

Unireni din Spania și spaniolii din Unirea

O investiție de 3,5 milioane de euro într-o comună din sudul țării, departe de un oraș mare, este o știre. Firma Huercasa, din Spania, cu o cifră de afaceri de aproape 40 mil. euro, a făcut o linie de procesare a sfeclii roșii în Unirea, județul Călărași. O parte din utilaje au fost aduse din fabricile din Spania ale grupului. Compania are o vastă experiență în domeniu. Sfecla la pungă vidată a fost prima legumă "ready to eat" din Spania, produsă de Huercasa în 1982.

Investiția s-a finalizat la începutul pandemiei, motiv pentru care echipa locală nu a mai beneficiat de sprijinul tehnic direct din Spania, așa cum era planificat. Totul a trebuit rezolvat local.

Producția a început la mijlocul anului trecut, iar Sergio Javier Moracho Diez, directorul fabricii din România, speră că anul acesta va avea profit.

E dificil însă de calculat în cât timp se va recupera investiția. În ritmul actual de dezvoltare sunt însă în grafic. În primul sezon au fost procesate 2.000 t de sfeclă și s-au obținut 1.500 t de produs comercial, care a ajuns în proporție de 90% la export, în principal în Spania, Ungaria, Cehia, Italia și Germania. Recent, firma a început să vândă și în rețelele de supermarketuri din România.

Un drum cu două sensuri

Istoria investiției este mai lungă. Numeroși călărășeni, mulți din comuna Unirea, au mers la muncă în Spania. Au ajuns și la fabricile Huercasa. Propri-

etarii și-au dat seama că există potențial pentru a aduce o fabrică în România. Ionel Bondoc, directorul tehnic din Unirea, a lucrat și el în Spania. A plecat acolo în urmă cu aproape 15 ani, cu contract în agricultură. Apoi a dat o probă de lucru la Huercasa și i-a fost dată în primire fabrica de procesare a sfeclii. "Nu știam să vorbesc, doar dădeam din cap. Cunoșteam mecanica", își amintește Bondoc. Și-a adus acolo soția și copilul. Acum, când s-a întors, a mai repatriat din Spania încă patru persoane, în afară de familie. "E important să aduci pe cineva care știe ce are de făcut", remarcă acesta.

Spaniolii au venit să investească în România pentru că vor să-și extindă segmentul bio. Obiectivul firmei mamă, de creștere a cifrei de afaceri la 60 mil. euro, propus pentru 2025, se bazează în principal pe acest segment.

Forța de muncă este suficientă

Fabrica are 30 de angajați permanenți. Doar doi-trei sunt din Călărași, ceilalți sunt din comună. În sezon, timp de aproape cinci luni, numărul s-a dublat pentru că s-a lucrat în două schimburi. Obiectivul este să lucreze tot anul în același ritm.

Managerii au crezut că una dintre problemele cu care se vor întâlni va fi atragerea forței de muncă. A fost însă mai simplu decât și-au imaginat.

Oamenii își doreau să muncească aproape de casă, pentru a nu mai pierde trei ore pe zi cu transportul la București. Au fost atrași chiar și tineri. "Plătim un salariu bun pentru zonă. Avem o echipă foarte unită", spune Sergio Javier Moracho Diez, managerul fabricii. De puțin timp în țară, a învățat românește, dar cu modestie își cere scuze că nu o face perfect.

Pol de dezvoltare

În Spania, Huercasa are aproape 350 de angajați permanenți și 600 în campanie. La aceștia se mai adaugă alte firme din grup: un centru de calibrat, unul de depozitare.

Fabrica a fost înființată într-un sat cu o mie de locuitori, dar cu alte localități în jur, în apropiere. Este politica firmei să-și facă fabrici în câmp, la țară. Zona era una săracă, dar acum a devenit una dintre cele mai dezvoltate din județ, cu industrie agro-alimentară. În jurul fabricii s-au dezvoltat alți furnizori și chiar firme concurente. Consultantul este convins că o evoluție similară va urma și la Unirea. Mulți locuitori nu au mai plecat la oraș. Mai mult chiar, în timp, industria s-a dezvoltat atât de mult, încât a fost nevoie de forță de muncă. Așa s-a făcut că au venit foarte mulți oameni de prin alte părți, inclusiv din Unirea. Când s-a decis internaționalizarea firmei, a fost o alegere naturală să pună comuna pe hartă.

Compania nu vrea să acapareze toate activitățile auxiliare. Această poli-



tică are mai multe avantaje. Firma își reduce investițiile, se pot fructifica active deja existente și rămân surse de venit și pentru alții, care devin direct interesați de bunul mers al firmei. Spre exemplu, un fermier are containere maritime frigorifice pe care vrea să le folosească pentru depozitare. Este recomandat ca spațiul să fie frigorific, dar pentru început depozitarea se poate face și fără instalație de frig. Pentru depozitarea producției fermierii primesc un preț superior. “Nu dorim să avem combinele. A apărut deja o firmă care acum doi ani a cumpărat o combină și acum a luat-o pe a doua. Noi lucrăm cu firmele de transport din zonă”, spune Manuel del Pino, consultant pentru Huercasa.

Proces de producție

În secția de recepție, sfecla este spălată, selectată și calibrată. În camera de producție este decojită și opărită, iar apoi vidată la pachete de 500 g, după care urmează sterilizarea. Nu se adaugă alte ingrediente. Perioada de valabilitate este șase luni.

Planul de investiții mai prevede două etape în care se vor face investiții într-un depozit pentru produs finit, o linie de împachetat, dar și pentru extinderea producției. Pentru prima fază nu au apelat la fonduri europene, dar sunt

luate în calcul pentru fazele ulterioare. Au purtat deja discuții cu consultanți.

Anul acesta s-a procesat și porumb dulce, adus înghețat din Spania și apoi exportat. “La anul, dacă totul merge bine, probabil că vom începe cu fermierii să facem producție locală de porumb dulce. În Spania, gama de produse e mult mai mare, conține linte, năut, salate”, spune Manuel del Pino.

Fermierul trebuie să producă

Manuel del Pino este de aproape 16 ani în România. Este căsătorit cu o româncă și are doi copii. Vorbește românește. Îi place foarte mult aici și activitatea de consultanță pe care o acordă pentru a dezvolta industria agro-alimentară. Regretă că nu se deschid mai multe astfel de afaceri. El crede că fermierii sunt pe nedrept blamați pentru că nu investesc în procesare. Consideră că este o responsabilitate prea mare și cei mai mulți nu sunt pregătiți din punct de vedere profesional pentru astfel de activități. Își aduce aminte că, prin anii 2000, fermieri din alte țări au fost invitați să lucreze în agricultură. De altfel, și el a venit aici tot într-o astfel de vizită. Crede că acest tip de promovare ar trebui făcută acum pentru sectorul de procesare.

Adrian MIHAI

Sfecla bio, dificil de contractat

Nu a fost o problemă nici procurarea sfeclei roșii convenționale. Mulți fermieri au fost interesați să mai introducă o cultură în asolament. Se asigură necesarul fabricii din județul Călărași. Fermierii știu din start prețul și toate condițiile pentru a-l obține.

Ținta fabricii este însă ca 80% din ce se procesează să fie bio. Este un obiectiv dificil de atins. Pentru a găsi materia primă au ajuns la ferme din Constanța, Tulcea și Galați. Acum ar vrea să ajungă la 80-100 ha și pentru producția ecologică. Deocamdată sunt doar 60 ha. Se gândesc chiar să meargă și în Covasna.

Compania a realizat o fișă tehnologică pe care o recomandă fermierilor. Pentru procesare este foarte important calibrul, se caută o mărime mică ce se obține printr-o densitate mai mare. Firma cumpără toată producția, indiferent de calibrul, la prețuri diferite însă. Există câteva soiuri agreate, de la diferite firme. Două sunt mai populare. În fiecare an se testează noi varietăți.

“Pentru fermierii care nu au experiență cu horticultura recomandăm să nu facă mai mult de 5-10 ha în primul an”, spune Manuel del Pino. Pentru o suprafață mai mică devine dificil să mai primească sprijinul firmei. Aceasta îl ajută pe fermier cu sămânțul și recoltatul. Utilajele sunt ale colaboratorilor. “Noi suportăm o parte din cheltuieli pentru a ajuta fermierul să se dezvolte. Politica noastră este să avem o colaborare strânsă cu fermierii”, adaugă managerul. Contracte au fost încheiate cu fermieri cu 14.000 ha, dar și cu cei de 300 ha. Există un fermier care lucrează doar 12 ha, din care 4 ha cu sfeclă.

Manuel del Pino consideră că sfecla roșie oferă un “câștig foarte interesant” fermierilor. Este însă o cultură care necesită o atenție mai mare. În agricultura convențională se pot obține 75-80 t/ha, din care 50-60 t/ha net, cu 70-80% calibrul I, din care se câștigă foarte bine. Câștigul este aproape dublu în sistem bio.



Manuel del Pino,
Ionel Bondoc,
Sergio Javier Moracho Diez

Hectare întoarse din cauza *Tanymecus* și *Opastrum*

Culturile de toamnă arată bine și foarte bine în aproape toată țara, existând premisele unor producții-record, în special la rapiță. La culturile de primăvară, vremea caldă din perioada Sărbătorilor și zilele următoare a favorizat atacul de Tanymecus. Fermierii semnalează că, alături de rățișoară, a revenit în forță fostul inamic nr. 1 al florii-soarelui: gândacul pământiu - Opastrum sabulosum. Cei doi dăunători au forțat reînființarea unor suprafețe semnificative.

Gândacul pământiu face ravagii în Brăila

Nina Gheorghiuță (Triagroexim SRL, județul Brăila) s-a confruntat cu un atac puternic al gândacului pământiu (*Opastrum sabulosum*) la cultura de floarea-soarelui. "E un dăunător pe care nu l-am observat până anul acesta. Acum a făcut ravagii. Mergi pe rând și zici că n-a băgat semănătoarea, însă când dai pământul la o parte vezi plântuțele retezate". Densitatea pe o solă de 26 ha de floarea-soarelui, înconjurată de vegetație spontană, având planta premergătoare grâu, a scăzut la 15.000 - 35.000 de plante/ha, de la 65.000 de boabe/ha cu germinație 98%. Prin urmare, cultura a fost întoarsă și sola semănată cu porumb. "Nu poți aplica insecticid sistemic fiindcă n-ai masă foliară, iar cu cel de contact nu-l «prinzi» fiindcă se adăpostește sub bulgărașii de pământ. Plantulele rămase după atacul de *Opastrum* sunt decimate de

Tanymecus". Nina Gheorghiuță observă că atacul a fost mai intens în solele unde cultura premergătoare a fost grâu și mai redus pe solele semănată cu floare după porumb. Opinează că tratamentul cu neonicotinoide la cultura premergătoare a fost decisiv, diminuând rezerva de dăunători din sol.



Constanțenii se plâng mai mult de Zabrus anul acesta

Și în ferma **Sport Agra, a constănțeanului Dumitru Manole**, care e și președintele Asociației pentru cultura florii-soarelui, *Opastrum* a fost mai activ anul acesta decât *Tanymecus*. "E o invazie chiar puternică. Temperaturile au fost mai scăzute, în special noaptea, iar *Opastrum* este mai rezistent la frig. Monitorizăm zilnic culturile și la nevoie aplicăm insecticide de contact. Am o solă de floare cu densitatea la limită, undeva la 50.000 de plante/ha, dar încă nu se impune întoarcerea. Porumbul tratat cu tiametoxam se prezintă bine, fiind în trei-patru frunze".

Vremea fiind capricioasă în aprilie, în zona Amzacea, cu ploi care nu au permis intrarea utilajelor și temperaturi de minus 5 - minus 6 grade noaptea, campania de semănat de primăvară s-a

desfășurat în trepte. Floarea semănată la început a trecut de pericol, având două perechi de frunze adevărate. Dar sunt și 100 ha cu plantule la cotiledoane, ce acum necesită monitorizare permanentă.

Însă problema majoră a lui Manole este cultura de grâu. Din cauza aridității zonei, constanțenii se concentrează pe păioasele de toamnă, practicând chiar monocultura. Manole evită pe cât poate să pună grâu după grâu, însă sezonul acesta a fost nevoit să facă și acest compromis, pe anumite sole. Structura culturilor arată așa: 470 ha grâu, 280 ha floarea-soarelui, 60 ha porumb, 40 ha soia. Or, grâul, principala cultură, nu arată prea bine. Cauzele sunt două: seceta din toamna 2020 și atacul de *Zabrus tenebroides*. "În cea mai mare parte a Dobrogei, cu excepția zonei de sud-vest a județului Constanța, unde au mai fost ploi de toamnă, grâul a răsărit în ianuarie-februarie. Înfrățirea nu s-a realizat corespunzător, frații având un număr de boabe mai mic decât cei care apar toamna. Deși am folosit o normă de până la 350 de kg/ha, am avut și pierderi de boabe în urma atacului de *Zabrus* și nu avem densitate corespunzătoare. Pentru o producție de 8-9 t/ha, ar fi trebuit să avem 800-900 de spike/mp. La densitatea actuală mă aștept la o producție de maxim 5 t/ha. Să vedem ce precipitații vor mai fi până la recoltare. E nevoie de apă ca să atingem măcar aceste producții". În urma atacului de *Zabrus*, Manole a întors 10 ha de grâu, semănându-le cu floarea-soarelui.

La rândul său, **Raul Mărunțoiu, fermier din Săcele, Constanța**, a ►►►

Robert VERESS

Profitul Agricol 18/2021



An Agricultural
Sciences Company

AI TOATE
MOTIVELE
SĂ FII MÂNDRU

Safari® DuoActive

Erbicid pentru sfeclă

CEA MAI BUNĂ SOLUȚIE PENTRU A MENȚINE CULTURILE
CURATE ȘI PENTRU A OBTINE PRODUCȚII SIGURE.

- Erbicid selectiv, post-emergent pentru sfecla pentru zahăr și sfecla furajeră.
- Spectru larg de combatere, asigură control asupra buruienilor cu frunză lată, inclusiv speciile de *Chenopodium*, *Brassica*, *Matricaria* și *Polygonum*.

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

Safari® DuoActive este marcă comercială sau afiliată FMC Corporation.

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

▶▶▶ observat atacul de gândac pământiu la floarea-soarelui cultivată după grâu. Pagubele încă nu impun întoarcerea culturii. Cum semănatul l-a realizat în prima decadă a lunii aprilie, floarea era în stadiul de două frunze adevărate la ora discuției, iar porumbul, și el răsărit. “*Opastrum* e prezent în zona asta încă din anii trecuți. Am respectat asolamentul la floare cât de bine am putut, rotind chiar la cinci-șase an, fără porumb după floare sau invers. Însă anul trecut a fost un atac chiar mai agresiv decât ceea ce văd acum. Am observat și acum plante retezate, dar încă nu intervin, fiindcă au fost niște ploie pe 22 aprilie, apoi s-a menținut vremea rece. Abia acum începe să se încălzească, așa că monitorizez câmpul zilnic. Pot aplica insecticide de contact, dar nu este prea eficient, încarcă devizul de cheltuieli și atacă entomofauna utilă, precum buburuzele (*Coccinella septempunctata*), care combat afidele, prezente și ele în cultura porumbului și florii”.

În zonă, *Tanymecus* încă nu și-a făcut simțită prezența, o explicație fiind faptul că porumbul se cultivă pe suprafețe relativ mici, din cauza arșiței la polenizare, care are efect de castrare. Nici pe floare nu se pune accent în asolament. Mărunțoiu se focalizează pe culturile de păioase, având 600 ha cu grâu și 320 ha cu orzoaică de toamnă, culturile de primăvară fiind în netă inferioritate, cu 280 ha de floare și doar 50 de porumb.

Ialomița rămâne “regatul *Tanymecus*”

Pe **Victor Burciu**, care lucrează 750 ha lângă **Țândărei**, l-am aflat făcând ceea ce a numit “inspecția de front”: “Soldații sunt disciplinați, bine îmbrăcați, ferchezuiți, pregătiți de luptă, cu perspective bune de victorie”. Folosind această metaforă, fermierul ne-a transmis că e foarte mulțumit de starea culturilor sale. Burciu are 230 ha de grâu, 313 ha de porumb, 190 ha de floarea soarelui și 4 ha lucernă. “Grâul, ca să fiu

modest, arată bine. Dacă mai plouă sau îl irigăm, e potențial de a scoate 7 t/ha. Sunt 25 de grade acum și mă bucur că măcar nu bate vântul, ca să nu potențeze evapotranspirația”.

Joi, fermierul era încă în dubiu dacă să-și lase angajații liberi în sfârșitul de săptămână sau să-i anunțe că vor avea de lucru din cauza atacurilor de dăunători. “În zonă nu prea este *Opastrum*, în schimb, avem din belșug *Tanymecus*. Din fericire, la porumb tratamentul sămânță e realizat foarte bine și este foarte eficient. Ca dovadă, am găsit și 11 rățișoare pe o singură plantă. Erau moarte, iar planta încă aproape întreagă. Deci insecticidul a acționat imediat ce au început să se hrănească”.

Pentru a ilustra cât de mare este rezerva de dăunători în zonă, Burciu memorează ce se întâmpla cu patru decenii în urmă, pe vremea stagiaturii sale: “Făceam șanțuri capcană pentru *Tanymecus*, ca să le obturăm trecerea de la o solă la alta. Din doi-trei metri de șanț “recoltam” un sac de rățișoare. Le strângeam și le ardeam”.

La semănat, Burciu a avut anul acesta o strategie diferită de a altor fermieri. A început cu porumbul, care se apropie de patru frunze, fiind practic în afara pericolului. “Floarea am semănat-o după porumb, neputând trata semințele. Având și umiditate în sol și căldură, m-am bazat pe o răsărire explozivă, care să limiteze consecințele atacului de *Tanymecus*. În solele semămate primele e în faza de două frunze, în altele la cotiledoane, însă, din ce văd, situația e bună, insectele au trecut la împerechere, deci nu prea le mai arde de mâncat”.

Problema culturii de porumb pare să fie, mai degrabă, îmburuienarea. “Anul trecut, din cauza carantinei, nu am putut aplica Adengo și am observat că acum terenul s-a umplut de cornuți (*Xanthium strumarium*). Dar am erbicidat cu Adengo și sper să nu fie probleme”.

În ferma **Sopema, din Mihail Kogălniceanu, administrată de Arnaud Perrein**, porumbul e cultivat pe 1.000 ha, soia pe 830 ha, floarea pe 670 ha. “Am semănat târziu, fiindcă nu ne facem griji

cu seceta de mai târziu, având irigații. De fapt, încă mai avem de semănat sole atât de floare, cât și de porumb. Avem atac de *Tanymecus* la floare, dar nu e ceva major. Porumbul este abia în curs de răsărire, nu putem aprecia gravitatea atacului. Nu știam de problema *Opastrum*, dar este limpede că toți dăunătorii controlați de neonicotinoide vor crea de acum probleme”.

Perrein e foarte mulțumit de starea culturilor de toamnă. “Rapița e superbă, grâul și orzul la fel. Și dacă nu mai plouă deloc până la recoltare tot se fac cinci tone la păioase”.

Suprafețe semnificative întoarse în Teleorman

Emilian Negrilă, directorul SCDA Teleorman, spune că mai mulți fermieri din zonă i-au semnalat atacuri puternice de *Tanymecus* și *Opastrum*. Am discutat și noi cu unul dintre aceștia. Ioan Tunaru cultivă 30 de ha la Beiu, Teleorman, având 20 ha cu floare, 9 ha cu grâu și un ha porumb. În urma invaziei consecutive a celor doi dăunători a reînființat șase hectare cu floare. “Am realizat tratament cu insecticid sistemic Mospilan 0,25 l/ha și de contact Lamdex 0,2 l/ha, însă rezultatele nu au fost cele scontate. Grâul arată foarte bine, ne așteptăm la producții ridicate”.

Premise pentru producții-record în Dâmbovița

Ioan Brebenel lucrează 250 ha în Potlogi și Odobești, județul Dâmbovița. A însămânțat 85 de ha cu floare și 30 cu porumb la începutul lunii aprilie și culturile sunt avansate. “A fost atac de *Tanymecus* și *Opastrum*, dar nu atât de puternic cât să mă oblighe să iau măsuri. Rapița este foarte frumoasă, mă aștept la record de producție. Am și avut grijă să fac tratamentele la timp, aproape săptămânal am intrat în ultima perioadă. La grâu sunt ceva boli, dar sper să le rezolv acum, cu al doilea tratament. Dacă mai plouă, voi intra și cu al treilea tratament”.

Click[®] Pro

Careu de Avantaje

Fereastră largă de aplicare

Acțiune rapidă


Mentține cultura curată

Protecție îndelungată

- ♦ **Fereastră largă de aplicare**, până la 8 frunze ale plantei de porumb
- ♠ **Acțiune rapidă**, rezultatele fiind vizibile în câteva zile
- ♥ **Combate buruienile** dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale
- ♣ **Protecție de lungă durată**, ajutând la combaterea buruienilor cu răsărire întârziată



www.sumi-agro.ro
office@sumi-agro.ro

Găsește-ne pe Facebook  Summit Agro România

Kit de susținere a porumbului

În multe zone, au fost ploii în cantități încurajatoare, care ne fac să fim optimiști cu privire la evoluția porumbului. De aceea, astăzi vă prezentăm un set de produse care să vă ajute de-a lungul acestui sezon pentru a pune în valoare mai bine condițiile de climă și pentru a ține la distanță eventualii dăunători care ar putea atenta la roadele muncii dumneavoastră.

Mural și Drill **Câmp curat “ca în palmă”**

Vremea ploioasă a oferit și buruienilor condiții pentru dezvoltare, de aceea este necesar să aplicați un erbicid puternic. Astfel, veți îndepărta concurența acestor plante dăunătoare, care iau din nutrienții și lumina plantelor de porumb și le predispun la boli.

Vă recomandăm erbicidul Mural, pe bază de *dicamba 480 g/l*, ce acționează eficient împotriva buruienilor dicotiledonate anuale și perene și este selectiv pentru porumb. Substanța activă este absorbită foliar și radicular. Odată ajunsă în plante, se acumulează în meristeme, unde conduce la dezvoltarea anormală a celulelor și perturbă creșterea buruienilor prin împiedicarea translocării corecte a energiei.

Mural prezintă un spectru larg de combatere, cuprinzând buruieni dicotiledonate anuale și perene ce “sufocă” plantele de porumb, printre care numim *Polygonum convolvulus* (hrișca urcătoare), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozia).

Pentru un plus de eficacitate, vă recomandăm să utilizați Mural împreună cu adjuvantul Drill, special conceput

pentru erbicide. Acesta reduce tensiunea apărută în picătura ajunsă pe suprafața frunzei și îmbunătățește acoperirea și retenția substanțelor pe suprafața foliară, ceea ce duce la o acțiune mai eficientă a erbicidului.

Drill crește dispersia de aproape 7 ori, sporind și rezistența la spălare, și capacitatea de penetrare a substanțelor în frunză. Prin utilizarea adjuvantului Drill în amestecul de tratare, o cantitate mai mare de erbicid se menține pe suprafața frunzelor, ceea ce va duce la o combatere mai bună.

Wuxal Zinc elimină carențele nutriționale vizibile sau latente

Vă recomandăm să aplicați fertilizantul foliar Wuxal Zinc, singurul produs de acest tip ce conține zinc suprachelatat. Chelatarea și suprachelatarea fac ca nutrienții să nu reacționeze cu celelalte substanțe din amestecul de tratare și să fie disponibili pentru plante.

Wuxal Zinc prezintă o absorbție rapidă în frunze (efect starter), dar are și un efect de lungă durată, susținut de adjuvanții ce prelungesc persistența nutrienților pe frunze. Produsul prezintă eficiență maximă, fiind asimilat în plantă 100%. Aceasta se datorează și valorii favorabile a pH-ului, până la 9, ce ajută absorbția.

Zincul este implicat în producția de clorofilă și de amidon, dar și în procese ce determină răspunsul și toleranța la stres a culturii de porumb, atât în ceea ce privește temperaturile scăzute, cât și în menținerea viabilității polenului în perioadele de arșiță. Astfel, aprovizio-

narea corectă cu zinc influențează productivitatea porumbului, ajutând procesele de fecundare. În cazul zincului, simptomele carenței nu sunt întotdeauna vizibile, apărând fenomenul de “foame” latentă. Nedepistată în vegetație, această situație va determina producții slabe.

NOU: Wuxal Zinc este îmbunătățit cu tehnologia XtraUptake, ce facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă.

Amalgerol Essence, beneficii pentru cultură și sol

În sprijinul dezvoltării radiculare și al creșterii toleranței la stres, vă recomandăm să utilizați biostimulatorul Amalgerol Essence, 100% biodegradabil, organic, fără organisme modificate genetic, cu certificare pentru agricultura ecologică. Acest produs conține numeroase substanțe utile, cu beneficii asupra culturii și a solului: carbon organic, aminoacizi, antioxidanți, hormoni din plante și alginat.

Fitohormonii determină o foarte bună dezvoltare a rădăcinilor, ceea ce va conduce la o absorbție mai bună de nutrienți. Aminoacizii, antioxidanții și alginatul cresc toleranța la stres, întâresc sistemul imunitar și ajută țesuturile afectate de grindină să se repare. Carbonul organic acționează asupra solului, crescând capacitatea acestuia de retenție a apei.

Amalgerol Essence conduce la o mai bună descompunere a resturilor vegetale și la creșterea cantității de humus din sol. De asemenea, produsul susține micorizele: prezența rețelelor de ciuperci va conduce atât la dezvoltarea superioară a culturii, cât și la îmbunătățirea condițiilor din sol, prin disponibilizarea nutrienților și creșterea cantității de apă.

Doze recomandate

Mural: 0,6 - 0,75 litri/ha,
Drill: 0,5 litri/ha,
Wuxal Zinc: 2 litri/ha,
Amalgerol Essence: 2-3 litri/ha

AMALGEROL[®] ESSENCE



Antistres la
floarea-soarelui,
echilibru pentru sol.

100%
organic

100%
biodegradabil

0
organisme
modificate
genetic

Producții mai mari, de calitate mai bună



Azot și potasiu organic
Fertilizant foliar



Aminoacizi
Pentru o reparare activă
a țesuturilor celulare



**Extract de ierburi
alpine**
Întăresc sistemul
imunitar



**Fitohormoni
și carbon organic**
Susțin dezvoltarea rădăcinilor
și întrețin viața solului



Alginat
Îmbunătățește retenția
de apă la nivelul solului



Antioxidanți
Neutralizează stresul

Biostimulator din ingrediente naturale cu beneficii asupra producției și solului

Biostimulatorul Amalgerol[®] Essence se remarcă printr-un conținut bogat în carbon organic, aminoacizi, antioxidanți, fitohormoni și alginat.

Beneficiile produsului:

- ✓ Azotul și potasiul conținute stimulează dezvoltarea plantelor
- ✓ Susține dezvoltarea radiculară.
- ✓ Ameliorează efectele stresului biotic și abiotic.
- ✓ Întărește sistemul imunitar al plantelor.
- ✓ Activează viața microbiană în sol, îmbunătățește retenția apei în sol și ajută la descompunerea resturilor vegetale.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

Importanța frunzei stindard în cultura cerealelor păioase

Bolile foliare sunt un factor principal în limitarea eficienței frunzei stindard, conducând la degradarea producțiilor atât cantitativ, cât și calitativ. Menținerea frunzei stindard liberă de boli o perioadă cât mai lungă de timp și cu o cantitate optimă de clorofilă asigură realizarea potențialului de producție al culturii. Astfel, aplicarea tratamentelor fungicide în T2 devine o necesitate pentru menținerea și îmbunătățirea sănătății și calității culturilor.

Produsele fungicide complexe ce au în componență o strobilurină, precum

Zakeo Xtra de la Adama, sunt recomandate ca tratamente în T2. Prezența unei strobilurine asigură un efect de înverzire ce prelungeste starea vegetativă a frunzelor pentru a crește acumularea de substanță uscată la nivelul boabelor, îmbunătățind astfel producția.

Zakeo Xtra este un produs complex, cu două substanțe active, un triazol (ciproconazol) și o strobilurină (azoxistrobin), cu proprietăți preventive, dar și curative în împotriva bolilor foliare și ale spicului. Produsul acționează sistemic, translaminar și de contact, ceea ce

asigură un efect de protecție o perioadă cât mai lungă de timp. Produsul poate fi utilizat și ca tratament în T1, dar este ideal pentru a fi folosit la momentul apariției frunzei stindard în T2 datorită efectului de înverzire.

Aplicarea fungicidului **Zakeo Xtra** la cultura de grâu se face în doză de 0,5 l/ha, iar pentru cea a orzului doza este de 0,75 l/ha. Timpul de pauză până la recoltatul culturii este de 35 de zile, de la aplicarea produsului. Indiferent de situație, cu Adama soluția este la îndemâna ta!

În sud încă se seamănă

Fermierii au semănat, în **Tulcea**, printre ferestre și continuă să semene, spune Maria Mahu, director executiv al Direcției Agricole. La floarea-soarelui, semănatul era la 75% din suprafața programată, iar la porumb la 57%. Fermierii au semănat inclusiv în sâmbăta Paștelui.

“Acum a început să plouă puțin”, remarca directoarea, la mijlocul săptămânii trecute. Își aduce aminte, cu teamă, că anul trecut, în aceeași perioadă, se făceau pregătirile pentru constatarea calamităților produse de secetă. În alți ani, cei “obișnuiți”, în această perioadă semănatul era încheiat la floarea-soarelui și aproape de încheiere la porumb. Temperaturile scăzute au făcut ca atacul de *Tanymecus* să fie redus.

În **Călărași**, porumbul are alocate 124.787 ha. Până săptămâna trecută erau semănite 98.224 ha, ceea ce înseamnă 79%. Situația e mai bună la



floarea-soarelui. Era programată pe 37.559 ha, și au fost semănite 33.302 ha, ceea ce reprezintă 89%. Soia a fost semănată pe 69% din suprafața programată. Nu au ajuns informații privind atacuri semnificative de *Tanymecus*.

Campania de semănat este întârziată cu 10-14 zile în **Buzău**. Aproape jumătate din suprafața de 46.000 ha programată a se semăna cu porumb a și fost realizată. Situația este însă mult mai bună la floarea-soarelui, unde procentul este de 90%. În mod normal, la

începutul lunii mai semănatul era încheiat la cultura de floarea-soarelui. “Chiar dacă nu a plouat mult, precipitațiile vor mai întârzia finalizarea lucrărilor”, a remarcat Cosmin Nicolae Florea, director al Direcției Agricole.

Și în **Argeș** lucrările de semănat pentru porumb și floarea-soarelui sunt în întârziere. Spre exemplu, în Slobozia și Ștefan cel Mare, pământul are încă umiditate mare, iar semănatul este dificil. Societățile agricole și cele comerciale au o situație ceva mai bună, sunt la finalul campaniei. În Argeș, mai puțin de jumătate din cele 173.000 ha arabile sunt lucrate, însă de persoane juridice, restul fiind în gospodăriile populației. Există riscul ca, din cauza întârzierii semănatului, culturile să se confrunte cu seceta în perioada critică a evoluției lor, consideră Camelia Ștefan, consilier la Direcția Agricolă Argeș.

Adrian MIHAI

Protecția florii-soarelui în contextul legislativ actual

ing. Ionuț BĂRBULESCU

director Cercetare-Dezvoltare
Floarea-soarelui și Porumb,
Saaten-Union România

Floarea-soarelui este una dintre culturile preferate ale agricultorilor români. Este o cultură tolerantă la secetă, asigură un profit constant, dar, deși este foarte bine adaptată la mediul de cultură, floarea-soarelui vine cu o serie de provocări: rotația, controlul buruienilor, controlul infestării cu *Orobanche spp.* păstrarea unei stări fitosanitare corespunzătoare etc.

Pentru a preîntâmpina și a oferi, în același timp, soluții, Saaten-Union reușește să creeze hibrizi performanți de floarea-soarelui, adaptați tuturor condițiilor din țara noastră. Aceștia sunt ameliorați în România, sunt înregistrați și testați în rețeaua ISTIS România, sunt multiplicați în România și sunt comercializați către fermierii din România.

Pentru a reduce presiunea buruienilor, se pot folosi sistemele de cultură:

1. **Clearfield** - singurul sistem complet de protecție împotriva buruienilor.

2. **Clearfield Plus** - versiune îmbunătățită și cu un efect mai îndelungat.

3. **Tribenuron Metyl** - cea mai flexibilă tehnologie pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din cultura de floarea-soarelui.

Pentru păstrarea unei stări fitosanitare foarte bune, se pot proteja culturile prin:

1. Folosirea de hibrizi toleranți sau rezistenți la boli.

2. Aplicarea de fungicide.

În contextul legislativ actual, cultura de floarea-soarelui se confruntă cu o serie de dificultăți care vor limita producțiile naționale, dar vor afecta și starea biologică a solului. Prin prisma interzicerii de substanțe active, fermierii sunt puși în fața unor situații greu de gestionat precum:

1. **Combaterea dăunătorilor.** În lipsa tratamentului sămânță cu neonicotinoide câmpurile de floarea-soarelui trebuie protejate prin tratamente efectuate după semănat, deseori 2-3 tratamente cu insecticide piretroide sau neonicotinoide. Bineînțeles, și lipsa de produse omologate pentru dăunători ai culturii de floarea-soarelui pun în dificultate fermierii. Principalii dăunători sunt:

a. *Agriotes spp.* - afectează densitatea culturii, atacul are loc în sol.

b. *Tanymecus dilaticolis*: afectează

densitatea culturii.

c. *Opatrum sabulosum*: afectează densitatea culturii.

d. Afide: afectează aparatul foliar al plantelor de floarea-soarelui.

e. *Lygus Rugulipennis*: afectează în-deosebi calatidiul florii-soarelui.

f. *Homoeosoma nebulella* - atacă organele florare și bracteele.

2. **Combaterea patogenilor.** Cea mai sigură și durabilă modalitate de combatere ale bolilor din cultura de floarea-soarelui o reprezintă procesul de ameliorare prin care se creează noi linii consangvinizate și hibrizi toleranți (rezistenți) la anumiți patogeni. Principalele boli în cultura de floarea-soarelui sunt: *Plasmopara halstedii*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phoma MacDonaldi* etc. (**tabel 1**)

Răspândirea și transmiterea agenților patogeni se realizează pe ►►►

	Patogen	Sud	Centru	S-E	N-E	N-V	V-Centru
Capitul	Pectobacterium	5	5	5	5	5	5
	Rhizopus	5	9	5	5	9	5
	Botrytis	3	3	3	3	3	3
	Sclerotinia Sclerotiorum	6	6	6	5	5	5
Tulpină	Pectobacterium	5	5	5	5	5	5
	Plasmopara Helianthi	7	5	7	7	5	3
	Macrophomina	5	5	5	5	5	5
	Fusarium	5	5	5	7	7	5
	Phoma MacDonaldi	5	5	5	9	9	5
	Phomopsis helianthi	5	5	5	5	5	5
	Sclerotinia Sclerotiorum	7	3	7	3	3	5
	Verticillium Wilt	3	3	3	3	3	3
Foliare	Albugo/Rugina Albă	1	1	1	1	1	1
	Alternaria	1	1	1	1	3	3
	Erysiphe Cichoracearum	1	1	1	1	1	1
	Puccinia helianthi	3	3	7	7	3	3
	Septoria Helianthi	5	5	5	5	5	5
	Viroze	1	1	1	1	1	1

Legenda: 1- Foarte rar întâlnit. 5 - Frecvență și Intensitate medie.
9. Frecvență și intensitate ridicată)

►►► mai multe căi, ce pot fi directe și indirecte.

1. **Răspândirea directă** este transmiterea agentului patogen de la o generație a plantei gazdă la generația următoare, transmitere care poate fi:

a. intramaticală (endofită, endogenă).

b. extramaticală (epigenă, epifită, exogenă).

2. **Răspândirea indirectă** a agenților patogeni se realizează cu ajutorul vântului, al apei, al animalelor, al utilajelor și al omului. Răspândirea agenților patogeni cu ajutorul curenților de aer participă efectiv la răspândirea multor ciuperci fitopatogene, dintre care unele de mare importanță economică și foarte greu de combătut odată instalate în sol.

Apariția și dezvoltarea bolilor la plante este determinată de coexistența a trei factori:

1. **Planta-gazdă.** Se pot distinge patru tipuri de apărare: toleranță, pseudo-rezistență, rezistență și rezistență nespecifică.

2. **Agent patogen** - răspândit direct sau indirect.

3. **Condiții de mediu favorabile** - în funcție de condițiile meteorologice și pedoclimatice.

Pentru a proteja cultura de floarea-soarelui, trebuie să ținem cont că cea mai sigură măsură este prevenția și anticiparea problemelor prin cultivarea de hibrizi toleranți (rezistenți) la boli sau prin aplicarea de metode agro-chimice.

Cultivarea de hibrizi toleranți sau rezistenți reprezintă cea mai durabilă metodă de combatere a patogenilor, de aceea ameliorarea culturii floarea-soarelui, un proces costisitor și de lungă durată, trebuie să fie negreșit sprijinită și încurajată. În prezent, pe piața din România putem enumera câțiva hibrizi cu rezistență sau toleranță foarte mare împotriva principalelor boli ale floarea-soarelui, hibrizi precum: Alexa SU, Paraiso 102 CL, Surimi CL, Paraiso 1000 CLP, Surprise CLP sau SURO 162.

Metodele agrochimice încep cu

tratamentul sămânță, proces esențial pentru o cultură sănătoasă. Tratarea semințelor de floarea-soarelui cu un produs bazat pe Metalaxyl-M este obligatorie și oferă protecția sigură împotriva tuturor raselor de mană existente în România. În prezent nu s-a confirmat prezența unor noi rase de mană, conform www.frac.info.

Tratamentele efectuate în vegetație: prin prisma cadrului legislativ sunt greoaie și costisitoare deoarece foarte puține fungicide omologate pentru cultura de floarea-soarelui au mai rămas valabile în anul 2021. Aceste tratamente protejează împotriva anumitor boli, dar ajută și la mărirea producțiilor prin crearea unui efect de stay-green în cultură.

Pentru a asigura rentabilitatea culturii de floarea-soarelui, trebuie să ne asigurăm că procesul de ameliorare al acestei culturi este unul eficient și inovativ. De-a lungul timpului popularitatea acestei culturi a mai fost pusă la îndoială când a apărut factorul limitativ - Lupoai (Orobanche cumana), dar prin metode de ameliorare acest impas a fost depășit cu succes.

Selecția pentru îmbunătățirea rezistenței la boli este evident disproporțională comparativ cu ritmul de retragere al

substanțelor chimice ce combat patogenii floarea-soarelui. Pentru a face față acestei provocări, departamentul de ameliorare a culturii de floarea-soarelui din cadrul companiei Saaten-Union s-a orientat activ către sursa originală de gene pentru rezistența la boli a genului Helianthus - genotipuri sălbatice. În cadrul unei specii se pot forma prin introgressiune, biotipuri rezistente la boli, permițând amelioratorilor să dezvolte aceste caracteristici în hibrizi comerciali puși la dispoziția fermierilor. Folosirea Tobinamburului în procesul de ameliorare permite crearea, în timp, de populații sintetice ce vor contribui la ameliorarea de noi linii consanguinizate cu rezistențe mărite la boli. Spre exemplu, Topinamburul a fost des folosit pentru ameliorarea rezistenței la mană (*Plasmopara Halstedii*).

Drept urmare, intenția de a reduce cantitatea de produse pentru protecția plantelor este una importantă, dar în fața actualelor condiții pedoclimatice este un proces ce va pune mari piedici culturii de floarea-soarelui. Cu toate acestea, ameliorarea floarea-soarelui avansează necontenit, iar prin concentrarea eforturilor pentru crearea de noi hibrizi performanți vom reuși împreună să trecem peste aceste provocări.

Principalele fungicide omologate

Substanța activă	Omologare valabilă	Boli combătute	Doza p.c	Obs.
metalaxil - M	DA	mâna floarea-soarelui	3 l/t	Tratament sămânță
Azoxistrobin difenoconazol	DA	pătarea brună și frângerea tulpinilor, putregaiul alb, pătarea neagră	1 l/ha	2 tratamente/an
dimoxistrobin boscalid	DA	putregaiul alb, putregaiul cenușiu, pătarea și frângerea tulpinilor, alternarioza, făinarea	0.5 l/ha	2 tratamente în vegetație
Azoxistrobin ciproconazo	DA	alternarioza, phomopsis, pătarea brună și frângerea tulpinii, pătarea neagră, putregaiul alb, putregaiul cenușiu	0.75 l/ha	Tratament în vegetație
trichoderma asperellum, tulpina T34	DA	Sclerotinia sclerotiorum (Putregaiul alb)	10,0 kg/ha	Se aplică o dată cu semănatul în brazde

CREȘTEREA ANIMALELOR

Furajarea vacilor performante în perioadele critice

Vacile din rasa Holstein dau cea mai mare cantitate de lapte, dar se remarcă și printr-o sensibilitate deosebită. De aceea, ele devin vulnerabile în anumite perioade fiziologice. Așa se explică de ce fermierii cu multă experiență acordă o atenție specială animalelor în perioadele critice.

Ca să putem explica mai adecvat măsurile întreprinse în aceste etape esențiale pentru viața vacilor, am stat de vorbă cu inginera zootehnică Gabriela Ganea, șefa fermei zootehnice de la Agrimat Matca, județul Galați, o specialistă cu multă experiență în domeniu.

“Ca să faci o furajare eficientă, trebuie să pornești de la cunoașterea animalelor, spune Gabriela Ganea. Am început în 2004 cu o genetică americană. Am urmărit parametrii de producție: o vacă sănătoasă, cu picioare puternice, longevivă, cu viței sănătoși. Vacile care nu corespundeau le-am abatorizat. Facem buletine de analiză pentru toate furajele din fermă. Tineretul, vaca cu lapte pentru producție înaltă, cu 21 de zile înainte de fătare și cu 21 de zile după fătare. Fânul și silozul trebuie să fie de calitate, cu excepția anului trecut, când seceta a afectat mult conținutul de amidon. Diferența de amidon am compensat-o cu cereale pentru a asigura proteina și fibra corespunzătoare.

Rațiile le întocmim cu un nutriționist pe baza unor analize efectuate în Ungaria - fân, porumb de siloz, borhot de bere, cereale, șroturi. Rația e compusă din 3 kilograme fân de lucernă, 12 kilograme borhot de bere, 5 kilograme de fân, 32 kg siloz de porumb. Mai administram șrot de soia și de rapiță.

Din cauza prețurilor mari, am încercat să asigurăm proteina bypass - am înlocuit o parte din 2,640 kg șrot de soia - un kilogram de șrot l-am înlocuit cu o jumătate de kilogram de proteină bypassată. Această proteină pleacă direct la nivelul intestinului.

Noi o cumpărăm de la o firmă din Austria. La origine, provine tot din Brazilia. A crescut puțin producția de lapte de când ne-am mutat în spațiile noi. Folosim diverse ingrediente pentru eficiența rației”. Cea mai dificilă furajare este pentru vițelul de la 0 la 3 luni.

“Trebuie să alegi un lapte bun. Granulele trebuie alese cu grijă. Dacă vrei să obții o vacă sănătoasă, trebuie să ai grijă de tineret. O altă categorie dificilă este vaca în perioada de 21 de zile de

după fătare. Le separăm în alt adăpost. Verificăm greutatea corporală. Dacă respectăm protocoalele, nu avem probleme. Pregătirea fătării se face cu 21 de zile înainte de fătare. Se țin separat și au rație separată pentru stadiul lor fiziologic. Este un furaj bogat în vitamine și săruri minerale”.

În sala de deasupra sălii de muls de la Agrimat Matca, se pregătesc podotehniști, mulgători, însămânțători. Centrul de comandă al fermei prezintă permanent producția de lapte, vacile cu probleme digestive. Subsolul tehnic elimină practic stresul.

Echipamentele nu stau în praf și în umezeală. Fiecare post de muls are la subsol un minilaborator prin care trece laptele, care verifică parametrii. Gabriela Ganea recomandă respectarea strictă a tuturor pașilor fiindcă orice etapă este importantă pentru sănătatea vacilor, pentru reproducție și pentru o producție mare de lapte

Viorel PATRICHI



Zootehnizarea agriculturii, o acțiune eșuată

Se vorbește mult despre zootehnizarea agriculturii, însă măsurile așteptate întârzie. La fel ca Petre Daea, și Adrian Oros are idei, știe cum trebuie "să se facă zootehnizarea" și mai ales cu ce.

"În primul rând, alocarea de sume", a indicat ministrul Adrian Oros la o întâlnire la RFI. "Insist pe sumele europene, pe care le putem atrage. Sunt bani foarte mulți, pe care trebuie să-i atragem, pe de o parte. Pe de altă parte, să avem o grijă mai mare față de materialul genetic. Mă întorc la problema ameliorării raselor, în așa fel încât toți crescătorii de animale să obțină sau să aibă niște animale cu însușiri morfo-productive foarte bune, iar produsele finale să fie vandabile. În partea aceasta de ameliorare, mai avem mult de lucru. Trebuie să lucrăm puțin și la modul în care funcționează registrele (*genealogice - n. red.*) și la cât de fidele sunt datele de acolo, în așa fel încât să fie o încredere foarte mare în aceste registre de ameliorare. Și orice crescător, care vrea să procure reproducători de valoare dintr-un registru, să aibă certitudinea că acel reproducător va transmite acele însușiri morfo-productive, care să facă activitatea rentabilă".

Însă chiar și aici, legislația este echivocă, iar ministrul privește spre viitor: le acordă crescătorilor ajutor de Covid, în locul Ajutorului Național Tranzitoriu. Ca să nu mai ia și cei care nu mai au vaci.

"Preocuparea noastră este, acum, mai mult către programul de tranziție și către PNRR. Zootehnia românească traversează, de mulți ani, o perioadă dificilă", a spus Adrian Oros.

"Bugetul pentru anul acesta a permis să continuăm toate schemele de sprijin, toate măsurile din bugetul național, dar la o intensitate mai redusă. În cazul ajutorului național tranzitoriu, s-a ajuns undeva la 50%-55% din intensitatea de sprijin pentru anul trecut.

Împreună cu asociațiile am decis cum să împărțim acești bani pe care îi avem la dispoziție. Singura modificare pe care am făcut-o, și care a fost la cererea crescătorilor de bovine, a fost de a nu ne mai raporta la data istorică, anul 2013, în așa fel încât banii să ajungă la fermierii care au, acum, animale în gospodărie.

De aceea ajutorul național tranzitoriu, în cazul bovinelor, pare foarte mic,

este foarte mic, în schimb, restul banilor îi orientăm într-o schemă de sprijin de Covid, în așa fel încât fondurile să ajungă la fermieri care au numărul de animale real, de acum, nu raportat la data din 2013.

Într-adevăr, la Ajutorul Național Tranzitoriu, atât în domeniul vegetal, cât și în cel zootehnic, sumele sunt considerabil mai mici decât anul trecut. Speranța mea este ca, la rectificare, să reușim să mai adăugăm ceva.

Și anul trecut am pornit cu un buget mult mai mic și, la ambele rectificări, am avut șansa, noi cei de Ministerul Agriculturii, să primim sume consistente. Programul Național Strategic va începe, efectiv, în 2023.

În această perioadă, suntem la ultimele precizări pe care ni le mai cere Comisia Europeană privind programul național de tranziție 2021-2022, unde avem 3,2 miliarde de euro pentru Pilonul doi, pentru aceste măsuri.

Am considerat că este corect ca acele priorități și acele nevoi pe care le-am identificat când am făcut analiza SWOT și analiza nevoilor pentru Programul Național Strategic să le prindem



Suntem printre primii producători de cereale din Uniunea Europeană, dar sectorul zootehnic nu reușește să asigure pieței locale necesarul de consum din producție internă.

Carnea de porc acoperă doar o treime din consumul la nivel național. Producția de carne de bovine a înregistrat, anul trecut, cea mai mare scădere din Uniunea Europeană, comparativ cu anul 2019, iar sectorul cărnii de pui este concurat puternic de importurile ieftine din Polonia. Sectorul de creștere a ovinelor, stimulat de cererea de animale vii din Orientul Mijlociu, a avut o evoluție ascendentă, ajungând la aproximativ 10 milioane de capete, ceea ce îi conferă locul al treilea în Uniunea Europeană, dar nu reușește să dezvolte o rasă care să se integreze în clasificarea europeană pentru carne sau lapte. La fel și sectorul de creștere a caprinelor. România este a doua țară europeană din punctul de vedere al efectivelor de caprine, dar nu poate să-și valorifice producția la export", a spus Adrian Oros.



în finanțări încă de acum, în perioada de tranziție.

Pentru sectorul zootehnic avem aproape 300 de milioane de euro. Deci, din cele 760 de milioane de euro alocate în următorii doi ani, 299 de milioane de euro sunt pentru sectorul zootehnic. Și pentru zona montană, tot din sectorul zootehnic, separat 60 de milioane de euro. Practic, aproape jumătate din sumele alocate prin această măsură pentru investiții în ferme, în ex-

ploatații agricole, se duce către sectorul zootehnic. Repet, încercăm să legăm producția primară de depozitare și procesare.”

Ministrul recomandă “să nu mai exportăm produse primare cu valoare adăugată mică, ci să exportăm, dacă este cazul să exportăm, hrană procesată. Dar, în primul rând, să ne asigurăm consumul intern. Pentru că bani de la bugetul național nu au fost și nici nu o să fie anul acesta, cu siguranță, după un an

de criză, vă spuneam că în bugetul PNDR de tranziție, am pus 350 de milioane de euro, din 760 de milioane de euro, pentru zootehnie. De aici se pot finanța inclusiv fermele de reproducție”.

Ministrul știe cât de scumpă este o fermă de scroafe și cât de greu se construiește. “Nu poți să te duci să-i ceri Europei bani pentru reproducție, în timp ce țara este plină de pestă porcină africană. Am scris, am fundamentat acel proiect în așa fel încât am spus că, pe de o parte, vom relansa creșterea porcului prin stimularea reproducției în țară, în același timp cu înăsprirea regulilor de biosecuritate, ca să reușim să controlăm această boală. Avem două tentative de finanțare: una prin PNRR, care este în negociere, și cealaltă, care este foarte clară, în programul național de tranziție, unde sunt sume pentru toată zootehnia, 350 de milioane de euro în următorii doi ani.”

Viorel PATRICHI



Vector

Dezmiriștire
excepțională
într-o trecere

Cea mai optimă soluție pe piața de la dezmiriștire până la afinarea adâncă a solului doar într-un utilaj.

Control hidraulic non - stop pentru ajustarea adâncimii de lucru din cabina tractorului.

Originalul dublul tăvălug de de tip STS lasă suprafața gata pentru însămânțare.

www.koeckerling.de

KÖCKERLING



Gripa aviară se întoarce

După ce a făcut ravagii în toată Europa, gripa aviară atacă și România. Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală a confirmat prezența virusului la păsările dintr-o exploatare cu un efectiv de 180.000 de capete, din localitatea Ungheni (județul Mureș).

ANSVSA confirmă o creștere explozivă a focarelor de gripă aviară în Europa, boala evoluând în Ungaria, Bulgaria, Cehia, Germania, Franța, Polonia, Danemarca, Slovacia, Belgia și Suedia.

Toate efectivele de păsări de la ferma din Ungheni au fost ucise și furajele arse. Întreaga suprafață a fermei, dar și utilajele și mijloacele de transport au fost dezinfectate.

În jurul focarului s-a delimitat o zonă de protecție pe o rază de 3 km și o zonă de supraveghere pe o rază de 10 km, unde s-au luat măsuri de restricție severe de circulație a persoanelor, a animalelor și a mijloacelor de transport.

Medicii veterinari fac recensământul tuturor crescătorilor de păsări din zonă, au interzis deplasarea păsărilor, ouălor în zonele de protecție, au restricționat mișcarea persoanelor între exploatare,

impun reguli de biosecuritate și asigură dezinfecția persoanelor, a mijloacelor de transport. Ei informează populația cu privire la pericolul apariției și răspândirii virusului gripei aviare, cer separarea rațelor și găștelor de celelalte păsări domestice, interzic creșterea păsărilor în aer liber în toată țara. În zonele cu restricții, măsurile vor fi menținute minim treizeci de zile.

Serviciile sanitare veterinare împreună cu Inspectoratul Județean de Poliție și Inspectoratul Județean de Jandarmerie Mureș au restricționat drumurile de acces către exploatarea afectată. De asemenea, împreună cu Poliția Rutieră vor fi intensificate controalele în trafic, în vecinătatea Punctelor de Trecere a Frontierei de stat, pe rutele comerciale prin care se realizează schimburile intracomunitare cu păsări vii, carne de pasăre, ouă de consum și de incubare între România și Polonia, Slovacia, Ungaria, Bulgaria și alte state membre în care evoluează gripa aviară.

ANSVSA a notificat toate structurile abilitate de la nivel național și structurile omoloage din Uniunea Europeană, precum și Organizația Mondială a Sănătății Animalelor (OIE), despre confirmarea acestui focar de gripă aviară pe teritoriul României.

Viorel PATRICHI

“Ferma de la Ungheni, Mureș, nu face parte din UCPR”, spune **Ilie Van, președintele Uniunii Crescătorilor de Păsări din România**. “În Europa, avem peste 1.000 de focare. Fermierii noștri au cheltuit enorm pentru protecție, iar Polonia, care raportează sute de focare de gripă aviară, trimite în continuare tiruri de carne și ouă în România”.

Mary Pană, președinta Asociației Crescătorilor și Exportatorilor de Bovine, Ovine și Porcine din România (ACEBOP), crede că această pandemie ar putea fi dezastruoasă. “Gripa aviară este un pericol mai mare decât pesta porcină africană. Comparativ cu Polonia, România respectă biosecuritatea fermelor de păsări. Anul trecut erau foarte multe loturi de carne de pasăre pe sistemul rapid de alertă cu salmonela patogenă pentru om. Am sesizat ANSVSA, care a făcut ulterior controale pe carne. La Piața Obor există Institutul Național pentru Alimente, unde se controlează laptele, carnea, prafurile ce se bagă în salamuri. Am primit un răspuns de la serviciile veterinare din Polonia, care au recunoscut că au avut o fermă cu deficiențe de biosecuritate din cauza șobolanilor care au răspândit salmonela. Ei au probleme grave pe biosecuritate. În 2006, noi am renunțat la cuștile clasice pentru găinile ouătoare. Foarte mulți fermieri au renunțat atunci să mai populeze fiindcă proiectul SAPARD era foarte greu de accesat din cauza birocrăției. Eu am propus celor de la ANSVSA compartimentarea în caz de gripă aviară. Dacă este o fermă cu 20 de hale și boala apare într-o singură hală, se ucid păsările numai din acea hală, se dezinfectează toată curtea și vedem ce se întâmplă. În cazul fermei din Mureș, au ucis păsările toate.”

Tratamente cu grija fata de plante si mediu!

AGRO
PARTNERS



Incepand
de la

25.900€

Hardi Ranger
2500/18m

MASINI DE STROPIT



Avantajele masinilor Hardi purtate, tractate si autopropulsate pentru cultura mare, vii si livezi:

- stabilitatea rampelor; control electronic al dozei de lichid/ha
- controlul automat al sectiunilor/duzelor pentru evitarea suprapunerilor
- pompe autoamorsabile cu membrane
- pregatirea solutiei intr-un rezervor cu transfer rapid
- sistem TWIN, cortina de aer de protectie a jetului de solutie (optional)

Pentru oferta detaliata va asteptam la unul din sediile noastre. Pret fara TVA

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro

www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/

On into new Fields!

Pesta porcină revine în Coreea de Sud

Autoritățile din Coreea de Sud au confirmat descoperirea unui focar de pestă porcină, după șapte luni de la eradicarea epidemiei din țară. Focarul a fost identificat la o fermă din provincia Gangwon, toate cele 401 animale fiind eutanasiate. Transportul porcilor și al produselor din carne a fost interzis timp de două zile în trei provincii din nordul țării.

Țânțari modificați genetic în SUA

Compania Oxitec e eliberat în regiunea Florida Keys primii țânțari modificați genetic de pe teritoriul Statelor Unite, pentru a reduce numărul țânțarilor sălbatici din zonă care pot transmite mai multe boli periculoase. Insectele modificate genetic au fost deja folosite cu rezultate foarte bune în Brazilia, Panama, Malaezia și Insulele Cayman. Țânțarii eliberați sunt toți masculi și poartă o genă letală pentru insectele de sex feminin.

Exporturi record de grâu în Rusia

Exporturile de grâu ale Rusiei au depășit 4,35 milioane de tone în luna februarie, o creștere anuală de 41% și un record lunar absolut. Cantitatea totală exportată în acest sezon este și ea un record, cu un total de 33,25 milioane de tone și o creștere anuală de 33%. Principalii cumpărători de grâu rusesc sunt Egipt, Uniunea Europeană, Turcia, Azerbaidjan, Sudan, Nigeria și Yemen.

Jeremy Clarkson a fost prădat de vulpi

O vulpe a ucis 34 de găini la ferma din Anglia a celebrului realizator TV Jeremy Clarkson. Clarkson a cumpărat ferma după ce a plecat de la BBC, unde prezenta populara emisiune Top Gear. Din 2019, Clarkson a început să filmeze emisiunea "Am cumpărat o fermă" pe platforma online Amazon Prime. Prezentatorul s-a descris însă mereu ca fiind "un ignorant de la oraș", iar emisiunea urmărește peripețiile adaptării la viața de fermier.

INFORMAȚII EXTERNE

Britanicii dau un ultimatum Braziliei

Un grup de magazine și procesatori de carne din Marea Britanie a trimis o scrisoare deschisă guvernului brazilian, în care amenință cu un boicot al produselor din statul sud-american dacă va fi adoptată o propunere legislativă care pune în pericol jungla din bazinul Amazonului.

Scrisoarea este semnată de mari lanțuri de magazine ca Tesco sau Aldi, de companii de procesare sau distribuție și organizații ale fermierilor.

Controversatul proiect de lege a fost discutat inițial anul trecut, dar a fost abandonat după reacția puternică a comunității internaționale. Proiectul ar permite folosirea terenurilor publice în

scopuri comerciale, iar criticii susțin că în acest fel s-ar accelera defrișarea pădurii amazoniene.

"Dacă această propunere, sau oricare alta care slăbește protecția de care se bucură zona Amazonului, devine lege, vom fi siliți să renunțăm la toate produsele agricole din Brazilia", spun semnatarii scrisorii.

Administrația președintelui Jair Bolsonaro a susținut mereu că face totul pentru a proteja rezervațiile naturale din țară, dar în realitate a tolerat tacit defrișările și exploatarea economică a Amazonului și a redus semnificativ bugetul și atribuțiile agențiilor de protecția mediului.

Înlocuitorii din carne prind la americani

Tyson Foods, cel mai mare producător de carne din Statele Unite, a anunțat că va lansa o gamă de produse pe bază de plante, pe fondul interesului tot mai mare al consumatorilor pentru alimente alternative.

Grupul mizează pe începerea sezonului de grătare în aer liber din SUA și își propune să concureze direct cu producători de carne vegetală ca Impossible Foods sau Beyond Meat.

Tyson a introdus primele produse din plante în 2019 și va extinde acum gama cu burgeri, bratwurst, cârnați italieni și "carne tocată" pe bază de proteine din mazăre. Grupul a renunțat

anul trecut la un sortiment de burgeri dintr-un amestec de carne reală și plante, care nu a avut succes.

Anunțul Tyson nu i-a luat pe nepregătite pe rivalii de la Beyond Meat, care lansează și ei o nouă versiune de burger.

Comparațiile între cele două produse au apărut deja pe diverse site-uri, concluzia fiind că cel oferit de Tyson este mai ieftin și are un conținut mai ridicat de proteine.

pagină de
Dragoș BALDESCU

Ce șansă au europenii pe o piață agricolă integrată?

Cristina CIONGA

director Afaceri Europene, APPR

Pe 7 mai a avut loc Grupul de Dialog Civil *International Agricultural Affairs*, organizat de DG Agri, dedicat comerțului exterior al UE.

Am participat din partea României, în cadrul delegației Copa-Cogeca, în calitate mea de director pentru afaceri europene al APPR.

De pe agenda reuniunii nu au lipsit temele majore:

- relațiile în cadrul OMC
- relațiile comerciale cu SUA
- relațiile comerciale cu China
- negocierile cu Australia, Noua Zeelandă și Chile
- acordurile de comerț liber cu MER-

COSUR și Mexic

- acordul comercial cu Vietnamul
- impactul pandemiei asupra comerțului internațional cu produse agroalimentare.

Comisia a subliniat câteva evoluții pozitive, anume că balanța comercială cu produse agro-alimentare a UE continuă să fie net pozitivă, în ciuda unei dinamici lente a schimburilor comerciale în anul crizei Covid.

Deși valoarea exportului de produse agro-alimentare a scăzut în relația cu principalii parteneri ai Uniunii (UK și SUA), diminuarea a fost compensată de creșterea vânzărilor către China, care a importat de 15 miliarde de euro în 2020, față de 12 miliarde în 2019.

O altă veste bună este schimbarea

de atitudine a administrației de la Washington și întoarcerea la masa negocierilor (prin tranșarea rapidă și constructivă a problemei împărțirii cotelor de import între UE și UK) și la multilateralism (în cadrul OMS și a Tratatului de la Paris privind schimbările climatice). În aceeași dinamică pozitivă a relațiilor comerciale cu SUA se înscrie și **susținerea temporară a sancțiunilor reciproce în disputa Boeing/Airbus**.

Îngrijorătoare sunt acum practicile unor țări semnatare ale Acordului OMC de a-și restricționa sau interzice exportul de produse agro-alimentare în perioada crizei sanitare, ceea ce a provocat perturbări în 2020 și, în consecință, constituie o prioritate pe care oficialii OMC speră să o rezolve.

Se prefigurează o nouă formă de concurență: dumpingul climatic

În privința eliminării practicilor de subvenționare care distorsionează comerțul internațional, UE consideră că este foarte disciplinată și așteaptă fără emoții reuniunea din toamnă, majoritatea formelor de sprijin acordate producătorilor agricoli nedepășind cadrul Green Box.

În schimb, parteneri comerciali precum SUA, China și India au introdus noi forme de subvenționare perturbatoare, după clasificările OMC.

Tocmai în acest context, fermierii europeni (prin poziția exprimată de Copa-Cogeca) subliniază că sunt într-un pericol iminent de a nu mai putea

face față concurenței de pe piața mondială și că este esențială coerența dintre toate politicile UE: PAC, Green Deal și politica comercială.

Nu este clar modul în care Acordul Verde va avea în vedere realitățile comerciale. În prezent se definitivează mecanismul de ajustare la frontieră pentru carbon. Comisia trebuie să garanteze că importurile din țări terțe respectă, la nivel de fermă, toate standardele de producție impuse producătorilor locali.

Reprezentantul Copa-Cogeca a arătat că agricultura a devenit din ce în ce

mai globalizată de-a lungul anilor, deci există riscul ca competitivitatea acestui sector în UE să fie erodată de dumpingul climatic din țări care nu vor avea aceeași abordare în materie de mediu și climă.

Aceasta va duce, de fapt, la relocalizarea emisiilor de carbon: producătorii UE ar fi pur și simplu înlocuiți de producători de alimente care nu au aceleași constrângeri costisitoare. În schimb, dacă sunt încurajați să adopte politici de sechestrare a carbonului, fermierii din UE ar putea contribui la țintele de sustenabilitate ale UE. Aici este rolul decidenților politici în a lua de- ▶▶▶

►►► cizii coerente și eficiente legate de piața carbonului, de politica comercială și de mecanismul de ajustare pentru carbon la granița Uniunii.

Uniunea are în prezent numeroase acorduri de comerț liber, în curs de ratificare fiind cele cu Mexicul și cu MERCOSUR, și altele în curs de negociere, cu Australia, Noua Zeelandă, Indonezia, Tunisia și altele.

Ne putem aștepta ca fermierii din țările terțe să excludă 10% din suprafața agricolă de la producție, așa cum li se cere fermierilor din UE în cadrul Acordului verde? Câte substanțe active pentru protecția plantelor au la dispoziție concurenții lor de pe alte meridiane? Managerii de risc europeni interzic aproape săptămânal pesticide în baza principiului precauției, dar uită de celălalt principiu major care ar trebui să le guverneze deciziile, cel al inovării, care ar trebui să aducă pe piață noi produse și tehnologii sigure.

Oficialii de la Bruxelles au arătat, în replică, preocupările Comisiei de a evalua impactul cumulativ al celor 12

acorduri de comerț liber al UE (unele deja operaționale: cu Canada, Japonia, Vietnam), altele în curs de ratificare (MERCOSUR, Mexic), iar altele încă în negociere (Indonezia, Tunisia, Australia, Noua Zeelandă, Chile, Filipine, Malaezia). Un studiu complex, care consideră UK țară terță, a avut în vedere mai multe scenarii, iar concluziile par

încurajatoare, indicând o balanță pozitivă la nivel agregat, dacă produsele sensibile (zahăr, carne de vită și de pasăre, ovine, brânzeturi, orez, oleaginoase etc.) vor fi tratate cu grijă de negociatori (mai ales prin recurgerea la cote cu tarif vamal zero mai degrabă decât prin scăderea generală a taxelor vamale).



Politica vorbelor din plastic: sustenabilitate, reziliență...

Problema conservării competitivității exporturilor agro-alimentare europene a devenit o temă aproape obsesivă.

De aproape trei decenii, Uniunea importă produse din culturi modificate genetic, dar fermierii europeni nu au voie să le cultive.

Iată, însă, o veste bună: publicarea studiului Comisiei Europene privind noile tehnici genomice de ameliorare a plantelor (NGT), ale cărui concluzii deschid poarta către un cadru de reglementare adecvat și în pas cu evoluțiile impresionante în domeniul genomicii din ultimii ani (dacă ar fi să menționăm măcar faptul că anul trecut inventatoarele metodei CRISPR/Cas au fost răsplătite cu un Nobel). Este suficient?

Cu siguranță, nu. Este nevoie de

mult mai mult, de alte acțiuni decisive din partea Comisiei UE pentru a debloca potențialul acestor metode revoluționare capabile să dea conținut unor termeni de plastic precum *sustenabilitate* și *reziliență*.

În final, o altă evoluție interesantă circumscrisă aceleași teme majore este propunerea Comisiei Europene a unui nou instrument menit să evalueze efectele de distorsionare de pe piața unică prin subvențiile acordate de unele țări terțe.

Așa cum menționam înainte, referindu-ne la frustrările producătorilor agricoli europeni în privința subvențiilor neortodoxe acordate de guvernele țărilor terțe, astfel de practici afectează și alte sectoare.

Dacă în UE mecanismele de sus-

ținere sunt transparente și atent analizate, alte state au mult mai puține scrupule de a se conforma prescripțiilor de la Geneva.

Comisarul european pentru concurență, Margrethe Vestager, și cel pentru piața internă, Thierry Breton, ar vrea ca investitorii străini și întreprinderile străine să fie pe picior de egalitate cu cele din UE.

De aceea, la începutul lui mai Comisia a prezentat o propunere de regulament cu scopul de a institui disciplina și a elimina o lacună care afectează concurența de pe piața unică.

Nu putem decât să nădăjduim că astfel de inițiative vor restaura direcția corectă și vor opri "strania sinucidere a Europei", dacă-mi este permis să invoc aici titlul unei cărți care ar trebui măcar să ne pună pe gânduri.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

DECIZII MAI ÎNȚELEPTE

Operations Center este un instrument digital de gestionare a fermei, care te ajută să iei decizii mai înțelepte în afaceri. Acesta funcționează cu toate mărcile de echipamente. Economisește cu adevărat bani pentru fiecare hectar. Și este gratuit.

Conectează-te chiar astăzi la MyJohnDeere.com sau discută cu reprezentantul IPSO Agricultură local pentru a începe să economisești!



GO OPERATIONS CENTER



**MONITORIZI LUCRĂRILE
TRIMIȚI DATE LA DISTANȚĂ**



**GESTIONEZI UTILAJELE
PRIMEȘTI DATE DIN CÂMP**



**ANALIZEZI CÂMPURILE
INSTANTANEU
IEI CELE MAI BUNE DECIZII**



**Cea mai de preț moștenire
este pământul. Bine lucrat.**

IPSO Agricultură este distribuitor
exclusiv în România al utilajelor și
echipamentelor John Deere.



IPSO Agricultură: demo Kuhn cu utilaje pentru sol și semănat

IPSO Agricultură a organizat săptămâna trecută o demonstrație în câmp cu o parte din utilajele și echipamentele Kuhn din portofoliu pentru prelucrarea eficientă a solului și pentru un semănat de precizie.

Prezentarea a avut loc pe o parcelă a fermei Mario Serv din Rădulești, Ialomița, iar zecile de fermieri invitați au avut parte de prezentări amănunțite ale specialiștilor de produs ai companiei de la Mogoșoaia. Aceștia au fost atent monitorizați și provocați cu întrebări venite din

partea lui Radu Meșină, un adevărat veteran al prezentărilor profesionale cu care ne-a obișnuit atâția ani la rând IPSO Agricultură.

Fermierii prezenți au putut afla detalii despre următoarele utilaje:

- Plug reversibil cu 9 trupațe MLD XT8T
- Grapă cu discuri independente Optimer +403R
- Grapă cu discuri independente Optimer L 12000
- Cultivator cu dinți Cultimer L300
- Distribuitor de îngrășăminte Axis 30.2 W
- Semănătoare semi-directă Espro 6000 R
- Semănătoare Maxima 3, pe 6 rânduri.

Plug reversibil Kuhn

Modelul MLD XT 8T cu 9 trupațe (din care 8 perechi de trupațe elicoidale rezistente la suprasarcină și 8 perechi de antetrupațe) are un necesar de putere minim/maxim de 23/45 CP pe trupață și o lățime de lucru ajustabilă pe trupață de 35 cm, 40 cm, 45 cm sau 50 cm, prin sistem mecanic de reglaj cu bulon. Dispune de o roată de transport cu anvelopă de 1.200x500 mm și are sistem de întoarcere secvențială la capătul parcelei, cu ridicarea plugului.

Kuhn Optimer+

Optimer+ 403R este o grapă purtată, cu lățime de lucru de 4 m și adâncime de lucru reglabilă de la 3 cm la 10 cm, echipată cu 32 de discuri înclinate.

nate, pe două rânduri, cu distanța între discuri pe rând de 24,6 cm. Utilajul este dotat cu tăvălug T-Ring cu diametru de 60 cm, defletoare pentru păstrarea solului lucrat în interiorul utilajului și poate fi utilizat cu o viteză de lucru de 7-15 km/oră, iar necesarul de putere este de 120-200 CP.

Kuhn Optimer L 12000

Această grapă este tractată, are o lățime de lucru de 12 m și o adâncime de lucru reglabilă între 3 și 10 cm. Este echipată cu 96 de discuri înclinate, dispuse pe 2 rânduri, cu distanță între discuri pe rând de 24,6 cm, iar la capătul agregatului are un tăvălug Dublu U, cu greutate de 175 kg/m. Kuhn Optimer L 12000 este un utilaj mai mare și mai greu (12,3 t) și are un necesar de putere de la tractor de 360-600 CP.

Kuhn Cultimer L300

Cultivatorul cu dinți Kuhn Cultimer L300 este proiectat atât pentru prelucrarea superficială a solului, până la 6-7 cm, cât și pentru o decompactare eficientă și de profunzime, de până la 35 cm. Acest utilaj asigură o amestecare de calitate a solului, urmată de nivelare cu discuri și compactare cu tăvălug, fiind ideal și pentru un amestec bun al paielor cu solul.

Kuhn Axis

Distribuitoarea de îngrășăminte Kuhn Axis 30.2 W, purtată, are un buncăr de



3.200 l, cu prelată. Este echipat cu discuri de împrăștiere pentru lățimi de lucru de 24-36 m, cu distribuție independentă stânga-dreapta, rată de aplicare cu reglare electronică pe fiecare disc și sistem de cântărire cu 2 celule. La aplicarea fertilizantului în cultura verde aflată în stadiu avansat de creștere, de peste 50 cm înălțime, echipamentul poate fi înclinat spre tractor, iar granulele sunt împrăștiate cu boltă, pentru a proteja cultura.

Kuhn Espro

Modelul Espro 6000 R este o semănătoare semi-purtată și are o lățime de lucru de 6 m, un necesar de putere de la tractor de minimum 200 CP și un buncăr de 3.500 l, cu rată de aplicare de la 1 kg la 430 kg/ha. Dispune de 40 de discuri de cultivare pe 2 rânduri, cu 40 de elemente de semănat pe 2 rânduri cu distanța de 15 cm între rânduri. Este echipată cu 20 de roți defazate, pentru

tasare și cu radar pentru citirea vitezei de înaintare a tractorului.

Kuhn Maxima 3

Modelul Kuhn Maxima 3 pe 6 rânduri prezentat la Rădulești este unul dintre cele 12 modele din gama de semănători Kuhn Maxima 3. Pentru suprafețe mici și medii sunt recomandate modelele TS pe 6, 7 sau 8 rânduri, TD - pe 6 rânduri, TDL - pe 7 rânduri, TI - pe 6 rânduri, TI L - pe 8 rânduri sau TRR - pe 8 rânduri, la distanțe de la 37,5 cm la 80 cm între rânduri. Pentru ferme mari se poate alege unul dintre următoarele 6 modele: TIM - pe 6 sau 7 rânduri, TIM L - pe 8 sau 9 rânduri, R - pe 8 sau 9 rânduri, RX - de la 8 la 12 rânduri, RXL - pe 11 sau 12 rânduri sau modelul RT - pe 8 rânduri, cu distanțe de la 37,5 cm la 90 cm între rânduri.

Arpad DOBRE



Amazone a lansat sprayerul Pantera 4504

Amazone a prezentat noua mașină de erbicidat autopropulsată Pantera 4504, cu productivitate și performanțe sporite pentru protecția precisă a culturilor și operarea facilă. Circuitul îmbunătățit de pulverizare a lichidului, centrul de comandă modernizat și întreținerea foarte ușoară oferă o valoare adăugată semnificativă acestui nou model.

La Pantera 4504, accentul este pus atât pe creșterea capacității de acoperire a suprafeței, cât și pe reducerea sarcinilor operatorului.

Sub capacul de protecție din partea stângă a vehiculului autopropulsat se află noul SmartCenter cu panoul de control complet mascat și care poate fi accesat în maximă siguranță.

Tot acolo se află și cuva de inducție de 60 de litri, în care se amestecă rapid și omogen atât pulberile, cât și granulele de substanțe.

Poziționarea pe partea dreaptă a pompei cu membrană AR cu dublu piston 520 l/min, rezistentă la coroziune și presiune și stabilă, are ca rezultat o re-

ducere considerabilă a zgomotului în momentul amestecării sau clătirii.

Puterea de aspirație a pompei poate ajunge până la 700 l/min. SmartCenter oferă soluții în funcție de cerințe: de la pachetul Comfort-Paket, simplu și inteligent, prevăzut cu terminalul de operare TwinTerminal 3.0, până la pachetul Comfort-Plus, care asigură confort maxim.

În locul robinetelor de operare, terminalul de operare TwinTerminal 7.0 cu ecran tactil face operarea mașinii considerabil mai ușoară. Utilizatorul doar selectează funcția dorită, iar pulverizatorul se setează complet automat.

Rezervorul de lichid de pulverizare și rezervorul de apă curată sunt umplute la nivelul dorit. În plus, poate fi activat un program de curățare automată prin simpla apăsare a unui buton.

Pentru o acoperire extinsă a suprafeței de tratat, noul rezervor de combustibil ușor accesibil are o capacitate de până la 290 de litri și oferă astfel carburant suficient, chiar și în zilele de lucru cu program prelungit. Lângă acesta se află rezervorul DEF de 20 litri.

Sprayerul autopropulsat Pantera 4504 este echipat cu noul terminal AmaDrive 7.0, care a fost integrat în cotiera ergonomică. Toate funcțiile de care dispune sprayerul pot fi afișate clar

și acționate în mod intuitiv pe ecranul color de 7 inci (17,8 cm).

Pe de altă parte, terminalele AmaTron 4 de 8 inci (20,3 cm) și AmaPad 2 de 12,1 inci (30,7 cm) sunt disponibile pentru operarea ISOBUS. Ambele sunt prevăzute cu un ecran color multi-touch. La operarea în modul MiniView manipularea este foarte confortabilă și îndeplinește cele mai înalte cerințe în agricultura de precizie.

Chiar și în cazul lățimilor mari de lucru, de 40 m, controlul activ al rampelor ContourControl și funcția de amortizare activă a vibrațiilor SwingStop asigură poziționarea optimă a brațelor. De asemenea, rampele pot fi înclinate în jos și astfel se menține întotdeauna cu precizie distanța față de suprafața-țintă.

În timp ce ContourControl asigură o ghidare verticală a brațului, SwingStop optimizează poziția orizontală, în special în cazul rampelor de mari dimensiuni. Ghidajul hidraulic al brațelor, care funcționează foarte rapid și precis, permite viteze de deplasare mai mari pe parcursul aplicării tratamentelor. În plus, precizia pulverizării poate fi sporită prin comutarea electrică individuală a duzelor AmaSelect care echipează noul sprayer Amazone Pantera 4504.

Arpad DOBRE





ÎNCEPEȚI SEZONUL DE RECOLTAT
CU PRESELE DE BALOTAT DE LA MASCHIO GASPARDO

BONUS LA ACHIZIȚIE

Presă ENTRY 120

1x val plasă balotat
10x dinte colector

15.650 euro + TVA

Presă ENTRY 150

3x val plasă balotat
10x dinte colector

16.500 euro + TVA

Presă EXTREME 266 HTC

4x val plasă balotat
10x dinte colector

28.500 euro + TVA

Presă PITAGORA L

4x bobine sfoară balotat
5x dinte colector

12.800 euro + TVA

* ofertă în limita stocului disponibil

Galați, Branîștea
DN 25, Km 17
+40 739 999 988



Iași, Podu Iloaiei
DN 28, Km 19
+40 748 882 173



www.dicorland.ro
@dicorlandsrl
Dicor Land



Noi standarde de recoltare cu New Holland CX5 și CX6

Combinele New Holland CX5 și CX6 stabilesc noi standarde de eficiență și productivitate, oferă o calitate superioară a boabelor recoltate și flexibilitate la trecerea de la o cultură la alta.

CX5 și CX6 dintr-o privire

Fermierii care vor să vadă dintr-o privire principalele caracteristici ale combinei CX5 și CX6 au la dispoziție în tabel detaliile tehnice-cheie prin care aceste combine se diferențiază față de alte modele din aceeași clasă existente pe piață.



Performanțe, eficiență, productivitate

Fermierii pot alege una sau multe combine din gama CX: CX5.80, CX5.90, CX6.80 sau CX6.90, cu 5 sau 6 căișori.

Radu Grigorașcu, specialist de produs al AgroConcept, a sintetizat principalele atuuri ale acestora:

- Flux liniar de material de la intrare până la ieșire, fără restricții, chiar și în

condiții de recoltă mai umedă

- Sistem de baterie format din 4 zone de baterie, ceea ce facilitează obținerea de boabe curate și paie de calitate cu sisteme de reglaj suplimentare: Opti-Thresh și Multi - Thresh

- Grătar secționat la zona de batere, pentru trecerea rapidă de la o cultură la alta

- Sistem de curățare în triplă cască

- Cabină insonorizată și cu acces foarte facil la comenzi

- Cel mai mic consum de carburant la combinele din clasa lor existente pe piață.

Motoare Cursor 9 și Nef cu puteri de 340 CP

În funcție de model, combinele CX sunt dotate cu motoare Cursor 9 și Nef realizate de FPT Industrial. Tehnologia ECOBlue HI-eSCR II care le echipează permite respectarea normelor de poluare Stage 5 și, fiind un sistem post-tratare separat de motor, facilitează aspirarea doar a aerului curat, fapt ce îmbunătățește performanțele combinei și reduce consumul de carburant.

Aceste motoare pot dezvolta, la 2.100 rpm și cu sistem ECE R 120, puteri nominale de 238 CP, 272 CP sau 306 CP. În cazul în care terenul, tipul culturii și calitatea ei necesită puteri suplimentare, motoarele pot majora necesarul la 258 CP, 300 CP sau 340 CP.

Echipări	CX5.80	CX5.90	CX6.80	CX6.90
Heder (lățime în metri)	4,9-6,7	4,9-6,7	5,18-7,6	6,1-9,15
Căișori (număr)	5	5	6	6
Motor	FPT Industrial NEF, de 6,7 l, HI-eSCR 2 ECOBlue	FPT Industrial NEF, de 6,7 l, HI-eSCR 2 ECOBlue	FPT Industrial NEF, de 6,7 l, HI-eSCR 2 ECOBlue	FPT Industrial Cursor 9, 8,7 l, HI-eSCR 2 ECOBlue
Putere nominală (CP/kW)	238/175	279/205	279/205	306/225
Putere maximă (CP/kW)	258/190	313/230	279/205	340/250
Buncăr (litri)	8.300	8.300	9.300	9.300
Viteză de descărcare buncăr (litri/sec)	90	100	100	100

Hedere de mare capacitate

Combinele CX pot fi echipate cu unul dintre următoarele trei tipuri de hedere pentru păioase:

1. High-Capacity, cu lățimi de tăiere de la 5,18 m la 7,32 m

2. Heavy Duty Varifeed, cu lățimi de tăiere de la 5,49 m la 7,62 m

3. High-Capacity Hillside (pentru terenuri în pantă), cu lățimi de la 4,57 m la 6,10 m (pentru modelul CX5.90)

Aceste hedere asigură protejarea spicelor și o alimentare în flux continuu a elevatorului central care, la rândul său, asigură alimentarea tobelor de baterie fără gătuiri și fără blocaje majore chiar și în condiții de recoltă mai umedă. Totuși, dacă materialul recoltat începe să se aglomereze pe elevator din cauza umidității, la combinele CX5 și CX6 nu trebuie oprit sistemul de baterie, ci doar alimentarea cu material. Există un reversor hidraulic cu dublu sens care deblochează elevatorul, apoi se reia alimentarea cu material.

Site inteligente

Aceste sisteme performante au nevoie la rândul lor de o capacitate de treier pe măsură, iar specialiștii New Holland au echipat combinele CX cu sistem de site fix sau cu autonivelare Smart Sieve, respectiv Autofloat II. O altă echipare care intră în acțiune în această fază este sistemul Opti-Tresh, care facilitează adaptarea la diferitele cerințe de treier, prin re poziționarea părții posterioare a contrabătătorului. Un alt sistem care permite adaptarea combinei la diferite tipuri de cereale sau la gradul de umiditate al acestora este Multi-Thresh.

Sistemul inovator de curățare în cascadă triplă Triple-Clean oferă o spo-



rire cu 15% a performanțelor întregului sistem de curățare. În această fază intră în acțiune funcția specială (opțională) din dotarea combinelelor CX.

Este vorba de Opti-Speed, sistemul de reglare a turației scuturătorilor în funcție de gradul de înclinare al pantei, la care se adaugă și acțiunea sistemului Opti-Fan, iar ambele permit extragerea eficientă din materialul recoltat a tuturor bobelor, ce sunt trimise apoi curate în buncăr.

Deși par cam multe sisteme în mișcare, inginerii New Holland s-au gândit și la acest aspect: punctele de lubrifiere sunt mai puține cu 37% față de cele ale unor combine similare și sunt montați rulmenți cu lubrifiere pentru întreaga durată de utilizare, care reduc cu 30% timpul alocat gresării.

Cabina Deluxe - centrul de comandă al combinelelor CX

Operatorul care urcă pentru prima dată în cabina Harvest Suite Deluxe ce echipează mo-

delele gamei CX se va simți cu adevărat ca într-un centru de comandă. În primul rând, el va constata un nivel foarte redus de zgomot, iar în timp ce se va așeza în scaunul deosebit de confortabil, va avea o vedere clară și de ansamblu asupra hederului și câmpului, datorită unei suprafețe vitrate mari și a cadrului lat al cabinei. Ca să dea "viață" acestui centru de comandă, operatorul are la îndemână toate comenzile la vârful degetelor, datorită echipării cu noua consolă laterală dotată cu maneta multifuncțională CommandGrip.

Operatorul are la îndemână și monitorul cu ecran tactil IntelliView IV, cu diametru de 26,4 cm.

Prin atingerea unor simboluri simple și prin setări intuitive, de pe acest monitor se pot selecta o serie de comenzi, inclusiv lubrifierea unor angrenaje sau acționarea reductorului hidraulic pentru eliberarea elevatorului central de eventuale blocaje, scutindu-l astfel pe operator să coboare din cabină.

Arpad DOBRE





AliRa Recruitment JOBURI în AGRIBUSINESS

INGINER AGRONOM MULTIPLICARE: Teleorman

Companie multinațională de top producătoare de semințe

RESPONSABIL COMERCIAL & ADMINISTRATIV: București

Companie producătoare de semințe

REPREZENTANT TEHNICO-COMERCIAL: Teleorman, Brăila

Companie multinațională producătoare de semințe

RESPONSABIL DEPARTAMENT FUNCIIAR: Caraș-Severin

Grup de firme cu profil agricol din zona de Vest

REPREZENTANT VÂNZĂRI INPUTURI: Botoșani

Companie națională de distribuție inputuri

RESPONSABIL VÂNZĂRI: ZONA AR-BH și OT-TR-GR

Companie multinațională producătoare de semințe

Dacă sunteți interesați de aceste oportunități, vă invităm să ne transmiteți CV-ul
ramona.lapadatescu@alirajobs.ro sau alina.dobra@alirajobs.ro

**Vrei să te alături celei mai tari echipe multinaționale furnizoare de semințe,
care a crescut în agribusinessul românesc într-un an cât alții în zece?**

Acum e momentul să faci pasul în față pentru a fi alături de ei în Campania de rapiță în toamna lui 2021!
Căutăm un om de bază în echipă, care să acopere zona AG, GR și TR, pentru un furnizor multinațional de semințe.

Sales Representative AG, GR, TR

**Ești candidatul potrivit dacă îndeplinești
cumulativ următoarele condiții:**

- Experiență de minim 2 ani în semințele pentru cultura mare în Argeș, Giurgiu și Teleorman
- Cunoașterea personală a distribuitorilor de inputuri din zona alocată și abilități dovedite de negocieri B2B cu aceștia
- Studii superioare în sectorul agronomic, putând oferi și consultanță tehnică către fermierii-cheie
- Permis B, mobil zi de zi pe teren și bun utilizator de Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Outlook).

**Pachetul de compensații și beneficii cuprinde
toate elementele pentru ca motivația viitorilor angajați
să rămână la cele mai înalte cote de-a lungul întregului an
și pentru a atinge performanța comercială scontată!**



AG EXECUTIVE
Agribusiness Executive Recruitment

**Aplică acum confidențial la
claudiu.novac@agxecutive.com
sau sună la 0743.488.022**

**Asociația Crescătorilor de Vaci
"Bălțată Românească"
Tip Simmental
Hărman - Brașov**



- Parteneră de încredere a fermierilor -

**Conducătoarea
Registrului Genealogic**

Reprezentativitate națională

**Promotoare și susținătoare
de acte normative**

**Membră în organizații
internaționale de profil**

Inițiatora de noi piețe de desfacere

Respect

Disciplină

Profesionalism

Dedicare

Județul Brașov, localitatea Hărman
Str. Mihai Viteazu, nr. 382

Tel./Fax 004(0)268 367 890

Email office@baltataromaneasca.ro

www.baltataromaneasca.ro

Biserica lui Gavrilă Tuchiluş

Bovit de secete prelungite, pământul nu mai ascultă de voința specialistului. Și atunci, fermierul roagă să vină preotul să facă sfeștanie cu icoanele pe câmp, doar s-a îndura Cel de Sus să aducă ploaie, câtă vreme cei de la București tot nu înțeleg pariul cu agricultura și lasă apa Siretului să se risipească spre Dunăre.

Din această credință adâncă, din nădejdea acestui fiu de țărani, a izvorât dorința să ridice o biserică zveltă în satul Cosmești.

Biserica are hramul Sfânta Parascheva.

“S-au stins mama (în 1985, la 49 de ani), tata (în 1996), și am făcut și eu ce am putut... Mai este o biserică în sat, care se dărâmă din cauza unui preot bețiv. A fost de acord preotul de-atunci să am și eu un mormânt lângă părinții mei și nu s-a mai făcut.

În 2011, m-am apucat de treabă. Am făcut zidirea. Preotul nu l-a chemat pe episcop, care venise la hramul din Cosmești. Când a venit totuși episcopul, popa a tăiat-o printre cruci. Nu mi-a lăsat popa loc pentru mormânt. Nu-mi place cum au lucrat aici. Toți erau beți când au turnat aleea. Noroc că a plecat vechiul popă. Este acum un preot tânăr la noi... Am pus transformator pentru curentul electric. Aleea nouă am făcut-o eu pentru sfințire. Am să ridic o capelă nouă ca să protejăm pictura din biserică. Am făcut instalația de apă, le-am construit toaletă ca să nu mai meargă printre morminte.

Pictorul este nașul nașului meu, am făcut armata împreună. Ne cunoaștem din 1977. Ion Chiriac este restaurator de monumente consacrat”, povestește încet fermierul. A cerut binecuvântare de la Înaltul Cassian și a pus o poezie, scrisă de doamna Valeria Tuchiluş, aproape de catapeteasmă, pe mâna dreaptă. “O mână nevăzută împarte din



altare/ Lumina albă, sfântă, adusă nouă-n dar.../ Întregul cer răsună de cântec creștinesc.../ și toate se închină stăpânului ceresc.../ În sălcii e un gând de păstorire/ și plâns de miei pe plaiuri cu verdeață./ Hristos să vă aducă acum lumina / În noaptea renunțării la moarte pentru viață...” Avea sensibilitate și viziune creștină doamna Valeria...

Catapeteasma este lucrată în foiță de aur la Brașov. Pictorul a mai restaurat Mănăstirea Sinaia, Mănăstirea de la Pătrăuți.

“E foarte pretențios, nu bea, nu fumează. Nu suportă zgomotul în timp ce pictează. Icoanele lui nu se prea găsesc prin biserici, le vezi prin mănăstiri. I-a pictat pe Înaltul Cassian și pe Preafericitul Daniel. Mi-a reproșat un prieten că nu m-am trecut în pisanie, cum face și Gigi Becali. Cum să apar eu pe pereții bisericii? Am oprit investițiile la casa mea din Tecuci și am folosit aceleași materiale și aici: cărămidă cu polistiren la mijloc. Cu parchet de stejar.

Această biserică este casa doamnei mele. Am făcut-o cum a zis ea, pentru ea, o mână de om, și pentru oamenii din sat. Să dăinuie... Am muncit mult tare.

Noi nu am avut concediu, nu am avut nicio vacanță. Am plecat numai atunci când m-a trimis... vaca.

Nu am fost în Elveția, în Portugalia și în Polonia. Nu am fost în Dubai, Thailanda, China, am ratat Argentina, Brazilia. Am primit invitații în perioada privatizării. În rest, m-am dus în toate țările. 2021 este anul cimitirelor și trebuie regulament. Aveam 500 de culegători în livadă, le dădeam mâncare gratis, i-am botezat, i-am cununat în fermă. Făceam export de fructe. Acum, livada Academiei este distrusă după ce am lăsat-o eu. Profitul net era de peste 10%. De când a revenit la Academie, livada nu mai face export singură...”

Gavrilă Tuchiluş merge și se roagă atunci când se rupe de treburile fermei de pe platoul de la Cudalbi. Ferma dreptcredinciosului gospodar împlinește în 2021 frumoasa vârstă de 20 de ani. Să-i urăm și noi viață lungă acestei ferme și să dăinuie prin dăruirea truditului Gavrilă Tuchiluş, la fel ca această bisericuță cochetă și ca toate lucrurile sfinte în care crede omul!

Viorel PATRICHI



Epilog la... gotcani



ând am urcat la gotcani pentru prima dată în această primăvară, am socotit că, în ajun de Sângeorz, alaiurile de nuntă ale maiestruoaselor tetraonide se vor fi instalat deja în locurile lor tradiționale de rotit. Dar n-a fost deloc așa. Surprinzător, lipseau găinile, sensul și miza întrecerii. Cei câțiva cocoși, instalați de cu seară cu predilecție în pinii rari din molidiș, își deconspirau prezența în zonă prin inconfundabilele lor "cărți de vizită", ușor de remarcat la rădăcina arborilor. Aceste mici mușuroaie reprezintă un bun indiciu al stadiului ceremonialului nupțial din biotopul cocoșilor-de-munte. Aspectul bastonașelor de cetină digerată, depuse succesiv de seara până dimineața, din înaltul locurilor de înnoptat, ne-a intrigat prin lipsa extremităților alburii, tipice pentru toiul perioadei de rotit, de obicei în preajma praznicului Sfântului Gheorghe.

Am suit către Bâta-Mică, în recunoaștere, pe lumină, după orele amiezii. Sperasem să putem ajunge cu mașina de teren măcar până la jumătatea drumului, dar gheața împietrită pe panta aprigă ne-a silit să parcurgem pe jos tot traseul, cu toate piedicile sale, de la trunchiurile răpuse în cursul iernii și prăvălite de-a curmezișul cărărilor până

la zăpada scrobită, adunată în straturi, groasă de aproape un metru.

Ajunși în poiană, am binecuvântat popasul la masa fumurie, bătută de ploii și de viscole, din fața colibei vechi, păstorești. De locul acela tihnit ne leagă amintiri dintre cele mai calde. Pe culme, la peste 1.400 de metri altitudine, soarele și vântul din ultimele zile măturaseră omătul aproape cu totul, iertând doar câteva petice, prin cotloane umbroase. Jur-împrejur, iarba fanată încerca să se desprindă de iarnă prin puținele brândușe vineții, aproape nefiresc ițițe într-o lume cu totul ostilă.

Nu ne-am bucurat însă prea mult de scurtul răgaz: știam că greu va veni înainte de revărsatul zorilor, când urma să refacem același drum, însă pe întineric, când toate reperatele diurne capătă alte dimensiuni.

Așa a și fost. Cu spotul lanternelor la minimum, înainte să se crape de ziuă, eram din nou în bătaie, așa că am parcurs toate etapele spectacolului vizual și acustic al unei dimineți la rotitul gotcanilor. Am auzit mai mulți cocoși, dintre care unul catapultat din crucea molidului în care evolua, în zbor către valea adâncă. Niciunul nu ne-a suferit apropierea. Toate semnele ne arătau că turnul este abia la început.

Am amânat revenirea sub umărul Feredeului până după Paștele ortodox, când primăvara devenise deja stăpână peste lumea de jos și câștiga, pas cu pas, teren către culmi. De această dată, mașina s-a încumetat până la buza poienii, căci multe dintre obstacole se topiseră între timp, sporind puterea pârâului, acum năvalnic și tulbure din pricina torenților sloboziți la vale din sihăstrie. Într-o săptămână, rotitul cocoșilor sălbatici trecuse de apogeu și își consuma sub ochii noștri plăcuta lânchezeală a epilogului.

N-am avut decât să culegem de pe catifeaua bunceagului câteva pene smulse din înclăștările cavalerilor negri și să constatăm resemnați că multe dintre momentele de preț ale sălbăticiunilor se cuvine să rămână învăluite în taină. Arareori avem șansa să fim martori la scene rarissime din ceea ce natura consimte să împărtășească și unora dintre intrușii întâmplători sau mai norocoși.

Am văzut și acum un gotcan desprinzându-se cu ușurință din locul său de veghe, pentru a se mistui în hăul de sub dânsul, după obiceiul tetraonidelor. Nu ne-a îngăduit nici de această dată apropierea. Miracolul transelor favorabile oaspeților nepoftiți și nedoriți se consumase în lipsa noastră.

Acum, în timp ce scriu aceste rânduri la masa de pe cerdacul casei, un singur lucru mă nedumerește: după atâția ani de ocrotire severă a cocoșilor-de-munte, dincolo de simbolicul obol dat puștii de-a lungul timpului, unde este remarcabilul spor populațional scontat? Cred în continuare că natura își echilibrează cu înțelepciune proporțiile, ritmul și legile, indiferentă la puseurile extremiste ale omului, fie dintr-o parte, fie din cealaltă. Slăvita cale de mijloc a lui Horațiu ar trebui să ne slujească drept cicerone în tot ceea ce întreprindem, mai cu seamă în relația noastră cu lumea sălbatică.

Gabriel CHEROIU

La mulți ani!

Profitul Agricol adresează
urări de sănătate și succes
prietenilor și colaboratorilor
care își aniversează ziua de naștere
în perioada 15 - 26.05.2021

Mihai Anghel

15.05.1963, Cerealcom Dolj

Stanca Tudor

16.05.1947, director executiv,
Patronatul Cărnii de Porc

Dumitru Grigorean

16.05.1969, președinte Asociația
Crescătorilor de Bovine Carne

Aurel Pană

17.05.1949, fost secretar de stat
Ministerul Agriculturii

Jean-Baptiste Jurbert

18.05.1974, director general
Caussade Semences

Sorin Toma

18.05.1980, reprezentant vânzări
KWS

Cornelia Pistol

18.05.1983, director de Cercetare-
Dezvoltare Cereale și
Leguminoase Saaten-Union

Alexandru T. Bogdan

19.05.1941, prof. dr.,
membru ASAS

Grigore Horoi

19.05.1956, președinte
Agricola Internațional Bacău

Valeriu V. Cotea

20.05.1960, membru ASAS

Constantin Valentin Mihai

21.05.1979, Category Marketing
Manager corn& soybean, Corteva

Barna Tanczos

25.05.1976, ministrul Mediului

Ilie Sârbu

26.05.1950, fost ministru MADR

Nicolae Nica

26.05.1977, director general
Biocrop

Vorbe, vorbe, vorbe

În fiecare tren al lumii, viața circulă
pe compartimente.

Mușatisme

Un fermier a mutat frontiera franco-belgiană

Un fermier belgian a mutat vreo doi metri o bornă care delimitează frontiera dintre Franța și Belgia, pentru că îl forța să facă un ocol pe traseul lui cu tractorul. Modificarea a fost descoperită din întâmplare. Incidentul nu a provocat niciun scandal diplomatic, fiind privit cu amuzament în ambele țări.

“Eu m-am bucurat, localitatea mea este acum mai mare. Dar omologul meu francez din Bousignies-sur-Roc nu a fost de acord”, glumea primarul satului belgian Erquelinnes.

“Cred că o să evităm totuși un război la frontieră de data asta”, a concluzionat în glumă și primarul francez.

Autoritățile belgiene i-au cerut fermierului să mute borna în locația originală, pentru a evita o anchetă.

Dacă acesta refuză, Ministerul de Externe din Belgia va fi nevoit să constituie o comisie mixtă, franco-bel-

giană, de redelimitare a graniței.

Frontiera dintre cele două țări are o lungime de 620 kilometri și a fost stabilită în 1820, la cinci ani după înfrângerea lui Napoleon în bătălia de la Waterloo. Bornele de delimitare au fost amplasate tot atunci și păstrează încă marcajele originale.

Dragoș BĂLDESCU



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. 17/2021

ORIZONTAL: PITAR - PURI; RESPIRA - EN;
EP - AMETIST; SUC - ACANTE; ROSTI - CAM;
REST - TRENE; O - MEFIENTI; ARICI - ADIA;
TACANELI - T; AMARACIUNE.

ORIZONTAL: 1) Poftit la o masă cu mititei – Explodează în cascadă; 2) Sare și piper – Leac împotriva arsurilor; 3) Creierele mari – A rechema vedeta; 4) Coadă de balaur! – Vânzător universal; 5) Trage pe gât – A tăia vorba; 6) Împart sarcinile pe din două – Banc sec; 7) Date afară din localuri – Nu trece proba orală; 8) Culeg bob cu bob; 9) Roșie și iute – Trecurt pe sub cuțit; 10) Angajează în muncă.

VERTICAL: 1) Primul rezultat pe ramură – Cântă bătută; 2) Îmbrăcate în casă – Mieze de rocă! 3) Început de sonată! – Restaurarea unei pânze; 4) Familia de altădată – Specialitate la ceauș; 5) Comentariu în reluare; 6) Ținute în frig! – Sunt din sfere înalte; 7) A lungi drumul – Numărat la casă; 8) Ultimele clădiri – A ieși din vigoare; 9) Afectat de pojar – Ieșit din post; 10) Se văd atârând prin peșteri.

Actualitatea săptămânală
Culise europene
Cultură mare
Creșterea animalelor
Mașini și tehnologii
Agricoltura digitală



Citește cea mai bună revistă de agricultură

Profitul agricol

Tel./SMS/WhatsApp: 0730.588.784

issu.com

abonamente@agrinet.ro

AGROCONCEPT
ALEGEREA NUMĂRUL UNU



SĂRBĂTORIM ÎMPREUNĂ ANI DE AGROCONCEPT!

**5 ANI DE GARANȚIE EXTINSĂ OFERITĂ CADOU
PENTRU TOATĂ GAMA DE COMBINE NEW HOLLAND**

GARANȚIE EXTINSĂ FĂRĂ FRANȘIZĂ

5 ANI SAU 1.800 ORE

ACOPERĂ MOTORUL, TRANSMISIA ȘI
SISTEMUL DE TRATARE A GAZELOR DE EVACUARE

**DOAR
ÎN LUNA MAI
2021!**



**LA RECOLTARE,
EXCELENȚA ARE O SINGURĂ CULOARE!**

Ofertă supusă unor termene și condiții, valabilă în limita stocului disponibil pentru combinele New Holland cu an de producție 2020/2021 contractate în perioada 01–31.05.2021. Imagine cu titlu de prezentare.



Apelează: 0800 500 700

www.agroconcept.ro

[f / AgroConceptNewHolland](#)

