinei, se poartă în continuare negocieri, România fiind prezentă doar cu miere, material seminal și lucernă.

Israelul este o altă țară unde România exportă animale vii, însă se dorește achiziționarea unor produse animale conform regulilor Kosher, iar negocierile sunt într-o fază destul de avansată pentru exportul cărnii rezultate în urma sacrificării în unitățile din țara noastră.

“Pentru Israel este important de menționat faptul că am avut un audit din partea lor. Vor să achiziționeze din România produse tip Kosher. Au fost auditate 4 unități de abatorizare și 3 sau 4 centre de colectare. Am ieșit impecabil pe zona de sănătate animală, pe centrele de colectare. Sunt ceva neconformități pe zona de abatorizare, dar ne-am asumat că le vom rezolva”, a menționat Alexandru Bociu.

Taurii de la AGCTR și-au confirmat valoarea genetică

În anul 2011, Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine din România (AGCTR) a fost acreditată de Agenția Națională de Zootehnie să coordoneze Registrul Genealogic pentru rasa Bălțată cu Negru Românească - Holstein Friză.

De la acreditare și până în prezent, asociația a introdus în testare la Semtest Craiova 50 de tăurași. Mamele lor erau vaci cu o productivitate ridicată, de la 10.000 până la 14.000 de litri de lapte la o lactație. Până în prezent, au fost inseminate 43.651 de vaci din rasa Bălțată cu Negru Românească - Holstein Friză (BNR-HF) cu material seminal de la taurii în testare. Urmașele lor au confirmat valoarea genetică a părin-

ților și a bunicilor, fapt recunoscut de unii fermieri performanți. “Dacă fiicele lor dau lapte la nivelul mediei din ferma mea, de ce să nu fiu mulțumit de valoarea genetică a taurilor testați de AGCTR?”, spune Constantin Anghel, administratorul fermei Agrozootehnica Independența - Călărași.

Este semnificativ că toți taurii lor au nume de mari învingători: Amadeus, Cezar, Charlie, Hector, Oman, Verdi, Wagner...

AGCTR s-a înființat în anul 1990, ca organizație profesională neguvernamentală și nonprofit, având în prezent filiale în aproape toate județele țării. Asociația este acreditată la nivel național pentru întocmirea și menținerea Registrului Genealogic la rasa Bălțată cu Negru Românească - Holstein Friză. La nivel internațional face parte din Confederația Europeană de Holstein și Red Holstein (EHRC) și este membră cu drepturi depline ICAR (The International Committee for Animal Recording).

Organizațiile de control - părți terțe participante la Programul de Ameliorare al rasei Bălțată cu Negru Românească - Holstein Friză sunt în număr de 35. Ele efectuează controlul performanțelor productive la lapte pentru aproximativ 9.000 de ferme cu circa 120.000 de taurine din rasa BNR-HF și cu peste 700 de angajați angrenați în această activitate.

În anul 2011, la acreditare, asociația a avut un număr aproximativ de 8.000 de taurine BNR-HF, iar în prezent are aproximativ 120.000 de taurine înscrise în Registrului Genealogic al rasei. În prezent, în Registrul Genealogic sunt înscrise un număr de 106.008 vaci, după cum urmează:

Secțiunea Principală: 22.116 vaci;

Secțiunea Suplimentară: 83.892 vaci.

Valoarea de ameliorare a taurilor AGCTR este calculată de profesorul Horia Grosu, director general la IBNA Balotești.

Viorel PATRICHI

Performanta oriunde in ferma!

AGRO
PARTNERS



0%

DOBANDA

OFERTA FINANTARE



Incarcatoare cu brat telescopic JCB de max 8 m, cu o capacitate de ridicare pana la 6 tone si o gama larga de accesorii: cupe, furci pentru paleti, clesti pentru baloti, etc.

Dobanda fixa 0% pentru finantare pana la 2 ani, 0.99% pe 3 ani, 2.99% pe 4 ani si 3.89% pe 5 ani, avans de la 5%.

Oferta valabila in limita stocului disponibil, supusa unor termene si conditii. Imagini cu titlu de prezentare.
Pentru mai multe informatii, contactati reseaua NHR Agropartners.

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

On into new Fields!

Zootehnia din România are nevoie de o abordare strategică

Profesorul doctor Horia Grosu, director general la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală, Balotești, județul Ilfov, este o personalitate consacrată în domeniu.

De aceea, am considerat necesar ca fermierii noștri să cunoască mai în detaliu opinia acestui intelectual rafinat despre zootehnia din țara noastră și șansele ei de supraviețuire.

Domnule director, ce mai înseamnă azi IBNA Balotești și cum reușește să se impună într-o lume concurențială, frecvent nelioală?

Institutul a fost înființat în 1970, sub denumirea de Institutul de Cercetări pentru Nutriție Animală, prin preluarea rolului Secției de alimentație a animalelor, din cadrul Institutului de Cercetări Zootehnice.

În anul 1981, institutul a fost reorganizat, obiectul de activitate fiind extins prin introducerea domeniului biologie animală, redenumit "Institutul de Biologie și Nutriție Animală", moment la care s-a creat brandul IBNA, cunoscut atât în țară, cât și peste hotare.

În anul 2005, în baza rezultatelor deosebite obținute în domeniul cercetării științifice de profil, IBNA a fost transformat în institut național, singurul din domeniul cercetării zootehnice din România. Statutul de institut național a fost reconfirmat în urma evaluărilor din 2007-2008 și 2011-2012, când institutul a obținut printre cele mai mari punctaje

din sistemul de cercetare agricolă. Institutul are 118 angajați, din care 55 în cercetare, și derulează anual 30-40 de proiecte de cercetare, în cadrul programelor de CDI naționale (Nucleu, Parteneriate, Idei, Capacități, Inovare, Structurale etc.), internaționale, sau finanțate de sectorul privat. Dintre punctele forte ale institutului, care l-au impus în peisajul mediului științific, enumerăm: capacitatea de a aborda atât cercetări fundamentale, cât și cercetări aplicative, ale căror rezultate pot fi transferate rapid în practica agricolă; rețea largă de colaborări cu potențialii beneficiari ai rezultatelor cercetării (fermieri, asociații profesionale, autorități etc.); vizibilitatea deosebită la nivel internațional, prin numărul de participări în proiecte internaționale și, respectiv, o proporție ridicată (peste 50%) de cercetători cu specializări de medie și lungă durată în străinătate (doctorate, post-doctorate); grad ridicat de integrare în Spațiul European al Cercetării.

Toate acestea au fost posibile datorită resurselor umane, foarte bine pregătite, la nivelul întregului institut, încă de la înființarea sa.

Cum reușiți să integrați cercetarea științifică în producția fermelor din România?

Misiunea de bază a institutului este aceea de a derula activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul biologiei și nutriției animale, contribuind astfel la elaborarea strategiei de dezvoltare a domeniului specific și realizarea obiectivelor științifice, tehnologice și de inovare, stabilite prin programele naționale de CDI.

În corelație cu activitatea de bază, institutul derulează și activități conexe, cum ar fi: valorificarea rezultatelor cer-

cetării prin difuzarea de tehnici și recomandări nutriționale, precum și prin difuzarea de produse specifice (nutrețuri combinate, premixuri, produse biotehnologice) către fermieri; prestarea de servicii (calitatea nutrețurilor, estimarea valorii nutritive, estimarea valorii de ameliorare, elaborarea programelor de ameliorare pentru populațiile de animale cu status normal, elaborarea programelor de conservare genetică pentru populațiile de animale amenințate cu dispariția).

O activitate deosebit de utilă este calculul valorii de ameliorare pentru animalele din fermele noastre. În ce constă această lucrare?

Cunoașterea valorii de ameliorare este coloana vertebrală a oricărui program de ameliorare. Aceasta se calculează doar pentru indivizii care fac parte din populațiile cu status normal, care au un efectiv suficient de mare, cu un nivel al consangvinizării de maxim 1% (rase, linii). Progresul genetic la caracterele de interes economic, tradus prin creșterea producției în succesiunea generațiilor, depinde direct de valoarea de ameliorare a indivizilor selecționați; în fapt, progresul genetic pe generație coincide cu valoarea de ameliorare medie a grupului de indivizi reținuți la reproducție. De aici, importanța valorii de ameliorare în selecția genetică a animalelor. Cu cât valoarea de ameliorare este estimată mai precis, cu atât crește probabilitatea maximizării progresului genetic la caracterele cu importanță economică.

Pentru calculul valorii de ameliorare sunt utilizate două surse de informații: performanța fiecărui animal candidat la selecție, cunoscută în urma efectuării activităților de C.O.P., și coeficienții de

înrudire dintre animale, obținuți din valorificarea informațiilor cuprinse în registrele genealogice. În ultima perioadă, s-a adăugat și a treia sursă de informații, datele genomice, sursă care aduce un plus de precizie în procesul de evaluare genetică

În prezent, institutul colaborează pe bază de contracte cu o serie de asociații ale crescătorilor de animale, în scopul estimării valorilor de ameliorare, în acord cu prevederile Regulamentului E.U. 1012/2016, precum și a recomandărilor ICAR (Centrul internațional pentru controlul performanțelor la animale-Roma) și INTERBULL (Centrul internațional pentru calculul valorii de

ameliorare la taurine-Universitatea Uppsala, Suedia).

Cum ați izbutit să impuneți lucrările Institutului la nivel internațional?

Foarte buna pregătire profesională a cercetătorilor științifici din cadrul institutului a fost validată, de-a lungul timpului, prin numărul foarte mare de rezultate obținute, cum ar fi: numărul de proiecte câștigate, numărul de articole ISI/BDI, indexate în baze de date internaționale, numărul de brevete, numărul de participări la diversele conferințe interne și internaționale. Toate acestea au dus la creșterea prestigiului cercetătorilor noștri în rândul comunității științifice europene și internaționale, aceștia fiind invitați în mod constant să participe în structura unor consorții de proiecte internaționale. De asemenea, cercetători ai institutului fac parte din diverse echipe editoriale (Journal of Frontiers and Microbiology, Food & Feed Research, Journal of Natural and Applied Sciences, Journal of Veterinary Medicine & Health) sau sunt recenzori în cadrul revistelor ISI/BDI. Ca exemplu, în anul 2022, institutul a publicat 25 de lucrări ISI, la un număr de 28 cercetători atestați, echivalentul a peste 0,85 articole ISI / cercetător atestat / an. Această medie plasează IBNA în topul cercetării agricole românești și printre unitățile performante la nivel european. Institutul este membru în diverse rețele de cercetare / membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan internațional, cum ar fi: Animal Task Force, Federația Europeană de Zootehnie, EFSA. Prin rezultatele științifice deosebite, institutul și-a câștigat un binemeritat loc în cadrul comunității științifice internaționale de profil.

Ați reușit să construiți chiar și o fabrică nouă pentru furaje combinate, o adevărată performanță pentru un institut de cercetări în domeniul zootehniei de azi. Cine sunt clienții IBNA Balotești?

Este vorba despre o linie automatizată pentru producerea nutrețurilor combinate și a concentratelor protein-

vitamino-minerale, pentru toate speciile și categoriile de vârstă, la păsări, porcine, ovine, taurine. La cerere se realizează aceste produse și pentru alte specii, cum ar fi fazanii, prepelițele, struții etc. Linia automatizată a fost realizată în exclusivitate pe bază de credite bancare, finanțate din venituri proprii.

Cum evaluați piața actuală a furajelor combinate din România și din Europa?

Din punctul de vedere al activității de marketing, pe piața furajelor combinate din România operează patru categorii de operatori economici, cum ar fi: FNC-uri mari, care livrează atât către unități de tip intensiv de creștere a animalelor, dar au și divizii de furnizare a furajelor către mici crescători; FNC-uri care livrează către crescători mici, atât prin magazine proprii, cât și prin distribuitori; Producători externi care furnizează NC-uri, dar și CPVM-uri și Premixuri; Producători specializați în furnizarea de Premixuri, dar și consultanță nutrițională.

La nivelul anului 2022, producția de nutrețuri combinate la nivelul UE a fost de 144.680 mii tone, România deținând o pondere de aproximativ 2%.

Ce șanse accorțați zootehniei din țara noastră?

Evaluarea șanselor zootehniei depinde de mai mulți factori, cum ar fi: resursele naturale disponibile, investițiile în cercetare și dezvoltare, infrastructura agricolă, politica guvernamentală și cererea de produse zootehnice pe piața internă și internațională. Zootehnia din România are un potențial considerabil, dar pentru a-și valorifica pe deplin șansele, este necesară o abordare strategică, investiții în tehnologie și infrastructură, precum și susținerea guvernamentală și a pieței pentru produsele zootehnice românești.

a consemnat

Viorel PATRICHI



Horia Grosu

Gheorghe Vaida: România este pe ultimul loc la producția de lapte în UE

Prezent la târgul “Mold Agro Expo” de la Roman, organizat în perioada 21-24 septembrie, profesorul Gheorghe Vaida a remarcat prăbușirea zootehniei din România.

“ Situația actuală este că noi importăm circa 30% din cantitatea de lapte pe care o consumăm, spune profesorul Gheorghe Vaida. România este pe ultimul loc în UE în ceea ce privește producția de lapte pe vacă furajată. Noi avem în jur de 3.600 de litri la o lactație în medie, iar media UE este undeva la 7.600, cu un record de 12.000 de litri. Stăm, din acest punct de vedere, foarte rău, deși condițiile de creștere din România sunt foarte bune. În concordanță cu legislațiile în vigoare, rolul major în ameliorarea efectivelor de taurine îl au asociațiile de crescători. Ele stabilesc programele de ameliorare, care sunt apoi aprobate de Agenția Națională de Zootehnie. Academia de Științe Agricole, universitățile au rolul evaluării activității desfășurate de aceste asociații, având în vedere situația foarte dificilă. În evaluarea animalelor, s-a introdus selecția genomică, o metodă foarte modernă de evaluare a animalelor care se practică pe plan mondial în țările cu zootehnie avansată. Noi putem ști, încă din fază embrionară, care este valoarea vișelei sau tăurașului, ceea ce este foarte important pentru selecție. Este foarte important să știm cât mai repede ce valoare are animalul. În alte țări, această metodă se practică încă din 2009, în România nici acum nu este, suntem la faza de discuții. Este foarte important să promo-



Gheorghe Vaida

văm specialiști de valoare, cu experiență, acolo unde este vorba de viziune, de coordonarea unor proiecte, programe. Noi dorim ca jumătate din valoarea producției agricole să o reprezinte zootehnia. În prezent, zootehnia reprezintă circa 23,5%”, spune profesorul Vaida, acum consilierul lui Valeriu Tabără, președintele ASAS.

O altă cauză care a dus la performanțe slabe în planul producției interne de lapte este modul de subvenționare a fermierilor, mai ales în cazul crescătorilor care dețin doar câteva animale.

“Fermierii noștri sunt dezavantajați. Nu pot concura cu cei din UE, nici nu sunt subvenționați. Toate gospodăriile țărănești au fost neglijate și aproape au dispărut. O fermă familială are rostul ei și este foarte utilă pentru că produce pentru familia respectivă, iar surplusul îl dă mai departe: produse tradiționale, locale ș.a.m.d. Noi, dacă nu producem lapte competitiv, nu am făcut nimic. La noi laptele vine din Ungaria”.

Profesorul Gheorghe Vaida a instituit pe 22 septembrie Ziua Zootehniei la MoldAgro Expo.

“Noi, de la Academie, suntem prezenți cu 14 capete de bovine - 8 din rasa Holstein și Bălțată Românească și 6 din rasa Brună de Maramureș. Bovinele sunt de la Stațiunea Dancu din județul Iași și de la Stațiunea de cercetare de la Secuieni, de lângă Roman. De asemenea, am adus în jur de 40 de ovine de la trei stațiuni: Stațiunea Secuieni din Bacău, Stațiunea Perieni și de la Popăuți, județul Botoșani. Aceste expoziții sunt momente de bilanț, de discuții între fermieri, schimb de experiență, să vadă modul în care au evoluat activitatea de ameliorare, performanțele animalelor și spre ce tip să ne îndreptăm. La inițiativa domnului președinte Valeriu Tabără, am inițiat mai multe dezbateri pe această temă, intitulată generic de noi «Vaca de lapte, o prioritate pentru zootehnie». La Roman am găsit un spațiu pentru sectorul zootehnic excepțional pentru expoziție, extrem de generos care nu mai există în România pentru prezentarea animalelor”.

Aceste evenimente a demonstrat o dată în plus câtă nevoie este de târguri pentru zootehnie ca să promovăm interesul pentru această ramură aflată în suferință. Moldova este provincia în care se băjbâie mereu în organizarea unor asemenea evenimente, comparativ cu Transilvania sau cu Valahia. Când credeam că Vasluiul va însemna ceva în domeniu, mai ales că își construise un spațiu expozițional de invidiat, inițiativa a murit după două tentative reușite. Județele Suceava și Iași au avut niște proiecte ambițioase, prin construirea unui cluster pentru zootehnie, cu expoziții pe măsură, dar s-au năruit și acele încercări. Vom vedea ce șanse de continuitate va avea târgul de la Roman.

Viorel PATRICHI



 **HORSCH**

#FUTUREGROUND

PREGĂTEȘTE TERENUL PENTRU UN POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE: **FOCUS TD**

Mai multe operații combinate într-un singur utilaj fac din HORSCH Focus un utilaj puternic și eficient din punct de vedere al costurilor. Performanțele utilajului și numeroasele opțiuni de echipare caracterizează această serie. **HORSCH.COM**

- Prelucrarea solului în fața secțiilor de semănat
- Amplasarea exactă a îngrășămintelor pe două orizonturi în zona rădăcinilor
- Plasarea precisă a semințelor datorită brăzdarelor TurboDisc sau TurboEdge opționale
- Buncăr dublu ca standard, extensibil la trei componente pentru flexibilitate maximă

ÎMPREUNĂ PENTRU O AGRICULTURĂ SĂNĂTOASĂ.



► scanează codul pentru mai multe informații

MĂȘINI & UTILAJE

Agri-Alianța: Kubota M5-112 cu încărcător frontal

Tractorul Kubota M5-112 cu încărcător frontal este extrem de ușor de utilizat, iar în această configurație a fost livrat recent de Agri-Alianța la o fermă din Vâlcea. Tractorul dezvoltă o putere de 113 CP și dispune de contragreutăți frontale de 10x45 kg. Încărcătorul frontal MX-A106 care echipează acest tractor poate ridica până la 2.000 kg la înălțimea maximă de 3,8 m, fiind ideal în ferme zootehnice sau de cultură mare. Are un sistem de control mecanic și poate fi operat prin intermediul joystick-ului ProPilot.

AgroConcept: Erbicidare precisă cu iXtrack T4

Agroconcept desfășoară în această perioadă Zilele Kverneland, cu promoții speciale pentru utilajele Kverneland, cu 2 ani garanție și livrare imediată. Oferta include și mașina de erbicidat iXtrack T4, cu rezervor soluție de 4.000 l, rezervor de apă curată de 620 l și rampă stropire de 24 m cu sistem de prindere tip paralelogram, cu 48 duze distribuite în 7 secțiuni și control automat al rampei cu 2 senzori cu ultrasunete. Echipamentul efectuează controlul automat al secțiunilor, iar puntea viratoare are ecartament reglabil.

IPSO Agricultură: Kuhn Prolander de 14 m lățime

Kuhn Prolander este un cultivator cu dinți adaptabil la condițiile din teren, fiind destinat pregătirii patului germinativ sau cultivării superficială a miștii. De asemenea, are performanțe foarte bune în gestionarea culturilor intercalate și în special pentru controlul buruienilor. IPSO Agricultură, importator al mărcii Kuhn în România, a anunțat că gama Prolander se extinde acum de la 4 la 14 m lățime de lucru, pentru tractoare de la 250 la peste 600 CP, cu 3 modele noi având lățimi de lucru de 9,2, 12,2 și 14,2 m.

O semănătoare simplă și de mare succes, Pinta 500



"Pinta 500 Maschio Gaspardo este una dintre cele mai cumpărate semănători din România. Noi vindem în fiecare an, în jur de 50 - 60 de bucăți", Sorin Necula, specialist Dicor Land

Unul dintre cele mai cumpărate utilaje este semănătoarea Pinta 500, construită de Maschio Gaspardo, cu disc simplu și limitator de adâncime, spune Sorin Necula, din partea Dicor Land.

Sunt câteva atuuri pe care le are semănătoarea Pinta. În primul rând, deși are lățimea de lucru de 4 metri, este perfectă pentru transport pe drumuri, fiindcă se pliază și nu depășește capacitatea legală, de 3 metri.

În plus, este un utilaj pneumatic. Sămânța este împinsă cu ajutorul aerului în sol și a unui exhaustor, un sistem diferit de cel clasic, unde sămânța cade prin gravitație.

Automat, precizia și adâncimea sunt mult mai sigure, la semănătoarea pneumatică Pinta 500 de la Gaspardo, susține Necula. Apoi, are 1.200 de kg, iar dacă se adaugă cele 750 de sămânță care intră în buncăr, atunci ajunge la aproape 2 tone greutate. Capacitatea buncărului este de 1.000 de litri.

De asemenea, utilajul este dotat cu un monitor inclus, care ajută la observarea situației pe câmp și poate fi tratat în mod ideal de un tractor de 120 - 140 CP. Asta depinde și de sol, dacă e afânat sau întărit.

Pinta 500 lucrează cu precizie pe 32 de rânduri, în același timp, iar însămânțarea va fi întotdeauna corectă datorită sistemului pneumatic. Discul simplu lucrează perfect pe specificul solurilor existente în România, deoarece nu mai există riscul de a se înfundă cu resturi de vegetale.

Gheorghe MIRON



Încărcătorul JCB electric pentru ferme din România

Încărcătoarele electrice cu braț telescopic sunt o alternativă tot mai la îndemână, în principal datorită costurilor mici cu energia și cu mentenanța. NHR Agropartners desfășoară în această perioadă o atractivă ofertă de finanțare pentru JCB 525-60E, prima generație de utilaje electrice și primul încărcător cu braț telescopic JCB complet electric.

Încărcătorul electric cu braț telescopic 525-60E face parte din gama de pionierat 100% electrică E-TECH a JCB, cu zero emisii, mai puțin zgomot - maximum 71dbA - și performanțe egale cu cele ale utilajelor cu motor diesel.

Are o înălțime maximă de ridicare de 6 metri, o capacitate maximă de ridicare de 2.500 kg și poate fi utilizat o zi întreagă cu o singură încărcare, datorită bateriei de 24 kWh, care nu necesită întreținere. Intervalul de service pentru încărcător este de 500 de ore.

JCB 525-60E este dotat cu un motor cu inducție, cu o capacitate de 17 kW, și dezvoltă o viteză maximă de 15 km/h.

Direcția este asistată hidrostatic cu bielete de direcție comandate electric pentru ambele punți. Sunt trei moduri de virare: virare roțile din față, virare toate roțile sau direcție crab, toate acționate din cabină cu o manetă de selectare.

Cabina este silențioasă, sigură și confortabilă, cu geam cu protecție contra luminii puternice pe întreaga suprafață, încălzit în față, spate și dreapta, parasolar laminat în plafon și radiator/dezaburitor geam. În cabină sunt indicatoare de încărcare a bateriei, contor ore de funcționare, indicator viteză de rulare, ceas și inclinometru. Scaunul este reglabil, încălzit, are suspensie pneumatică, coloana de direcție cu înclinare, pedale de accelerație și frânare montate în podea.

Comenzile încărcătorului sunt hidraulice, prin joystick de servoacționare cu o singură manetă. Aceasta încorporează comenzi pentru deplasare înainte/neutru/marșarier, cu extindere/retragere progresivă a brațului.

În plus, în cabină se află și un indicator pentru încărcare, un sistem de aver-

Oferta financiară include avans începând de la 5% și dobândă fixă anuală de:

- 0% pentru finanțare până la 2 ani,
- 0,99% pe 3 ani,
- 2,99% pe 4 ani,
- 3,89% pe 5 ani.

tizare al momentului de sarcină longitudinală audiovizual, la nivelul ochilor operatorului, care primește un semnal de la un senzor de sarcină de pe puntea spate. Acest sistem monitorizează continuu stabilitatea la deplasare spre parte de înainte a utilajului și permite controlul permanent din partea operatorului.

Pentru alimentarea de la sursă de 240 V / 16 A - 3 kW, un nivel de încărcare de la 25 la 80% se realizează în 5 ore. Pentru o încărcare de la 0 la 100% sunt necesare 8 ore.

La alimentarea de la sursă de 415 V / 32 A - 18 kW încărcarea rapidă de la 25 la 80% va dura 60 minute, iar una 100% , 110 minute.

Arpad DOBRE

Înlocuitorul motorinei

HVO, uleiul vegetal hidrotratat primește sprijin din partea constructorilor de utilaje

De la 1 octombrie 2023, tractoarele și combinele Claas care îndeplinesc standardul Stage V vor fi omologate pentru utilizare cu HVO - ulei vegetal hidrotratat. În plus, înainte de a părăsi fabrica, toate utilajele vor fi alimentate cu acest carburant, care este neutru din punct de vedere climatic în proporție de până la 90%. Reprezentanții Claas estimează că această măsură va asigura o reducere a emisiilor de CO₂ de 2.500 de tone pe an, ceea ce va contribui la reducerea efectelor schimbărilor climatice. Iar Claas nu este singurul constructor care sprijină căutarea unui înlocuitor pentru motorină.

Utilizarea HVO oferă mai multe avantaje în comparație cu alte tehnologii și combustibili. Nu este necesară adaptarea sau înlocuirea mașinilor agricole existente, care se pot alimenta simplu cu HVO și apoi folosite exact ca înainte, chiar și cu motorină, fără nicio restricție, la fel și rezervoarele de carburant din ferme.

În plus, caracteristicile acestei "motorine verzi" sunt comparabile cu cele ale carburanților fosili, nu există pierderi vizibile de performanță, durată de viață sau uzură a mașinilor agricole.

HVO poate fi utilizat în forma sa pură (HVO100) sau drept carburant de adaos, amestecat în orice raport cu motorina convențională.

În forma pură, emisiile de CO₂ pot fi reduse cu până la 90%, comparativ cu



motorina clasică. Totodată, în timpul arderii este emisă o cantitate mai mică de oxid de azot și particule în suspensie, față de noxele de la motorină.

HVO este fabricat în principal din uleiuri de gătit uzate, grăsimi animale și alte reziduuri, deci nu trebuie să fie produse uleiuri vegetale suplimentare, ceea ce reduce la minim impactul asupra alimentelor.

Aceste materii prime se transformă în hidrocarburi într-o reacție cu o cantitate mică de hidrogen (hidrogenare), ce modifică caracteristicile uleiurilor vegetale, care devin asemănătoare carburanților fosili și sunt apoi utilizate ca înlocuitor de motorină pentru motoarele mașinilor și utilajelor agricole.

Reprezentanții Claas au precizat că în Europa acest carburant se găsește la benzinării din mai multe state, fie sub formă de HVO100 pur, fie în amestec cu motorină convențională.

În anumite țări acest carburant poate fi comercializat doar prin grupuri închise de utilizatori. Totuși, tendința la nivel mondial arată că HVO100 va fi disponibil în curând la nivel național.

Așadar, acest carburant, în formă pură sau în amestec cu motorina, ar urma să ajungă și în România, în funcție de cererea din partea fermierilor noștri, dar și a altor categorii de utilizatori, din construcții, industrie, chiar și pentru pentru autoturisme, autoutilitare, precum și în plan social, prin alimentarea grupurilor electrogene din spitale, învățământ, cămine de bătrâni etc.

Deocamdată, Claas "a spart gheața" în privința alimentării mașinilor agricole cu HVO și ne putem aștepta chiar la crearea unei afaceri de nișă privind aprovizionarea cu acest carburant, atâta vreme cât prețul este sau va deveni accesibil.

Și dacă am ajuns aici trebuie să spunem că "motorina vegetală" costă în Vest cu 0,5 euro, adică 2,5 lei mai mult pe litru decât motorina clasică. E bine de știut și că, potrivit specialiștilor din domeniul auto, dacă alimentezi cu HVO100 o mașină cu motor Euro 3, emisiile acesteia se vor reduce cu 90% și va fi conformă cu Euro 7, care intră în vigoare în 2028.

Arpad DOBRE



DICOR AGRO LA ZIUA CULTURILOR FIXATOARE DE AZOT PARTENERUL DE ÎNCREDERE AL FERMIERILOR

Dicor Agro, divizia de irigații a grupului de firme Dicor Holding, a participat, pe 29 septembrie, la Ziua Culturilor Fixatoare de Azot, organizată de FAPPR, AgroChirnogi și Maria Group cu scopul de a le oferi fermierilor cele mai noi informații despre tehnologiile și inovațiile legate de cultivarea irigată a acestor plante. Astfel, echipele Dicor Agro s-au aflat alături de cei peste 600 de fermieri participanți, oferindu-le sfaturi și soluții personalizate în materie de agricultură și irigații în lumina expertizei lor profesionale.

La eveniment, Dicor Agro s-a prezentat cu o gamă extinsă de echipamente de irigații, multe dintre acestea aparținând celui mai nou partener al său, Valley, brandul de irigații al reputatului producător american de echipamente agricole de precizie, Valmont Industries.

Încheind un parteneriat strategic în 2022, Dicor Agro și Valley colaborează pentru a oferi fermierilor români echipamente de irigații de ultimă generație, dar și soluții agrovoltaice, furnizând pachete integrate, eficiente și sustenabile în acest sens. Ca furnizor oficial Valley, Dicor Agro beneficiază de instruire constantă din partea producătorilor, de stocuri de piese de schimb originale și servicii de mentenanță de cea mai înaltă calitate dar și de certificări atestând că echipele Dicor Agro sunt calificate pentru a susține fermierii în alegerea și implementarea celor mai potrivite soluții Valley.

Colaborarea cu Valley califică Dicor Agro drept un partener pe care agricultorii români se pot baza, beneficiind de sistemele de irigații liniare, pivoții centrali și celelalte soluții Valley prin intermediul unui distribuitor care, prin seriozitate și profesionalism, a câștigat încrederea liderului mondial în materie de irigații.

URMĂREȘTE-NE PE:



Dicor Agro[®]
PIESE SI UTILAJE AGRICOLE



DicorParts[®]
PIESE UTILAJE AGRICOLE



Aur și argint pentru inovații la

Societatea Germană pentru Agricultură (DLG), organizatorul Agritechnica, a anunțat câștigătorii medaliilor de aur și argint.

Juriul a acordat o singură medalie de aur și 17 medalii de argint pentru inovații într-o competiție în care s-au înscris peste 250 de producători de mașini agricole și servicii conexe.



Am avea nevoie de pagini întregi pentru a prezenta, fie și pe scurt, toți cei 18 laureați și inovațiile lor de excepție, așa că ne vom rezuma la unii dintre cei care livrează, prin dealeri, mașinile și utilajele lor performante în România.

New Holland, multiplu medaliată

New Holland, o marcă importată și distribuită în România de AgroConcept, a fost singurul producător care a primit medalia de aur la Agritechnica Innovation Award 2023, pentru conceptul general de combine agricole cu rotor dublu axial CR. Acesta a fost proiectat pentru putere maximă, calitate la superlativ a bobelor și pierderi minime.

New Holland a mai primit și două medalii de argint pentru două tractoare, T4 Electric Power și T7.270 Methane Power. Primul este un tractor utilitar complet electric, echipat cu funcții autonome și o serie de automatizări, util în zootehnie și pomicultură.

Al doilea este alimentat cu gaz natural lichefiat sau gaz natural comprimat (inclusiv cel din exploatarea zootehnice) și reduce mult poluarea aerului.



Medalia de aur

Se acordă pentru o inovație care demonstrează un concept nou, în care funcționalitatea s-a schimbat decisiv și creează un nou proces sau marchează o îmbunătățire substanțială a unui proces existent.

Criterii-cheie:

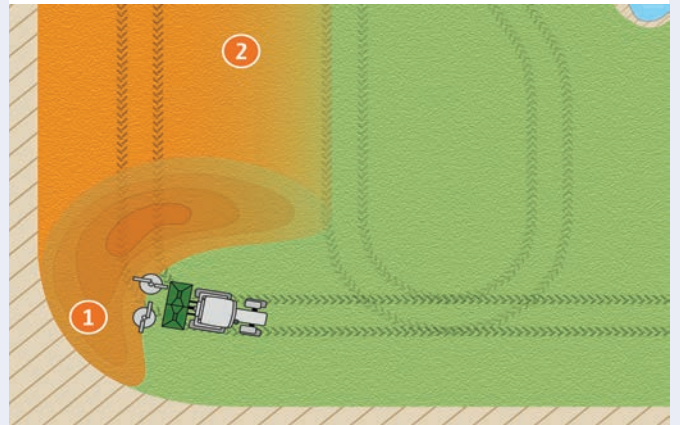
- Utilitate practică la nivelul fermei
- Beneficii la nivel de rentabilitate și eficiență operațională
- Îmbunătățirea condițiilor de mediu și a consumului de energie
- Reducerea efortului, protejarea sănătății și îmbunătățirea siguranței operatorilor

Agritechnica 2023

Amazone

Amazone a creat sistemul CurveControl, prin care controlează eficient împrăștierea îngrășămintelor granulate inclusiv la fertilizarea în timpul efectuării curbelor pe teren.

Sistemele actuale împrăștie cu aceeași putere și viteză de distribuție granulele de îngrășământ, inclusiv la curbe, ceea ce duce la supra-administrarea fertilizantului, iar noul sistem evită această risipă.



Claas

Compania germană a primit medalia de argint pentru un sistem de reglare multidimensională la ridicătoarele în trei puncte pe spatele tractoarelor. În prezent, utilajele prinse în cele trei puncte nu sunt întotdeauna paralele cu terenul, generând adâncimi de lucru diferite la prelucrarea solului. Prin sistemul Claas punctul de prindere de sus poate fi reglat în multiple moduri, astfel încât utilajul atașat rămâne permanent paralel cu solul.

Claas, Amazone și AgXeed

Claas și Amazone au mai primit câte o medalie de argint, împreună cu AgXeed, pentru crearea sistemului 3 A - Automatizarea Avansată și Autonomizare.

Despre acesta am publicat recent un articol, așa că reamintim pe scurt că primele produse dezvoltate de 3A sunt Amazone AutoTill pentru cultivatoarele de mulci și Claas Autonomy connect, care încorporează întregul proces de planificare și implementare a lucrărilor agricole.



Medalia de argint

Se acordă unei inovații pentru un produs existent, astfel încât se obține o îmbunătățire semnificativă a funcționalității și procesului (fără a îndeplini toate criteriile pentru obținerea medaliei de aur).

Criterii-cheie:

- Relevanță la nivelul fermei
- Reducerea efortului operatorului și îmbunătățirea calității muncii
- Fiabilitate îmbunătățită



Lemken

Cultivatoarele sunt echipamente folosite intensiv, iar Lemken a creat sistemul de monitorizare prin camere video a uzurii acestora prin iQblue Vision. Această echipare permite evaluarea în timp real a stării tehnice a echipamentelor de prelucrare a solului și a uzurii brăzdarelor, de exemplu, evitând distrugerea lor.

Arpad DOBRE

Piața utilajelor în sinteză

Vânzări-record, comenzi reduse, combustibili alternativi

În noiembrie acest an, evenimentul mondial al anului pentru producători de mașini și utilaje agricole, Agritechnica 2023, va avea loc în perioada 12-18 noiembrie, la Hanovra.

VDMA anunță încă de pe acum vânzări-record ale producătorilor ce vor expune o avalanșă de noutăți, stocuri la dealeri, o temperare a comenzilor și necesitatea decarbonificării flotelor de mașini agricole.



Dr. Tobias Ehrhard, director VDMA

VDMA (Verband Deutscher Maschinen und Anlagenbau), cea mai mare asociație a producătorilor de mașini și utilaje agricole din Germania, un fel de APIMAR, desigur, respectând proporțiile, anunță rezultate excepționale pentru industria de profil.

Dacă pentru 2020 organizația dezvăluia o cifră-record a valorii pieței din Germania, de 9 miliarde de euro, în creștere față de 2019 cu 5%, iată că acum acel record a fost depășit, cel puțin în estimări, deoarece pentru 2023 se așteaptă ca industria germană de profil să ajungă la vânzări de 12 miliarde de euro.

Dr. Tobias Ehrhard, directorul VDMA, spune că aceste estimări se bazează pe vânzările din prima parte a anului curent, când mai toți producătorii de echipamente și tractoare și-au sporit vânzările cu procente cu două cifre.

“Dar hai să nu ne îmbătăm cu apă rece. Producătorii au fost mulțumiți de comenzile făcute anterior, însă întârzierea livrărilor în primăvară a fost de 7 luni, perioadă care s-a păstrat constant”, atrage atenția oficialul german.

Pe de altă parte, situația pe piețele internaționale de materii prime și

aprovizionare s-a ameliorat rapid în primăvară, ceea ce a dus la majorarea producției de mașini agricole, dar și la o situație bizară. Șeful VDMA spune că stocurile mari ale dealerilor au generat un efect de frânare a comenzilor, iar cererea din comerțul cu mașini agricole a încetinit recent.

Totuși, Ehrhard apreciază că industria de profil din Germania are perspective bune, datorate în principal veniturilor și lichidității în creștere pentru fermieri. Așa o fi la ei, în Germania, pentru că în România mulți fermieri au fost loviți de două ori: atât de seceta prelungită, cât și de prețurile relativ mici la cereale, influențate și de tranzitarea grânelor ucrainene prin țara noastră, cu blocarea Portului Constanța.

Revenind la producția mașinilor agricole din Germania, șeful VDMA spune că “industria se află la ea acasă în mai mult de 130 de țări în lume”. Vorbim aici de 3.600 de companii, cu 1,2 milioane angajați în Germania și alte 3 milioane în afara țării. Dar VDMA vrea mai mult, iar Ehrhard susține o prezență mai mare în America de Sud, unde de altfel sunt și mari comunități de germani, nu intrăm aici în detalii.

“Pentru utilajele agricole, potențialul

țărilor din America de Sud este imens. Indiferent de piedici care există încă, trebuie să lucrăm pentru a deveni mult mai prezenți pe acest continent.”

Digitalizare, automatizare, protejarea mediului

Se tot discută de peste 10 ani de digitalizare, de agricultura 4.0, iar într-un viitor nu foarte îndepărtat, vom vorbi de faza 5.0, când vom trimite tractoarele și combinele să lucreze singure pe câmp, fără operatori umani.

Un viitor care este deja aici, așa cum am văzut în urmă cu o lună la lucru un tractor echipat cu grapă cu disc care prelucra terenul, fără operator, într-o fermă din Austria.

Evident, și pentru industrie este importantă digitalizarea, automatizarea, dar și protejarea mediului, iar companiile germane membre VDMA vin an de an cu noi mașini și echipamente care subscriu acestor tendințe: aplicarea selectivă a erbicidelor, fertilizarea cu rată variabilă, dotarea mașinilor de prășit mecanic cu sisteme sofisticate de camere video care protejează culturile și distrug buruienile.

VDMA vrea “decarbonizarea” rapidă a flotelor de mașini agricole. “Motorul cu ardere va rămâne indispensabil pentru mașinilor agricole performante. Pentru a reduce emisiile de CO₂, o opțiune disponibilă imediat o reprezintă HVO, uleiurile vegetale hidrotratate, care ar putea reduce până la 90 la sută din emisiile de CO₂ față de motorină. De asemenea, de interes sunt și tractoarele cu motoare electrice, cu puteri de până în 100 kw. Acest mixt energetic va avea impact pozitiv imediat asupra mediului și flotei de mașini agricole”, a mai spus Ehrhard.

Arpad DOBRE

ANGAJĂM REPREZENTANȚI TEHNICI

Căutăm **Reprezentanți Tehnici** pentru județele **Tulcea, Constanța, Brăila, Ilfov, Dâmbovița, Teleorman, Giurgiu, Călărași și Ialomița.**

Vrei să faci parte dintr-o echipă **ambitioasă** și cu **rezultate remarcabile**? Trimite-ne CV-ul tău la carriere.romania@adama.com



ANGAJĂM

RESPONSABIL CÂMPURI EXPERIMENTALE

RESPONSABILITĂȚI

- Coordonarea activității de recepție a semințelor, tratamentul sămânței și livrarea plicurilor pentru câmpurile experimentale
- Coordonarea platformelor tehnice de la semănat până la recoltat
- Realizarea de notații în câmpurile de cercetare

Experiența necesară

- Minim 2 ani în domeniul agricol
- Cunoștințe tehnice solide privind tehnologiile agricole, utilajele și produsele de protecția plantelor
- Cunoștințe de limbi străine (limba engleză)
- Permis de conducere categoria B - activitatea presupune deplasări frecvente în țară



Trimite-ne un CV la adresa

 office@forumulappr.ro



NOI OPORTUNITĂȚI PROFESIONALE ÎN AGRIBUSINESS - ALIRA RECRUITMENT -

SEPTEMBRIE 2023

AREA SALES MANAGER

Companie multinațională distribuție
inputuri:
CLUJ și MARAMUREȘ/SĂLAJ

REPREZentanȚI VÂNZĂRI

Companie distribuție inputuri agricole:
AG, GR, IL, CL, BR, VS, IS, PH/DB/IF

SALES MANAGER

Companie multinațională din
segmentul de irigații în agricultură:
OLTENIA, MUNTENIA

DIRECTOR ZONAL VÂNZĂRI

Companie multinațională producătoare de
semințe:
TR/DT/AG și GR/DB/IF

JUNIOR BUSINESS ANALYST BUCUREȘTI

Companie multinațională
distribuție inputuri agricole

REGIONAL SALES MANAGER

Companie de distribuție inputuri:
MOLDOVA NORD, MOLDOVA SUD

MANAGER VÂNZĂRI

Companie specializată pe software pt
utilaje agricole: **MUNTENIA, OLTENIA,
MOLDOVA SUD/DOBROGEA**

Dacă sunteți în căutarea unei noi oportunități profesionale, vă invităm să ne transmiteți CV-urile pe adresele email ramona.lapadatescu@alirajobs.ro sau alina.dobra@alirajobs.ro



**WE ARE LOOKING
FOR A CFO BASED IN
BUCHAREST FOR ONE
OF THE BIGGEST
INTERNATIONAL FARMING
INVESTMENT FUNDS,
ONE OF THE FEW WHICH
CULTIVATES
OVER 11,000 HA OF LAND
IN OUR ROMANIA !**

SEND CV

angelica.mocanu@agxecutive.com

The most suitable candidate has:

- A proactive and positive approach to work, and is an autonomous person, self-driven and has a hands-on attitude;
- Completed university studies in the financial or economics fields;
- Minimum 10 years of experience and speaks "fluent accounting";
- Will be the main business partner of the General Manager on internal (group level reporting, budgeting, audits) and external (banks, leasings etc.) financial matters;
- Will lead and manage the central (Bucharest) an on-farms based Financial Department of the company composed of 8 full-time employees;
- Necessary previous experience in accounting to be able to communicate in the same technical language with the in-house accountants, external auditors and properly manage the professional relationship with the Chief Accountant;
- Having a previous significant exposure to agriculture in order to understand terms and technical notions;
- Experience in building the analytical approach for reporting and controlling agricultural sector budgetary specificities;
- A proven experienced level in Excel and solid previous experience in an ERP;
- Very good command of English, driving license B would be a plus.

A competitive salary and benefits package is offered, so that the future employee's motivation remains very high. This position is based in West Bucharest and requires substantial physical presence in the office with periodical travel to the farms in the territory.

Ieruncile toamnei

Sunt convins că așa-zisul rotit fals al cocoșilor-de-munte, toamna, se înrudește cu logodna ieruncilor, și ele tetraonide. Deși gotcanii sunt poligami, iar găinușele-de-alun sau brădioarele, cum li se mai spune, se remarcă prin monogamie, ritualul nupțial de Brumărel al ambelor specii, steril de altfel, are mai mult valoare de spectacol și pare o repetiție pentru adevărata nuntă din primăvară, preambul al cuibăritului.

Zilele trecute, în tăietura veche din stânga pârauului Timotei, printre cioatele bătrâne, cotropite de zmeur și mur, prin desigurile jilave de fag, mestecăn și alun, urechea deprinsă cu sunetele discrete ale naturii a putut desluși chemările abia auzite ale cocoșeilor de ieruncă. Toamna, grupurile familiale ale acestor mici tetraonide se desfac, stabilindu-și, părinți și pui deja mari, teritoriul și alegându-și perechea. Cuplurile astfel constituite vor trece împreună peste vitregiile iernii și se vor împerechea în timpul rotitului de primăvară, adevăratul și rodnicul lor ritual nupțial.

Mă mândresc cu o chemătoare artizanală, primită în dar de la un mare vânător de munte, astăzi pe meleaguri celeste, bătrânul silvicultor brănean Spiridon Șipoteanu. Meșterită dintr-o bucățică de tablă inoxidabilă, îndoită și găurită cu meșteșug de cunoscător, glăsuiește fără greș aidoma unui cocoșel de ieruncă teribil de îndrăgostit și de arțăgos. Aproape că lucrează singură.

M-am așezat pe o cioată, pe când pădurea abia începuse să se dezmoțască în primele raze de soare, care se filtrau în mici curcubeie prin stropii de rouă prinși în țesătura pânzelor de păianjen urzite pe ierburi și pe scorburile putrede. Nu la mult timp după întâile tatonări la chemătoare, s-a auzit un răspuns. Agilul cavaler rătăcitor putea fi chiar și la o sută de metri depărtare. Cântecul lui a răsunat limpede în liniștea atotcuprinzătoare. I-am răspuns

provocator și am ridicat de pe genunchi 20-ul, încărcat pe ambele țevi cu alice de 2,75 milimetri. Dar foșnetul apropierei venea din spate, așa că am așteptat ca pasărea iritată de apariția unui bănuț rival să iasă în loc deschis, dându-mi ocol. Așa s-a și întâmplat. Am aruncat imediat focul, urmat de zbate-



rea stinsă a aripilor marmorate printre rugii de mur: pe patul de mușchi, micul dar impetuosul tetraonid încremenise, răpus de gelozie. L-am immortalizat în câteva ipostaze și, socotind că ajunge zilei păcatul ei, am coborât din locul pânzei mele, urmând ca, a doua zi în zori, să pun în altă parte la încercare vigilența focușilor cavaleri înaripați.

La întoarcere, mi-am amintit că denu-mirea științifică a ieruncii, *Tetraoena bonasia*, reflectă cum nu se poate mai bine însușirea pe care înaintașii i-au apreciat-o dintotdeauna, adică aceea de mâncare excelentă – bona assa. Dimitrie Cantemir afirmă că leșii, adică polonezii, i-ar spune „glușcă, adică surdă: seamănă cu un cocoș sălbatic, însă este mai mică și proastă și surdă din firea ei.” Și câtă dreptate are Măria Sa, voievodul savant, când încheie: „și ierunca mai are o carne gingașă și albă, și la gust întrece potârnicile și chiar fazanii.”

Într-adevăr, iar savoarea ei ce amintește de gustul de alună îi este mai bine pusă în valoare după o zi și o noapte de maturare, în pene, după eviscerare. După ce, în dimineața următoare, zeițele Diana și Fortuna mi-au surâs a doua oară, în alunișul din coasta pârauului Paltinel, am aninat cei doi cocoși de ieruncă sub streășina cabanei din Băta-Mare, căptușindu-i cu crenguțe de brad frăgezite prin strivire. După-ami-

aza, i-am gătit la ceaun în smântână, cu gălbiori târzii și mămăliguță pripită.

Prevăzător, păstrasem la fundul raniței, pentru orice eventualitate, un șip ceruit de Pinot Noir de Segarcea (unde fusesem, mai an, la gărlite), prin rubiniul căruia lumea pare mai așezată și mai cuminte, ca un amurg de Brumărel, în cerdac de sihăstrie, după o reușită vânătoare la ierunci cu chemătoare, când pâlpaie asupra obcinilor arghezienele:

„Niciodată toamna nu fu mai frumoasă/ Sufletului nostru bucuros de moarte...”

Vrăjit de farmecul zilei și de miremele cuhniei, companionul meu, vânător doar de iluzii și fantasma autumnale, a știut să aprecieze cum se cuvine darurile obcinilor, adăugându-le în albumul cu amintiri de neuitat.

Gabriel CHEROIU

Cronica evenimentelor anunțate

25 - 29 octombrie

La București are loc **Indagra**. Se va ține în centrul expozițional Romexpo.

15 noiembrie

AIPROM organizează evenimentul **Semințe pentru viitor: sustenabilitate și eficiență în cultura porumbului**.

16 noiembrie

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor va ține sesiunea anuală de comunicări științifice **Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului**.

12 - 18 noiembrie

La Hanovra are loc **Agritechnica**, cel mai important târg mondial de tehnologie agricolă.

28 - 30 noiembrie

La Montpellier, Franța, are loc **SITEVI**, târg internațional pentru sectorul vinului, viței-de-vie, fructelor și măslinelor.

8 februarie 2024

Forumul APPR organizează a IX-a ediție a Congresului **“De la fermieri pentru fermieri”**.

O lînguriță de poezie

Amurg de toamnă

Din vârf de munți amurgul suflă
cu buze roșii în spuza unor nori
și-ațâță jăraticul ascuns
sub valul lor subțire de cenușă.

O rază ce vine goană din apus
și-adună aripile și se lasă tremurând
pe-o frunză: dar prea e grea povara -
și frunza cade.

Lucian Blaga

Burgerul Akademia Banat a cucerit Ungaria

Studentii membri ai ansamblului Akademia Banat din cadrul Universității de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara au participat la Festivalul Gastronomic Românesc pe țară, ediția XVIII, din Gyula, Ungaria.

Evenimentul a fost organizat de Autogovernarea pe Țară a Românilor din Ungaria. Invitații speciali au fost Florin Vasiloni, consulul general al României la Gyula, și ambasadorul României în Ungaria, Andrei Șopandă.

Studentii au mărturisit că nu au avut doar bucuria de a participa la un asemenea eveniment culinar, ci și o ocazie de a arăta cât de bună este bucătăria din Banatul românesc. Astfel, munca în echipă și dăruirea tinerilor de la cele 6 facultăți, anul I - master, au creat ceva inedit: burgerul Akademia Banat cu carne de bivoliță și vită Angus.

Cea mai mare mulțumire a tinerilor a venit prin felicitările primite de la cei care au gustat burgerii. “Ne-au onorat cuvintele de apreciere oferite atât nouă, cât și universității de către consulul general al



României la Szeged, Daniel Banu, consulul Florin Vasiloni, domnul ambasador Șopandă, dar și de către Kovács Bărsăcu, directoarea ziarului “Cronica”, și de președintele Autogovernării pe Țară a Românilor din Ungaria, Kozma György. Îmbinarea muzicii și a tradițiilor, colaborarea transdisciplinară și lucrul în echipă au fost factorii de succes la această manifestare gastronomică tradițională”, au concluzionat masteranzii bucătari.

Gheorghe MIRON

CAREUL AGRICOL de Dinu-Ioan Nicula

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Soluția careului din Nr. 37/2023

ORIZONTAL: ARBUST - TEI; VALTOARE - R; ID - ESCORTA; AIURI - SCUT; REN - ROTIRI; RISIPI - NO; NETO - ARCAN; A - AVARIATA; RARIRI - ROL; ALINATOARE

ORIZONTAL: 1) Aplecată peste un curs – Sărmanul din Biblie; 2) Coadă de gușter! – Capii răutăților; 3) Poartă cercel – Pus mereu pe drumuri; 4) E de neîndurat – Lei... în plic! 5) Donald în familie – Atribut de autor; 6) Prime în construcții; 7) Părăsită la vamă – Muncea pentru boier; 8) Pusă sub cheie; 9) Cunoscut de toată lumea – Se bagă în țărățe; 10) Au devenit inerte.

VERTICAL: 1) Prins cu hamurile – Întinse la servitul mesei; 2) Plăcută în bucătărie – În coadă la tren; 3) Dă lovitura la concert; 4) Sector central! – Cântece de inimă albastră; 5) Făcută din fasole – Scos din cuib; 6) Oameni cinstiți – Semănau cu cobzele; 7) Umpleri până la refuz; 8) Nume... de roman – Arse la gură; 9) Exprimați prin viu grai – Termen limită; 10) Atribut macho.



IRIGAȚII INTELIGENTE!

Află unde, când, cum și de ce trebuie să irigi.

Aplicația **SmartRain** de la **Bauer** oferă posibilitatea de a-ți controla echipamentele din orice locație.

Poți obține o imagine de ansamblu cu informații în timp real despre starea mașinilor de irigare pe smartphone, tabletă sau calculator.

Verifică oricând starea de funcționare a pivotului, poziția curentă a sistemului și, dacă este necesar, ghidează-l către poziția de parcare necesară pentru lucrările planificate.



Sonda Corhize te ajută să iei decizii informate legate de programul de irigare, fertilizare și gestionarea culturilor.



Furnizează date despre:

- ✓ Rezerva de apă disponibilă în sol;
- ✓ Infiltrația efectivă a apei în sol;
- ✓ Consumul real de apă al rădăcinilor;
- ✓ Recomandări în timp real pentru procesul de irigații;
- ✓ Previziunea consumului de apă pentru următoarele 3 zile.

ALEGE SISTEMELE INTELIGENTE PENTRU
SIGURANȚA ȘI PROFITABILITATEA CULTURILOR TALE.



ZILELE NEW HOLLAND

- ✓ CEA MAI BUNĂ FINANȚARE
- ✓ CEL MAI BUN PREȚ
- ✓ 24 TRACTOARE



Ofertă supusă unor termene și condiții, valabilă în limita stocului disponibil. Contactați cel mai apropiat reprezentant AgroConcept pentru detalii despre oferta în vigoare. Imagini cu titlu de prezentare.




www.agroconcept.ro

