

Anul XIX • nr. 17 (430)  
1 – 15 septembrie 2023 • 15 lei

f lumeasatului  
www.lumeasatului.ro



# Lumea Satului

Revistă bilunară de agricultură, dezvoltare rurală  
și cultură tradițională



www.agro-business.ro

## Performanță dovedită a soiurilor de grâu Syngenta

SY Passion

Pibrac

Ingenio

Gabrio

Falado

syngenta®



Syngenta Agro SRL

Victoria Park • Șos. București-Ploiești • Nr. 73-81 • Etaj 4 • Clădirea 3 • Sector 1 • Cod poștal 013685 • București  
Tel.: +40 21 528 12 00 • Fax: +40 21 528 12 99 • Tel. urgență: +40 21 529 25 77 • Consultanță tehnică: +40 21 528 12 77  
Capital social: 25002360 RON • Cod fiscal: RO 7025525 • Nr. Reg. Com.: J40/1380/1995

www.syngenta.ro  
www.facebook.com/SyngentaRomania

®

PESTE **4000** DE UTILAJE JOHN DEERE  
**CONECTATE** PE TERITORIUL ROMÂNIEI

Utilajele conectate utilizează Agricultură de Precizie pentru eficientizarea producției, monitorizarea în timp real, optimizarea performanței și a utilizării resurselor.



Punem la dispoziția fermierilor cei mai bine pregătiți specialiști în Agricultură de Precizie și oferim webinarii și cursuri de pregătire pentru operatori și fermieri, unde află despre cele mai noi instrumente și aplicații disponibile.



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# ROMÂNIA SUB PAPUC

Regulile sunt făcute de oameni, pentru oameni. Nici că s-ar putea conduce o mulțime fără a o determina să urmeze cărarea dinaintea stabilită care să-i asigure sosirea la capătul ei.

Comunitățile, mai mici sau mai mari, s-au organizat în timp după propriile obiceiuri și interese, devenite reguli în timp, pe care le-a respectat cu sfințenie cât le-a fost dat să trăiască în interiorul lor. Nici măcar năvălitorii care le-au călcat bătăturile de-a lungul timpului n-au reușit să le schimbe regulile de viață și, mai cu seamă, limba, cel mai important element de identificare și individualizare ale unui neam. Românii și românismul pot fi un exemplu.

Ei bine, ce n-au reușit alții în mii de ani, chiar și cei mai răi cotropitori, reușesc în vremurile noastre prietenii de la Apus sub oblăduirea Înaltei Porți de la Bruxelles.

După, sau concomitent cu schimbarea regulilor vieții comunităților și a fiecărui individ, hrăpăreții apăruți parcă din neant au năvălit asupra a tot ce-au găsit între hotarele țării, înșfăcând totul precum o haită de șacali flămândă și înrăită.

Așa se face că o țară, săracă poate, dar în bună rânduială, a fost pusă la mezat, vândută bucată cu bucată, românii devenind repede străini în propria țară. Atât de repede încât să n-aibă vreme de răspuns.

Sub masca liberalizării, libertății de mișcare ni s-au luat elitele, resursele, economia, iar după toate acestea mai plătim

și bir, în vreme ce ne laudăm că am intrat într-o lume modernă, civilizată, în care domină echitatea, dreptatea. Plătim cu carul și primim cât încape-n portofel.

Propriile reguli nu mai există. Urmăm regulile lor. Impuse! Efectul? O lume în degradingoladă.

Natura, ea însăși, a constituit model de viață pe Terra. Acum parcă totul este împotriva ei, împotriva firescului. Tinerii nu-și mai respectă proprii părinți, dascălii trebuie să stea cumiți în bănci, sexele nu se mai deosebesc, copiii se nasc în laboratoare. Tineretele generații nu mai știu citi, scrie și, evident, vorbi. Conversațiile se desfășoară mai mult prin semne, gesticulări, unele vulgare, ca și vorbele pentru că nu știu altfel a le rosti.

Economia, finanțele nu ne mai aparțin. Totul pleacă la EI. Nouă ne mai rămân ultime picături din fundul blidelor. Și-acum ne plângem că n-avem bani, în vreme ce multinaționalele acumulează și huzuresc. Ei și-ai lor de-acasă. Biciul tot pe plebea românească. Cum să deranjezi... investitorii?!

Agricultura-i la pământ. La propriu și la figurat. Ne preocupă al naibii de mult ultimele cuceriri științifice în diverse domenii, dar aproape nimic pentru zona care ne asigură practic existența. Se vorbește despre încălzirea globală și efectele ei, dar aproape nimic despre contracararea acesteia, eliminarea cauzelor care nicidecum nu se află în flatulațiile vacii, după cum afirmă MARIII SPECIALIȘTI europeni.

După secetă, altă calamitate: grânele ucrainene care au blocat piața cerealelor, riscându-se falimentarea multor fermieri români. Dar cui îi pasă? Mai-marii noștrii își apără propriile interese, de imagine și pecuniare.

Cui îi pasă că România-i sub papuc, iar țara nu ne mai aparține?! Cu siguranță răspunsul îl vom afla peste... 50 de ani!

Ion BANU

# agroBUSINESS

România

paginile 59-82

6-8	Agricultura ecologică, provocarea secolului XXI
10-11	Comerțul ambulant de legume și fructe, în atenția autorităților
14-15	Porumbul a pierdut pariul cu seceta
20-21	Afacere floricolă de familie cu atestat de producător
28-31	Rasele vieneze
38-40	Scepticismul privind schimbările climatice
42-43	Liceele agricole, în căutarea viitorilor fermieri
48-49	Iașul se mândrește cu 23 de produse tradiționale
54-55	Gânduri cu plecăciune de la Mănăstirea Sfinților Gheorghe și Ioan Iacob din Hozeva

## CONSILIUL CONSULTATIV pentru agricultură sustenabilă organizat sub auspiciile revistei Lumea Satului

- Prof. univ. Florin STĂNICĂ – USAMV București
- Prof. univ. Horia GROSU – dir. gen. IBNA  
USAMV București
- Dr. ing. Mihai COMAN – dir. gen. ICDP Pitești Mărăcineni
- Dr. ing. Pompiliu MUSTĂȚEA – dir. gen. INCDA Fundulea
- Dr. ing. Ion MARIAN – dir. gen. ICDVV Valea Călugărească
- Dr. ing. Costel VÂNĂTORU – dir. științific SCDL Buzău
- Dr. ing. Lucian BUZDUGAN – expert piața agrară
- Dr. ing. Claudiu FRÂNC – Președinte Federația Crescătorilor  
de Bovine din România
- Dr. Adrian BALABAN – Președinte Asociația Medicilor  
Veterinari pentru Suine din România

Jurnaliștii publicației noastre sunt membri ai Asociației  
Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ  
(The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

# Lumea Satului

Lumea afacerilor tale

**Editor general:** Ion Banu – 0744.68.25.47

**Redactor-șef:** Bogdan Panțuru – 0770.69.12.41

**Redactor corector:** Oana Petre-Dascălu

**Redactori:** Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda

**Colaboratori:** Teofilia Banu, Daniel Botănoiu,  
Silviu Buculei, Andrei Oprea-Banu, Aurora Grigore  
Beatrice Modiga, Vasile Popescu

**Grafică & tehnoredactare:**

Mariana Cismaru, Mariana Sorescu

**Marketing, abonamente, difuzare:**

e-mail: marketing@lumeasatului.ro

Nicușor Oprea-Banu: 0752.15.01.46; 0722.27.13.38

e-mail: nopreabanu@yahoo.com

Mariana Cismaru: 0748.34.68.40

**Compartiment financiar:**

ec. Adina Albu

dr. Nicolae Simion: 0741.21.76.27

**Editura: ALT PRESS TOUR București**

Director general: ing. Ion BANU

Director executiv: ing. Nicușor Oprea-Banu

**Redacția:** str. Moinești nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4,  
sector 6, București.

Tel./fax: 021.311.37.11; 0756.11.38.68

Pentru corespondență: OP 16 CP 39

E-mail: lumeasatului@gmail.com

www.lumeasatului.ro

ISSN 1841-5148

Toate drepturile asupra acestei ediții a revistei sunt rezervate  
SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parțială)  
a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a  
editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea  
informațiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Tipar executat la Tipografia ART PRINT

## Talon pentru abonament – 2023

Firma/persoana solicitantă .....  
Cod fiscal (CNP) ..... Reg. com. ....  
Localitatea ..... str. .... nr. .... bl. ....  
sc. .... et. .... sect./jud. ....  
Banca..... Cont .....  
Am achitat suma de ..... RON, prin mandatul poștal/ordinul de plată nr. ...., din data de .....,  
reprezentând contravaloarea unui număr de ..... abonamente, pe timp de ..... luni, respectiv perioada ..... anul .....

Data ..... Semnătura (ștampila) .....

Publicațiile sunt bilunare, respectiv 24 de apariții pe an. Prețul unui pachet este de 15 lei, al unui abonament pe 6 luni – 180 lei; pe 12 luni – 360 lei. Abonamentele se pot contracta prin poștă sau la redacție. Contravaloarea abonamentelor va fi depusă în contul SC ALT PRESS TOUR SRL – RC J40/12960/22.07/2005, cod fiscal RO 17809627, COD IBAN RO30RZBR0000060006822736 – deschis la RAiffeisen Bank, București, Agenția Lujerului – sau la Trezoreria sectorului 6, COD IBAN RO11TREZ7065069XXX004639. Pe mandatul poștal/ordinul de plată este absolut necesară specificația: „Abonament – Lumea Satului”, adresa și datele de contact ale abonatului, inclusiv codul fiscal pentru societăți comerciale, respectiv codul numeric personal pentru persoane fizice.

Suntem înscrși în Sistemul Electronic de Achiziții Publice (SEAP)

• pentru ziare, reviste, periodice – Cod CPV 22200000-2

• pentru Servicii de Campanii de Publicitate – Cod CPV 79341400-0

Relații suplimentare pot fi obținute la sediul redacției: str. Moinești nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, București  
Tel./fax: (021)311.37.11. Pentru corespondență: OP 16 CP 39

# Bucuria revederii

Pentru mine, lumea în care trăiesc arată până acum, poate cum nu mi-aș fi imaginat-o vreodată, asta pentru că nu mi-am dorit lucruri mărețe și pline de fală, ci înțelegere cu toți cei dragi mie, sănătate și liniște familială.

Toate acestea îți conferă o bază solidă pe care poți construi cu încredere în viitor, fiindcă să pleci la drum deja împlinit sufletește este un mare lucru, iar mai mare este faptul că fericirea pleacă chiar de lângă cei apropiați ție.

Acesta este, poate, cel mai frumos motiv de bucurie care, la rândul său, mai devreme sau mai târziu, îți va oferi, cu munca și dedicarea adiacentă, o viață prosperă financiar și moral.

În fiecare an se ivesc ocazii de a-mi revedea bunicii, fratele, verișorii, unchii, mătușile.... și toate aceste întâlniri nu pot face decât să păstreze longevitatea relației dintre noi, să ne bucurăm de revederi și, nu în ultimul rând, să ne creăm amintiri și emoții de neuitat.

Familia este răspândită prin toată țara și prin toată lumea, iar toate aceste întâlniri ocazionale au costul lor și este de apreciat că mereu cineva investește timp și bani în a ne face o bucurie ca aceasta.

În vara acestui an am avut ocazia ca din nou să-mi pot revedea verișorii, mătușa și unchiul plecați în străinătate...

Pentru mine, o mare realizare, pentru toți, probabil, fericire.

La țară, unde toți au copilărit, ne-am revăzut frați, surori, bunici, mătuși și curtea întregă parcă renăscuse. Voci se auzeau de pretutindeni, zâmbete, emoții, strigăte, o întregă nebulă..., dar frumoasă în felul ei.

Locul deja arată altfel, doar prin simpla prezență a omului. Această întâlnire nu a fost prima la care am avut ocazia de a participa, ci au mai fost și altele când eram doar un copil mic. Acum, imaginile amintirilor zburau prin mintea mea și părea că totul de atunci se transpune în prezent, doar că puțin altfel. Eu mai mare, ceilalți mai în vârstă și tot așa.

Acesta este cursul vieții, iar noi trebuie să îl respectăm, să ne bucurăm de el și niciodată să nu îl regretăm.

Emoțiile pe care le regălesc în familie sunt cele pe care alții poate le găsesc în exterior, însă tocmai de aceea eu consider acest fapt un mare noroc și o binecuvântare pentru care nu există preț.

Sunt lucruri pe care sufletul, oricât de mult am încerca, nu le poate transpune în cuvinte... Însă, în final, doar unul singur poate descrie ca un întreg ceea ce vreau să spun, și anume: Familia!!!

Alexandru OPREA-BANU

# Agricultura ecologică, provocarea secolului XXI

La nivelul Uniunii Europene, prin strategiile „De la fermă la consumator“ și „Biodiversitate“ se propun acțiuni și angajamente ambițioase menite a combate declinul biodiversității și a transforma sistemele alimentare în standarde mondiale pentru durabilitatea competitivă, protecția sănătății umane și planetare, precum și pentru mijloacele de subzistență ale tuturor actorilor din lanțul valoric alimentar.

Au fost stabilite în acest sens obiective clare pe termen mediu și lung privind utilizarea unei anumite suprafețe pentru agricultura ecologică.

Detaliem aceste aspecte împreună cu dl Viorel Morărescu, director în MADR.



**Rep.: Așadar, este posibil ca, până în anul 2030, România să atingă obiectivul cu privire la utilizarea a 25% din terenurile agricole ale UE pentru agricultura ecologică?**

**V.M.:** Alimentele și agricultura ecologică fac parte din soluția pentru multe dintre provocările

actuale – în primul rând crizele climatice și ale biodiversității. Nu întâmplător a fost stabilit obiectivul ca, până în anul 2030, **25% din suprafața agricolă a UE** să fie utilizată pentru agricultura ecologică.

Integrarea producției ecologice în lanțurile de aprovizionare ale pieței pentru creșterea ponderii

sectorului de procesare și a valorii adăugate a produselor este un alt obiectiv important al Planului de acțiune.

Sigur că pentru dezvoltarea agriculturii ecologice sunt necesare și măsuri precum: creșterea suprafețelor cultivate ecologic, apoi creșterea și diversificarea producției ecologice, obținerea unor producții ecologice corelate cu nevoile de consum, la prețuri accesibile consumatorilor, integrarea producției agroalimentare ecologice în lanțurile de aprovizionare ale pieței, iar pentru toate acestea este nevoie de consilierea fermierilor și sprijinirea asocierii acestora, adaptarea cercetării la nevoile sectorului de agricultură ecologică, educarea și informarea consumatorilor în legătură cu produsele certificate ecologic. Trebuie reținut că agricultura ecologică joacă un rol important în păstrarea biodiversității și asigurarea unei alimentații sănătoase.

**Rep.: Cum sunt sprijiniți fermierii pentru a activa în domeniul agriculturii ecologice?**

**V.M.:** Luând în considerare tendința generală de creștere a suprafeței utilizate în sistem ecologic, coroborată cu imprecizabilitatea factorilor ce pot influența acest sector și fluctuațiile numărului de operatori, s-a previzionat că suprafața utilizată în sistemul de agricultură ecologică în anul 2030 ar putea ajunge la minimum 800.000 ha, respectiv 6% din SAU.

În acest sens sunt alocări financiare pentru intervențiile care vizează acordarea de plăți compensatorii pentru agricultura ecologică din PS 2023-2027 este de 389,12 mil. euro.

**Rep.: Care sunt pașii pe care trebuie să îi facă un fermier care dorește să treacă de la agricultura convențională la cea ecologică?**

**V.M.:** Înregistrarea activității operatorilor/grupurilor de operatori care realizează activități de producție agricolă, pregătire/prelucrare, distribuție/introducere pe piață, depozitare, import, export, de produse ecologice sau în conversie în agricultura ecologică este reglementată prin Ordinul MADR nr. 45/2022, astfel:

– **Pasul I: încheierea contractului cu Organismul de control (OC) aprobat pe teritoriul României.**

*Lista organismelor de control aprobate pe teritoriul României este postată pe site-ul [www.madr.ro](http://www.madr.ro), secțiunea Agricultură, subsecțiunea Agricultură ecologică. În România sunt 14 OC aprobate de MADR, potrivit prevederilor reg. 848/2018 și OM nr. 312/2021.*

– **Pasul II: depunerea Fișei de înregistrare la DAJ/DAMB (anexele nr. 1-8 din ordin), însoțită de Contractul încheiat între operator și organismul de control (OC),**

♦ **În fiecare an, până pe data de 16 mai inclusiv, operatorii/grupurile de operatori care desfășoară activitatea de producție au obligația de a-și înregistra activitatea la Direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București.**

**Rep.: Care este domeniul forte al României în privința agriculturii ecologice? Ce producem cel mai mult în sistem eco și ce se află la polul opus?**

**V.M.:** Potrivit datelor comunicate de către organismele de control, suprafața totală cultivată în sistem ecologic în România a fost de **578.718,44 ha**. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o reprezintă culturile permanente: pășuni și fânețe – 37%, urmate de cereale – 24% și culturile industriale – 20%.

### Valorile plăților compensatorii acordate prin DR-04 și DR-05

Agricultura ecologică – pachete	Valoarea plății	
	DR-04 conversie	DR-05 certificat
Pachetul 1 – culturi agricole pe terenuri arabile (inclusiv plante de nutreț)	293 €/ha/an	218 €/ha/an
Pachetul 2 – legume (inclusiv cartofi)	500 €/ha/an	431 €/ha/an
Pachetul 3 – livezi	620 €/ha/an	442 €/ha/an
Pachetul 4 – vii	530 €/ha/an	479 €/ha/an
Pachetul 5 – plante medicinale și aromatice	365 €/ha/an	350 €/ha/an
Pachetul 6 – pajiști permanente		
<i>varianta 6.1 (aplicabilă la nivel național pe suprafețe fără angajament DR-01 – agromediu și climă)</i>	143 €/ha/an	129 €/ha/an
<i>varianta 6.2 (aplicabilă în zonele eligibile și numai împreună cu un angajament DR-01 – agromediu și climă)</i>	39 €/ha/an	73 €/ha/an

Plățile acordate în cadrul intervențiilor se pot cumula cu celelalte tipuri de plăți acordate pe suprafață.

(Continuare în pag. 8)

(Urmare din pag. 7)

## Evoluția suprafețelor cultivate cu principalele plante cerealiere (2017-2021)

Cultura	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Cereale (ha) total, din care:</b>	<b>84.926</b>	<b>114.427</b>	<b>126.843</b>	<b>134.163</b>	<b>139.378,2</b>
Grâu comun și spelta (ha)	45.686	69.684	70.383	75.570	86.373,4
Orz (ha)	9.670	10.237	11.425	12.845	14.920,37
Amestecuri de ovăz și cereale de primăvară (ha)	2224	1433	1173	1501	1854,07
Porumb boabe (ha)	19.671	26.745	36.720	40.164	33.101,92
Orez (ha)	2557	2326	1887	1465	1406,72

La polul opus, România are suprafețe mici cultivate cu legume, numai **1.227,26 ha** cultivate la finele anului 2021, potrivit datelor comunicate.

### Rep.: Care este situația comerțului UNIONAL/export de produse ecologice ?

**V.M.:** În anul 2022, potrivit datelor statistice comunicate de către **OC**, cantitatea totală de produse certificate ecologice comercializate atât pe piața UE/non-UE a fost de **731.720,3 t**, din care:

- UE – 346.424,89 t;
- non UE – 74.978,21 t;
- pe piața internă în România 310.408, 3 t.

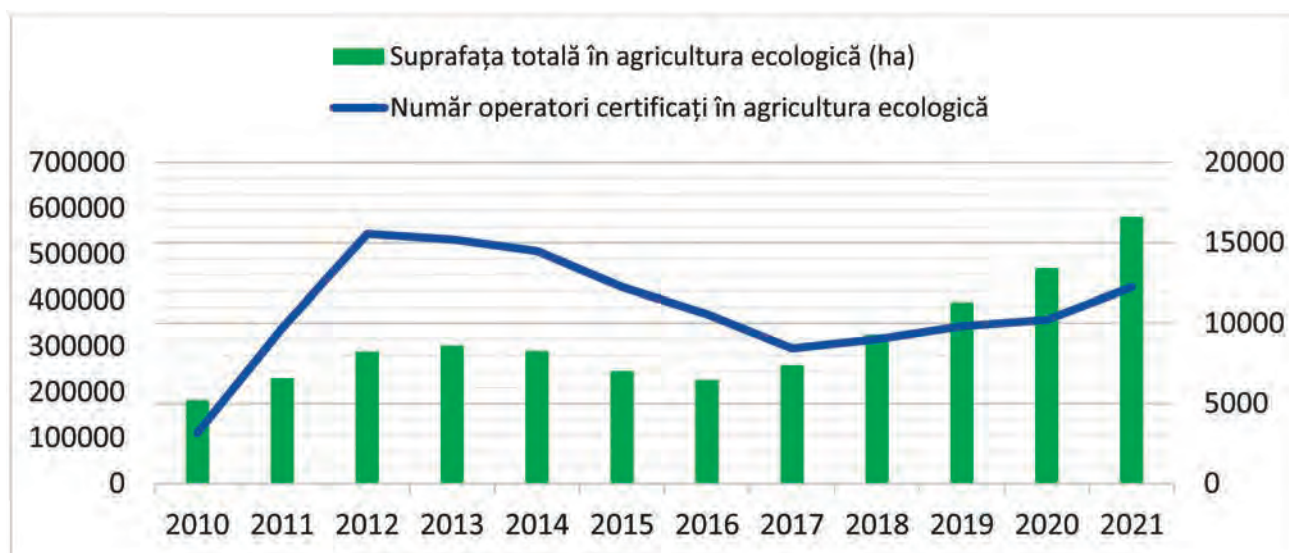
România a intrat cu produse certificate ecologice pe diferite țări terțe, **SUA – 36.606,97 t – 49%**, **Marea Britanie – 34531,19 t – 46%**, **Elveția – 3059,93 t – 4%**, produsele exportate au fost vin ecologic, uleiuri (rapiță, floarea-soarelui, in etc.), nuci, miere etc.

### Rep.: Se simte o deschidere mai mare a fermierilor în ultimul timp față de agricultura ecologică?

**V.M.:** Agricultura ecologică este o oportunitate, mai ales că **principalele obiective** europene sunt *alimentația mai sănătoasă, protecția mediului și utilizarea unei cantități reduse de produse de protecția plantelor*, iar **fermierii** vor putea accesa mai multe fonduri europene.

- ◆ Prin urmare, **fermierii** sau investitorii români ar trebui să profite de acest segment al agriculturii, să înceapă **tranziția** de la agricultura convențională la agricultura ecologică, având în vedere și faptul că **cererea de produse ecologice** a crescut mult atât pe piața locală, precum și în țările din Europa de Vest.

## Dinamica operatorilor în agricultura ecologică 2010-2021



Potrivit datelor statistice comunicate de OC, în anul 2022 numărul total de operatori a ajuns la **13.276**, o creștere de **9%** față de anul 2021, iar suprafața totală la **641.830 ha**, ceea ce reprezintă o creștere de **10%** față de anul 2021.

Ion BANU



# Dezvoltat în spațiu, utilizat pe Pământ!



## Ympact<sup>®</sup>

FERTILIZANT TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

Ympact<sup>®</sup> este un fertilizant tratament sămânță de origine organică, ce poate fi utilizat pentru tratarea semințelor de cereale păioase și mazăre, testat în condiții de gravitație zero, pentru a optimiza energia metabolică și toleranța la stresul abiotic, pentru dezvoltarea rădăcinilor și a tinerelor plântuțe.

Descoperiți mai multe pe [sat.corteva.com](http://sat.corteva.com)

**Dă-i putere câmpului prin știință!**



# Comerțul ambulant de legume și fructe, în atenția autorităților

În județul Suceava, inspectorii sanitari veterinari au controlat peste 100 de comercianți ambulanți de legume și fructe, sancțiunile fiind date pentru atestate de producător în neregulă și desfacerea de produse cumpărate, dar fără documente care să le certifice calitatea. Directorul executiv al Direcției Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (DSVSA), dr. Mihai Sorin Voloșeniuc, propune ca primăriile să poată elibera autorizația de vânzare ambulantă doar după ce comerciantul obține avizul de la DSVSA.

În ultimele luni, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (DSVSA) Suceava se confruntă în aproape toate localitățile județului cu o prezență sporită a vânzătorilor ambulanți de legume și fructe care, de regulă, „nu respectă întocmai” reglementările legale privind organizarea și desfășurarea acestei activități. Majoritatea oamenilor de la țară care vând legume și fructe în fața porții sau la marginea drumului au certificatul de producător eliberat de primărie. Lucrurile se complică atunci când sunt vândute produse de origine animală, respectiv lapte și derivate ale acestuia, ouă sau când sunt comercializate animale vii, în special pui de găină, rață sau găscă. Pentru animale și produse de origine animală se impun mai multe autorizații. Pe lângă cea de producător sunt documentele care conferă dreptul de comercializare eliberat de organele sanitare-veterinare, cele de la primăria din localitatea

de producție și trebuie să deții mijloace de transport specifice și spații dotate cu vitrine frigorifice.

Comercianților li s-au pus în vedere alternativele pe care le au la dispoziție pentru a-și desface marfa, inclusiv cea sezonieră, în condiții care respectă normele și prevederile legale în vigoare precum și sancțiunile pe care le riscă în caz contrar. S-a discutat și despre ocuparea neautorizată a domeniului public, vânzarea bunurilor fiind efectuată în zona carosabilului sau trotuarelor în construcții amplasate ilegal, fără niciun fel de autorizații.

## Controale la vânzătorii de produse agricole de pe marginea drumurilor

În ultima perioadă, inspectorii sanitari veterinari au controlat peste 100 de comercianți de legume și fructe, printre neregulile frecvent întâlnite fiind cele privind atestatele de producător incomplete, desfacerea produselor de către minori, precum și comercializarea de legume și fructe cumpărate, caz în care, obligatoriu, trebuie prezentat și documentul de conformitate aferent.

„Am inițiat o serie de controale, deoarece suntem în plin sezon. Vara se consumă mari cantități de legume și fructe, de

aceea este important ca produsele pe care le cumpără oamenii să fie controlate, verificate și sigure pentru alimentație.

În baza atestatului de producător, primăriile pot elibera solicitanților din alte județe o autorizație simplă de vânzare ambulantă pentru o perioadă de timp determinată, precum și pentru un anume spațiu pus la dispoziție. Avem oarecare dificultăți în a-i verifica, deoarece aceștia vin din alte județe, având atestat de producător, dar incomplet, și nu pentru întreaga cantitate de marfă. Am aplicat sancțiuni, am stabilit termene de reverificare, iar în cazul atestatelor cu suspiciuni am apelat la Direcția Agricolă, care se adresează instituției omoloage din județul respectiv, pentru a vedea în ce măsură cele susținute de către comerciantul ambulant se confirmă“, ne-a spus directorul executiv al DSVSA Suceava, dr. Mihai Sorin Voloșeniuc.

## Aviz de la DSVSA pentru comerț ambulant cu legume și fructe

Dr. Mihai Sorin Voloșeniuc ne-a precizat că astfel de controalele vor continua și în perioada toamnei, mai ales că numărul comercianților de legume veniți din județele din sud este în creștere. Acțiunile se vor desfășura în colaborare cu Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava și Oficiul Județean Fitosanitar pentru a se preveni apariția de vânzători care să nu dețină documentele necesare și pentru a exista certitudinea că marfa de pe piața ambulantă este sigură.



Directorul executiv al DSVSA Suceava, dr. Mihai Sorin Voloșeniuc, consideră că legislația actuală în domeniul comerțului ambulant cu legume și fructe necesită unele clarificări: primăriile să elibereze autorizația

simplă de vânzare ambulantă doar după ce solicitantul obține avizul de rigoare de la Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

„Avându-i în vedere pe acești comercianți ambulanti care ridică probleme, DSVSA va desfășura o campanie la toate primăriile care pot acorda autorizație de vânzare ambulantă. Astfel, înainte de eliberarea documentului, respectivii solicitanți vor trebui să fie îndrumați spre DSVSA, unde le vom preciza care sunt documentele necesare și cum își pot desfășura produsele în condiții legale, în așa fel încât să fie prevenite situațiile neplăcute“, a precizat dr. Mihai Sorin Voloșeniuc.

## Prezența vânzătorilor ambulanti pe marginea drumurilor se face cu acordul primarilor

Având atribuții de control numai în spații comerciale autorizate, Direcția pentru Agricultură Județeană (DAJ) Suceava a apelat la Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Suceava, pentru desfășurarea de acțiuni comune de verificare a vânzătorilor ambulanti de produse agricole.

„Am avut discuții și cu primarii din diversele localități în care – trebuie să recunoaștem – prezența vânzătorilor ambulanti pe marginea drumurilor se face cu acordul acestora. Poate că, dacă primarii ar fi mai atenți, am mai stăvilii ceea ce se întâmplă, pentru că rezultatul controalelor la



comercianții ambulanti nu arată tocmai bine“, a precizat Elena Claudia Gogu, directorul executiv al DAJ Suceava

Pe durata acțiunilor de control au fost identificate aspecte care depășesc ariile de competențe ale celor două instituții, unele vizând mai degrabă pe cele din sarcina Administrației Județene a Finanțelor Publice și Inspectoratului Teritorial de Muncă.

„Din păcate, ca instituții, DAJ și DSVSA nu au autoritatea de a rezolva ce se petrece acolo, deoarece, pe durata controalelor, ne-am confruntat cu diverse probleme, unele care ar fi ținut de ANAF și chiar de ITM. Sunt aspecte mai complexe, care ne depășesc competențele“, consideră Claudia Gogu.

Aceste acțiuni comune ale specialiștilor din cadrul Direcției Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și Direcției pentru Agricultură Județeană Suceava au avut ca scop protejarea drepturilor și intereselor legitime ale consumatorilor în raport cu respectarea normelor sanitare, sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor și a celorlalte prevederi legale privind activitatea de comercializare a legumelor și fructelor.

Silviu BUCULEI

O sursă de informații și inspirație pentru fermierii români

# BASF România lansează podcastul „Câmp Deschis“

BASF Agricultural Solutions România, unul dintre cei mai mari furnizori ai pieței locale de produse pentru protecția plantelor, anunță lansarea podcastului propriu sub numele „Câmp Deschis“, dedicat fermierilor și lumii agricole. Cu informații relevante și mereu actuale, acest podcast propune o perspectivă autentică asupra lumii agricole și a provocărilor cu care se confruntă fermierii din țara noastră.

În a doua jumătate a lunii august se lansează podcastul „Câmp Deschis“, ale cărui episoade vor avea o frecvență lunară, cu o durată de până la 45 de minute fiecare. Pentru acces facil și comod, fiecare episod poate fi urmărit pe site-ul BASF Agricultural Solutions România (<https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/podcast-agricultura-camp-deschis/>), dar și pe platforme externe, precum: Buzzsprout (<https://campdeschispodcast.buzzsprout.com>) și Youtube (<https://www.youtube.com/@CampDeschis/>). În plus, episoadele podcastului vor fi disponibile și audio pe Spotify, Apple Podcasts și Deezer, asigurând, astfel, accesibilitate maximă pentru public.

„Acest proiect își propune să ofere inspirație, informații la zi și noi perspective pentru profesioniștii din agricultura românească, poziționându-se ca o platformă de referință pentru deciziile strategice și informațiile esențiale din domeniul agricol“, a declarat Mario Tomšić, Country Manager BASF Agricultural Solutions România.

Podcastul „Câmp Deschis“ reprezintă un punct de reper pentru realitatea cotidiană și economică a sectorului agricol local. Gazda acestuia, Petronela Cotea Mihai, o personalitate cu peste 22 de ani de experiență în presa agricolă, membru fondator și vicepreședinte al Asociației Presei Agricole din România, va modera discuții despre o gamă variată de teme esențiale pentru fermierii români. De la cele mai bune practici agricole, la informații esențiale despre protecția plantelor sau prezentarea de tehnologii



## CÂMP DESCHIS

avansate și inovații care influențează sectorul agricol, inclusiv subiecte precum robotica și inteligența artificială, podcastul va oferi o perspectivă cuprinzătoare asupra evoluției acestui domeniu.

„În societatea actuală, marcată de o multitudine de provocări și de nevoia constantă de învățare, podcastul inițiat de BASF este de bun augur și determină



conectarea continuă a fermierilor la informații corecte și de actualitate. Prin autoritatea profesională a interlocutorilor și prin tematicile de interes general și agenda publică va fi creat un flux informațional credibil și atractiv, care poate contribui la susținerea dorinței fermierilor de a performa“, a afirmat, la rândul său, Petronela Cotea Mihai.

Invitații vor discuta despre tehnici agricole eficiente și modalități de optimizare a producției, oferind sfaturi practice pentru îmbunătățirea rezultatelor. În plus, vor fi dezbătute aspecte legate de politici și decizii europene care au impact asupra agriculturii în România, ajutând fermierii să înțeleagă și să se adapteze la schimbările legislative și de mediu.

„Nu ne vom limita doar la aspectele teoretice, ci vom aborda și provocări concrete cu care se confruntă fermierii zi de zi în câmp, oferind soluții și strategii pentru a depăși aceste provocări. Vom aduce în prim-plan experiențele și poveștile de succes ale fermierilor din comunitatea noastră, pentru a încuraja schimbul de cunoștințe și colaborarea între profesioniștii din domeniu“, a mai afirmat Mario Tomšić.

Unul dintre punctele forte ale proiectului „Câmp Deschis“ este prezența fermierilor în calitate de invitați,

dar și a altor specialiști în domeniu sau reprezentanți ai autorităților. Prin intermediul acestor voci autentice, podcastul analizează provocările, realizările și perspectivele fermierilor români, oferind o imagine realistă de ansamblu a lumii agricole.

Primul episod îl are drept invitat pe Lucian Buzdugan, unul dintre cei mai importanți fermieri din România, cu o vastă experiență și realizări în domeniu. Acesta este cunoscut pentru contribuțiile sale la dezvoltarea practicilor agricole inovatoare și pentru gestionarea unor exploatații de dimensiuni remarcabile, precum cea de 57.000 ha din Insula Mare a Brăilei, considerată cea mai mare din Europa de Sud-Est.



# Porumbul a pierdut pariul cu seceta



## Iulian Iancu: „Paguba va fi de cca 4.000 de lei pe hectar, bani care nu vor fi recuperați“

Ultimii cinci ani au fost catastrofali pentru producția de porumb, iar anul acesta nu face excepție. Iulian Iancu, fermier din comuna Fulga de Jos, județul Prahova, spune că a devenit tot mai riscantă cultivarea porumbului, chiar și în condițiile în care a ales să cultive hibrizi rezistenți la secetă și temperaturi ridicate. Anul acesta, deși aparatul foliar al plantelor s-a dezvoltat foarte bine, știuletele de porumb a dezvoltat boabe doar parțial. În interviul pe care ni l-a acordat la sfârșitul lunii iulie, fermierul a mărturisit că se gândește foarte serios să renunțe la această cultură.

### „Am diminuat suprafața cultivată de la 30 la 12%“

**Rep.: Cu ce speranțe ați început anul acesta agricol și care este realitatea actuală?**

**I.I.:** Perspectiva pentru culturile de primăvară nu este una optimistă. La grâu, orz și rapiță producțiile au fost decente. Prețurile au fost, însă, foarte jos și ne este aproape imposibil să ne acoperim cheltuielile. La cultura de porumb nici nu mai poate fi luată în calcul o ecuație financiară în care să vorbim despre câștiguri. Nu neapărat lipsa precipitațiilor a dus la această situație, pentru că planta nu suferă atât de mult din

lipsa apei, ci mai degrabă din cauza temperaturilor foarte ridicate.

**Rep.: Cât din suprafața agricolă pe care o gestionați este cultivată cu porumb?**

**I.I.:** În momentul de față, cca 12-15% din suprafață este cultivată cu porumb, dar am diminuat aproape în fiecare an această suprafață. Inițial cultivam porumb pe 30% din suprafață. Tendința este de diminuare și trebuie să găsim alternative pentru a putea face rotația culturilor. Tendința este clar de a

renunța la aceste culturi. În acest moment, sorgul este o variantă. L-am mai cultivat în anii anteriori, cu cca șase sau șapte ani în urmă, dar la momentul acela disponibilitatea la cumpărare nu prea exista. Acum există premise mai bune pentru vânzarea sorgului și cred că acum este singura alternativă la cultura de porumb.

În condițiile actuale de temperatură și regim pluviometric al României, cred că toți cultivatorii de porumb au probleme. Unde există posibilitatea de a iriga există și predictibilitate la cultura porumbului. La noi, neavând surse de apă sau mijloace pentru a implementa un sistem de irigații, nu cred că ne mai putem permite să investim în cultura de porumb.

### „În ultimii cinci ani am avut probleme mari cu această cultură“

**Rep.: Ce pierderi credeți că se vor înregistra anul acesta pe suprafața cultivată de dvs.?**

**I.I.:** Cred că paguba va fi de 3.000-4.000 de lei pe hectar, bani care vor rămâne nerecuperati. Probabil vom obține o producție de puțin peste două tone.

**Rep.: Puteți nominaliza un an foarte bun pentru cultura de porumb?**

**I.I.:** Cred că acum șapte sau opt ani în urmă a fost un an bun pentru porumb. În ultimii cinci ani, cele mai mari probleme le-am avut cu această cultură. Acum patru ani am obținut, de pe loturi diferite, cca 4 tone la hectar, dar și șapte tone. Anul acesta producția este însă foarte slabă. Lipsa precipitațiilor a făcut în anii anteriori ca planta să tragă înapoi seva din știulete, iar acesta a rămas gol. Am băgat combina doar ca să eliberăm terenul. Mi-e teamă că și anul acesta se va întâmpla același lucru.

**Rep.: Ce știți despre starea culturii de porumb din alte regiuni ale țării?**

**I.I.:** În Ialomița, Buzău, Brăila, Galați, Constanța, Călărași cultura de porumb este într-o situație similară și toți fermierii sunt debusolați. Am înțeles că există exploatații unde fermierii chiar nu vor obține nimic pe pe urma culturii de porumb. Vor elibera terenul și atât.

**Rep.: Există vreo compensație pe care fermierii o vor primi pentru pierderile înregistrate?**

**I.I.:** Pentru anul acesta nu avem nici cea mai mică informație. Probabil că la noi se lucrează foarte mult la centralizări, situații. Până în momentul de față nu avem nicio certitudine cu privire la faptul că vom primi măcar o despăgubire de secetă pentru culturile de primăvară de anul trecut. S-au făcut diverse acte, ne-am dus pe la Direcțiile agricole, ni s-a diminuat suma de la 1.000 de lei la 335 de lei. Există și acolo o formulă de calcul total incorectă. Înțeleg că noul ministru se gândește să modifice această formulă de calcul, astfel încât acești 335 de lei pentru daună totală să îi luăm, dar până acum nu avem nicio certitudine, mai ales legată de anul acesta.



### „Vom mai cultiva porumb doar dacă vom iriga“

**Rep.: Irigațiile sunt o plasă de siguranță pentru situațiile acestea. Ce posibilități de implementare a unui astfel de sistem există în această regiune?**

**I.I.:** Singura posibilitate ar fi de a forța puțin, dar asta necesită o muncă mai elaborată. Trebuie să se facă niște studii, să vedem dacă există apă potabilă, dacă există debitul necesar pentru a alimenta instalațiile de irigare. Pentru societatea noastră asta este principala prioritate, ca în doi sau trei ani să putem iriga cel puțin 70 sau 80 de hectare. Doar în condițiile acestea vom mai cultiva porumb. Personal eu nu aș mai cultiva porumb, dar societatea noastră trebuie să facă acest lucru pentru oamenii din comună, cei de la care am arendat.

**Rep.: Care sunt măsurile de primă urgență care ar trebui acordate fermierilor?**

**I.I.:** Ar fi ideal ca guvernarea să se axeze pe irigații, chiar unde nu sunt deloc sisteme de irigații. Ar trebui să fim ajutați cu fonduri europene, iar acest proces de accesare ar trebui să fie mai lejer, indiferent de statutul juridic. Noi administrăm această societate înființată în baza Legii nr. 36 și ne este aproape imposibil să depunem proiecte europene.

Laura ZMARANDA

# Corteva Agriscience valorifică natura pentru a stimula rezistența plantelor la boli

Cercetările au confirmat mișcarea naturală a genelor de rezistență la boli și potențialul beneficiu al tehnologiei precise de editare genetică în susținerea practicilor sustenabile și îmbunătățirea randamentului fermierilor.

Corteva Agriscience (NYSE: CTVA) a anunțat publicarea cercetării care confirmă circulația naturală a genelor de rezistență la boli în genomul plantei de porumb. Cercetarea are implicații în ceea ce privește aplicarea noilor tehnici de reproducere, pentru a reduce impactul devastator al bolilor plantelor, îmbunătățind, totodată, potențialul de producție și rezistența culturilor. Publicat într-un număr recent al jurnalului *Molecular Plant Pathology*, studiul de cercetare evidențiază că instrumentele de editare genetică, cum ar fi CRISPR, pot imita acest proces natural, dezvoltând capacitatea de a transfera mai multe gene rezistente la boli, accelerând procesul de reproducere a plantei și livrând fermierilor produse îmbunătățite cu performanță ridicată.

În martie, Corteva a anunțat că utilizarea tehnologiei brevetate de editare genetică, aflată în etapa inițială, înregistra progrese în rețeaua de cercetare și dezvoltare a companiei. Această tehnologie este menită să facă față mai multor boli ale porumbului în America de Nord. Folosind CRISPR, compania poate să multiplice, cu exactitate, trăsăturile de rezistență la boli care există deja în genomul porumbului. Prin intermediul acestei cercetări recente, care a beneficiat de procesul de peer-reviewing, Corteva demonstrează că genele de rezistență la boli circulă natural pentru a ajuta plantele să prevină atacurile patogenilor. Totuși, procesul este unul foarte lent.

„O plantă este expusă unei mari varietăți de patogeni, ceea ce determină genele să circule, în mod natural, în genom, pentru a lupta împotriva bolilor și a crește capacitatea de supraviețuire“, spune Wendy Srnicek, vicepreședinte Biotehnologie, Corteva Agriscience. „Totuși, această mobilitate naturală a genelor are loc prea lent pentru a combate,

în mod eficient, înmulțirea rapidă a bolilor și a presiunilor legate de climă cu care se confruntă fermierii din întreaga lume. Prin cercetarea noastră, am validat capacitatea de a reflecta circulația genelor, ceea ce permite să aplicăm noi tehnici de reproducere pentru a livra semințe care pot rezista mai bine provocărilor pe teren.“

În 2021, pătarea cenușie a frunzelor, rugina porumbului, pătarea neagră a frunzelor și putregaiul moale al tulpinii, toate acestea combinate au provocat cultivatorilor de porumb din America de Nord pagube de peste 318 milioane de unități de producție. Prin valorificarea noilor tehnici de ameliorare, Corteva nu doar simplifică opțiunile de gestionare a bolilor pentru fermieri, dar și îmbunătățește sustenabilitatea fermelor, prin reducerea necesității de aplicări suplimentare de produse pentru protecția plantelor sau combaterea presiunii bolilor.

„Inovând prin tehnici avansate de ameliorare, obiectivul nostru este de a crea schimbări profunde“, a adăugat Srnicek. „Cu aceste tehnici, putem valorifica și multiplica procesele naturale care accelerează dezvoltarea, prin îmbunătățirea rezistenței și a randamentului. Ne-am angajat să oferim fermierilor mai multe opțiuni de cultură, continuând, totodată, să ne protejăm resursele naturale pentru generațiile viitoare.“





**□ - BASF**

We create chemistry

**Pontos®**

Maxim profit cu  
erbicidul potrivit.

3 beneficii într-un singur erbicid,  
pentru culturi de cereale curate și profitabile.



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

# Nu există reziduuri de pesticide pentru legumele obținute prin ajutor de minimis

Pentru susținerea producției de legume există un ajutor de minimis care se aplică pe întreg teritoriul României. Pentru a fi eligibili la acordarea ajutorului beneficiarii trebuie să îndeplinească, cumulativ, mai multe criterii de eligibilitate, cum ar fi utilizarea unei suprafețe cumulate minime pe ciclul de producție, cultivată exclusiv cu tomate în ciclul I, iar în ciclul II cu una dintre culturile de tomate, ardei gras și/sau lung – capia, castraveți, fasole păstăi, salată, spanac, ceapă verde, marcarea suprafeței, la loc vizibil, cu placă-indicator, obținerea unor producții minime corespunzătoare culturii înființate dovedită prin documente justificative.

O altă obligație a fermierilor este să dețină Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor și să obțină legume care nu depășesc conținutul maxim aplicabil reziduurilor de pesticide.

Conținutul maxim aplicabil reziduurilor de pesticide este o condiție care se verifică prin prelevarea de probe, prin sondaj și inopinat, în vederea efectuării analizelor de laborator pentru determinarea conținuturilor maxime aplicabile reziduurilor de pesticide atât la recoltare, cât și la valorificare.

Direcția pentru Agricultură Județeană (DAJ) Suceava nu are atribuții pe partea de analize a prezenței reziduurilor de pesticide în legume și fructe, instituția având competențe „în tot ceea ce înseamnă comercializarea, începând de la producția primară, mergând pe filiera de produs, atât în ceea ce privește micii producători, cât și persoanele juridice”, a precizat Elena Claudia Gogu, director executiv al DAJ Suceava.



## Oficiul Județean Fitosanitar Suceava verifică fermierii care primesc subvenții

„Avem atribuții de verificare a conformității produselor, dar și a modului de comercializare, pe partea de etichetare. Sub acest aspect situația este sub control, în special în ce-i privește pe beneficiarii ajutorului de minimis, în speță cultivatorii de tomate, cartofi și usturoi, care sunt verificați împreună cu inspectorii Oficiului Județean Fitosanitar Suceava. Aceasta întrucât fermierii care primesc subvenții pentru culturile amintite sunt obligați să țină registrul de evidență a tratamentelor, verificările confirmând respectarea prevederilor legale.

Pentru acești fermieri garantăm, sută la sută, că într-adevăr lucrurile stau foarte bine, fapt dovedit și prin analizele care se iau, ce este drept, prin eșantionare, analize care au dovedit că nu există reziduuri de pesticide”, ne informează Elena Claudia Gogu, director executiv al DAJ.

În scopul obținerii de produse agricole sănătoase, Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava organizează, periodic, dezbateri și cursuri de instruire cu producătorii agricoli.

„În fiecare an, la început de sezon agricol, încercăm să comunicăm producătorilor din județul Suceava, împreună cu colegii de la Oficiul Județean Fitosanitar, care sunt condițiile optime de producere a legumelor. Am chemat alături Banca de Resurse Genetice Vegetale «Mihai Cristea» din Suceava, am desfășurat acțiuni cu semințe românești, dar și cu firme de inputuri cât mai aproape de ecologic, astfel încât rezultatul final al muncii fermierilor să fie tot mai sănătos”, a precizat Elena Claudia Gogu, director executiv al Direcției pentru Agricultură Județeană.

Silviu BUCULEI



# ERBICIDAREA IN TOAMNA



O solutie eficienta, cu protectie de lunga durata

21 25 29 30 31 32 37 39 49

**ALCEDO**  
CRISTINUL RECOLTELOR SANATOASE

PENTRU RELATII SUPLIMENTARE CONTACTATI ECHIPA DE VANZARI ALCEDO  
tel./fax: 021.310.83.53; office@alcedo.ro; www.alcedo.ro

## Alcedo lansează MyAlcedoSoil – powered by OGOR, un program dedicat analizelor de sol!

Programul MyAlcedoSoil – powered by OGOR are ca scop facilitarea întregului proces de analize de sol, respectiv:

- ❑ poți plasa online comenzi pentru analizele de sol în mai puțin de 10 minute;
- ❑ prelevarea se face prin intermediul aplicației mobile MyAlcedoSoil;
- ❑ rezultatele sunt geolocalizate în format PDF și digital.

În plus, poți avea acces la imagini satelitare, date meteo și evoluția culturilor pe parcursul sezonului, dar nu numai.

Intră pe site-ul Alcedo, în pagina MyAlcedoSoil, și vezi:

- ❑ cei 17 parametri care vor fi analizați în pachetul de analize de sol;
- ❑ cele 3 pachete de servicii diferite, în funcție de necesitățile tale;

- ❑ posibilitățile de prelevare a probelor de sol.

De asemenea, Alcedo vine în ajutorul fermierilor care își doresc să facă tranziția de la o agricultură convențională către o agricultură durabilă, prin programul MyAlcedoCarbon – program pentru cunoașterea bilanțului de carbon al fermei. Acesta are 2 variante, BASIC și PREMIUM și, în funcție de opțiunea fermierului, după colectarea informațiilor necesare, acesta va primi un raport bilanț carbon, un program de tranziție personalizat și vizite ale specialiștilor noștri în fermă.

În curând se va lansa și MyAlcedoCarbon – DIAGNOSTIC RAPID, un calculator simplificat de carbon pe care fermierii îl vor putea accesa pentru a face o estimare a impactului pe care îl au practicile agricole din fermă din punct de vedere emisii carbon. Un astfel de calculator îi poate ajuta să vadă și ce modificări pot face în tehnologie pentru a reduce emisiile și a crește stocarea de carbon.

## Afacere floricolă de familie cu atestat de producător



Andreea-Iulia Pricob a absolvit Facultatea de Horticultură din Iași, în urmă cu puțin timp, dar s-a întors acasă, la Rădăuți, în județul Suceava, să dezvolte businessul părinților, o seră floricolă încălzită, cu o suprafață de 1.500 mp, unde producția este valorificată pe trei sezoane.



„Afacerea a pornit de la pasiunea tatălui meu pentru grădinărit, începând cu decorarea propriei grădini. Apoi, a construit o seră pentru a-și produce plantele necesare, în anul 2004. Primii ani au fost mai grei fiindcă nu aveau cunoștințele necesare, iar materialul săditor nu era de bună calitate. Producția inițială se realiza într-o seră de sticlă de 100 mp, iar apoi pe suprafața de 4 ari, respectiv curtea din jurul casei de la Rădăuți. Din dorința de a înființa o afacere și a comercializa plante calitative, s-au documentat și au căutat firme de profil de la care au cumpărat semințe și răsaduri. Având în vedere creșterea cererii și a spațiului restrâns din jurul casei, au achiziționat un teren de 50 de ari în localitatea Bădeuți, pentru a extinde afacerea. În prezent, afacerea este una de familie, activând cu atestat de producător, membrii care se ocupă fiind părinții mei și eu”, mărturisește suceveanca.

Fondurile cu care au înființat această afacere au fost proprii, o mare parte din bani fiind împrumuturi de la rude, iar în fiecare an profitul câștigat s-a reinvestit, prosperând și mai mult afacerea, mai adaugă horticultoarea.

„Multe din sere sunt construite de tatăl meu, iar acum 5 ani au cumpărat două module cu suprafața totală de 800 mp. În prezent, suprafața totală de seră încălzită este de 1.500 mp.”

## Business de familie, cu atestat de producător

Valorificarea produselor floricole se realizează direct de la seră către clienții care vin din localitățile limitrofe, având și un mic stand în piața de flori din Rădăuți, județul Suceava, specifică ing. horticol Andreea-Iulia Pricob.

„Plantele cultivate sunt cele floricole, desfășurându-se pe cca trei sezoane. Pentru sezonul de primăvară cultivăm: zambile, cyclamen, primule, ranunculus, panseluțe, bumbișori. Producția acestora se realizează cu bulbi și răsaduri începând cu luna august a anului anterior. Firmele de la care achiziționăm materialul săditor sunt: Blondy România, Hortigala, Qualiplant (Padana) și Floraland. Pentru sezonul mai-iulie cultivăm plante anuale și câteva specii perene pentru grădini (de exemplu: *Begonia semperflorens*, *Petunia hybrida*, *Tagetes*, *Catharanthus*, *Salvia*, *Lobularia* și altele). De asemenea, cultivăm și plante pentru containere precum mai multe specii de *Pelargonium* și *Petunia*, *Bacopa*, *Plectranthus*, *Dichondra*, *Bidens* etc. Producția lor începe în noiembrie-decembrie cu plantarea răsadurilor și în ianuarie-februarie pentru cele realizate din sămânță. Începând de anul acesta, am introdus în cultură răsaduri de fragi pe care îi cultivăm în ghivece. Toamna este sezonul crizantemelor, care începe cu plantarea acestora în luna mai. Pe lângă plantat, aplicăm lucrări generale și speciale de întreținere a plantelor floricole.“



## Familiarizată cu sera din studenție

În acest domeniu, cele mai mari provocări sunt stresul, efortul, condițiile de muncă și eventualitatea unei crize economice. Iar ca sfaturi pentru cei care vor să investească, tânăra din Suceava enumeră doar câteva:

„În primul rând, să aibă pasiune și sensibilitate pentru plante și natură. Să aibă răbdare și să fie persoane muncitoare, fiindcă o astfel de afacere necesită un volum destul de mare de muncă și dedicare a majorității timpului. E un domeniu frumos, în continuă ascensiune, care este căutat din ce în ce mai mult; de asemenea, e profitabil. Recomand cu căldură acest domeniu tinerilor pentru că este de viitor, care îmbină cel mai bine știința cu arta, ceea ce m-a pasionat pe mine cel mai mult. Pe cei care nu și-au descoperit încă pasiunile, îi încurajez să dea o șansă acestui domeniu, deoarece consider că vor găsi o ramură pe gustul lor în care să își exprime creativitatea. Facultatea de Horticultură din Iași m-a ajutat în primul rând cu informația necesară în acest domeniu, m-a încurajat să cred că am tot ce îmi trebuie pentru a prelua afacerea horticolă a părinților mei și mi-a deschis calea către un domeniu extrem de vast și de frumos“, specifică ing. horticol Andreea-Iulia Pricob din Rădăuți – Suceava.

Beatrice Alexandra MODIGA



# Mihai a dat munca din străinătate pe o cultură de mure din România

Cultivarea fructelor de pădure, o afacere de succes. Aflați povestea unui fermier cu o producție de câteva tone de fructe la hectar. Mihai Sandu, un tânăr de 33 de ani din Miroslava, județul Iași, s-a apucat în anul 2019 de cultivarea fructelor de pădure, mai exact mure și zmeură. Acum cultivă o suprafață de 1,5 ha, mai multe soiuri, iar producția este de 10 tone/ha.

„Avem o plantație de zmeur și mur pe o suprafață de 1,5 ha. Pe lângă aceasta mai avem și o minifermă de păsări, prepelițe și găini ouătoare în Vorovești, comuna Miroslava, județul Iași. În acest moment a început deja să se coacă zmeura și murele, dar noi avem mai multe soiuri, ca să lungim perioada de fructificare până toamna târziu, până cade bruma.



Avem cinci soiuri de mur, pe o suprafață de 7.000 mp, respectiv *Arapaho*, *Triple Crown*, *Locnest*, *Navaho* și *Chester*. Am 33 de ani, iar pasiunea aceasta a început văzând pe Internet alți producători și fermieri care aveau deja culturi înființate; mi-a plăcut foarte mult, iar noi, lucrând în străinătate, în Italia, ne-am întrebat ce business ne-am putea face cu banii strănși. Ne-a atras din prima cultura de mur, iar ulterior ne-am apucat și de zmeură. Singura problemă la această cultură este apa, în rest plantele sunt foarte viguroase, rezistând foarte bine la frig. Am înființat plantația în anul 2019, toamna, având plantația în al patrulea an. Noi producem undeva la 10 tone/ha, dar anul trecut am produs doar jumătate, dacă nu chiar mai puțin”, specifică Mihai Sandu, producător local din Miroslava, județul Iași.

Vârful de recoltă a murelor este în lunile iunie-iulie, atunci când temperaturile sunt crescute și grăbesc coacerea fructelor. Este recomandat să le culegi atunci când sunt mari și uniforme și să le consumi proaspete; murele sunt fructe perisabile, așadar le poți depozita în frigider pentru a le putea consuma o perioadă mai îndelungată de timp.

**Beatrice Alexandra MODIGA**

# Selectate pentru performanță



Descoperiți gama completă de semințe  
din portofoliul Atlas!



## Soiuri de grâu:

- Alhambra
- LG Ascona
- Monviso
- RGT Montecarlo
- RGT Venezia
- Trublion

## Soiuri de orz:

- KUM
- Carmina

## Soi de triticale:

- Triamo 2S

## Hibrizi de rapiță:

- LG Aspect
- Darling
- ES Palermo



# Măsuri de infrastructură verde și de reconstrucție ecologică a râurilor

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în calitate de lider de proiect, și Administrația Națională „Apele Române”, în calitate de partener, derulează Proiectul „Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații – RO-FLOODS”, cod SIPOCA 734/cod MySMIS 130033.

Scopul acestui proiect este reactualizarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații pentru perioada 2022-2027, de la nivelul tuturor celor 11 bazine hidrografice. Pe termen lung, după ce aceste planuri se vor realiza, va urma corelarea lor cu Planurile de Management al Bazinelor Hidrografice realizate conform Directivei Cadru Apă, oferind, în acest fel, o viziune integrativă, care va fi transpusă și la nivelul districtului hidrografic al bazinul Dunării.

## Îndepărtarea digurilor de maluri sau prin crearea unor zone umede

Reprezentanții Administrației Apele Române spun că, la nivelul proiectului, au fost elaborate și validate în cadrul Livrabilului nr. 1 metodologiile de revizuire a hărților de hazard și de risc care vor ține cont inclusiv de efectele schimbărilor climatice, fiind propuse și promovate cu prioritate măsuri de infrastructură verde și de reconstrucție ecologică a râurilor. Acest gen de măsuri se pot realiza, ca de exemplu, prin îndepărtarea digurilor de maluri sau prin crearea unor zone umede, astfel încât să se realizeze o protecție optimă a populației și a bunurilor acesteia în strânsă legătură cu protejarea mediului înconjurător.



## Directiva-Cadru Apă

Toate măsurile vor ține cont de cerințele Directivei-Cadru Apă, care impun rigori precise și clare referitoare la protejarea corpurilor de apă și, în același timp, vor conduce la consolidarea capacității de avertizare/alarmare și intervenție/răspuns în caz de urgență.

În contextul măsurilor pe care autoritățile le vor integra în Planurile de management ale riscului la inundații, un rol important îl va avea realizarea obiectivelor referitoare la informarea publicului prin identificarea unor acțiuni pentru consolidarea gradului de conștientizare și reziliență (acceptare) cu privire la riscurile de inundații. În acest sens, în cadrul proiectului se va adopta și o metodologie de lucru cu privire la îmbunătățirea implicării tuturor părților interesate, prin stimularea procesului de consultare și participare a publicului la luarea deciziilor.

Anca LĂPUȘNEANU





# PROTECȚIA EFFECTIVĂ A CEREALELOR

**CIECH Agro România oferă o gamă largă de produse pentru protecția culturilor.**

**EFICIENȚĂ**

siguranța combaterii bolilor și buruienilor din culturile de cereale



**FIABILITATE**

bazată pe substanțe active cunoscute și testate în agricultură



**VERSATILITATE**

protecția culturii în fiecare fază de creștere a plantelor



[www.ciechagro.ro](http://www.ciechagro.ro)

# Furaje Combinat Complementare – FCC (CPVM) DESTINATE HRĂNIRII PORCILOR

În perioada pe care o parcurgem anual între mijlocul verii și toamnă, toți gospodarii din România sunt în campania de recoltare a cerealelor păioase și prășitoare. Din acest motiv, am decis să facem o prezentare tehnică a produselor IBNA, destinate crescătorilor de porci care dețin și cantități mai mari sau mai mici de cereale.

Aceste nutrețuri combinate sunt, așa cum sugerează și denumirea lor, surse concentrate de proteine (necesare în dezvoltarea organismului, creșterea în greutate a musculaturii, desfășurarea reacțiilor metabolice din organism etc.), vitamine (substanțe esențiale pentru menținerea stării de bine a organismului animal) și minerale (dezvoltarea scheletului, menținerea echilibrului electrolitic etc.), însă nu acoperă și necesarul de energie al porcilor. Din această cauză, Furaje Combinat Complementare – FCC (C.P.V.M.)\*\*\*\* trebuie amestecate, în diverse proporții, cu cereale, obținându-se astfel un nutreț combinat complet care poate astfel acoperi necesarul total al porcilor din toate categoriile.

Porcii supuși îngrășării, se caracterizează printr-un SMZ\* de cca 700 - 1.000 g și un CS\*\* de cca 2,5 - 3,0 kg. Perioada de îngrășare durează aproximativ 3 luni, începând de la o greutate de 25 - 30 kg și terminându-se la o greutate de 100 - 110 kg. Pe parcursul perioadei de îngrășare se pot distinge două sau trei faze care au caracteristică o anumită concentrație a nutrienților pe kg. Această concentrație trebuie să țină cont de necesarul nutrițional și de capacitatea de ingestă a animalului. În afara acestei categorii, la porci mai putem întâlni și categoriile tineret (purcii de la fătare până la greutatea de 25 - 30 kg) și porci de reproducție (scroafe gestante, în lactație și vieri).

Pentru atingerea performanței scontate, în alimentația suinelor trebuie introduse nutrețuri combinate echilibrate din punct de vedere energo-proteic și vitamino-mineral în funcție de necesarul fiecărei categorii. Pentru a atinge acest deziderat, IBNA a dezvoltat următoarea gamă de CPVM-uri pentru porci:

- P1 – 35 pentru purci în greutate de până la 30 kg;
- P3 – 25 pentru porci la îngrășat;
- P5 – 30 pentru porci de reproducție.

\* Spor mediu zilnic = greutatea medie zilnică acumulată de un animal într-o anumită perioadă de timp.

## FCC (CPVM) P 1 – 35

Produsul se adresează purceilor sugari și tineretului porcin cu o greutate vie de până la 30 kg. Cota de participare în nutrețul combinat este de 35%, cu alte cuvinte, la un sac de 35 kg de P1 – 35 se adaugă 65 kg de uruială de cereale. Acest FCC conține în structura sa șrot de soia, șrot de floarea-soarelui, gluten, lapte praf, fosfat monocalcic, carbonat de calciu, aminoacizi esențiali, sare, ulei și premix vitamino-mineral.

Parametrii analitici	U.M.	CPVM P1 – 35
Energie Metabolizabilă	(kcal/kg)	2.800
Proteină brută	(%)	38,00
Metionină	(%)	0,68
Metionină + Cistină	(%)	1,22
Lizină	(%)	3,46
Calciu	(%)	3,10
Fosfor	(%)	1,88
Colină	(%)	0,30
Sare	(%)	0,90

IBNA vă recomandă utilizarea acestui produs, pentru cele mai bune efecte, conform următoarei rețete:

- FCC. P1 – 35 = 35% (sau 35 kg)
- Uruială de porumb = 65% (sau 65 kg)

Trebuie acordată o atenție deosebită modului și timpului de amestecare.

Produsul are o valabilitate de 60 zile dacă este depozitat într-un loc uscat, răcoros și ferit de razele de soare.

Nutrețul combinat complet obținut în urma realizării amestecului prezentat mai sus va asigura următorul aport nutrițional:

Parametri analitici	U.M.	C.P.V.M.		Uruială de porumb		NC complet G = E + F
		A	B	D = C*35%	E	
---	---	100%	35%	100%	65%	100%
Energie Metabolizabilă	kcal	2.800	980	3.310	2.152	3.132
Proteină brută	%	38	13,3	8,15	5,30	18,60
Metionină	%	0,68	0,24	0,17	0,11	0,35
Metionină + Cistină	%	1,22	0,43	0,37	0,24	0,67
Lizină	%	3,46	1,21	0,24	0,16	1,37
Calciu	%	3,1	1,09	0,04	0,03	1,11
Fosfor	%	1,88	0,66	0,26	0,17	0,83
Colină	%	0,3	0,11	0,00	0,00	0,11
Sare	%	0,9	0,32	0,00	0,00	0,32

\*\* Consum specific = cantitatea de nutreț combinat consumată de un animal pentru a produce o unitate de producție (de exemplu: un ou, un kg carne sau lapte).

\*\*\*\* FCC = Furaj Combinat Complementar/Complet – în funcție de modul administrării.

\*\*\* (CPVM) = concentrat proteino vitamino mineral, fiind un furaj combinat complementar de amestec.



## FCC P3 – 25

Acest produs se adresează grăsunilor (30 - 110 kg greutate vie) pe toată perioada de îngrășare. Cota de participare în nutrețul combinat este de 25%, adică, la 25 kg de P3 – 25, se adaugă 75 kg de uruială de cereale. Acest CPVM conține în structura sa șrot de soia, șrot de floarea-soarelui, fosfat monocalcic, carbonat de calciu, aminoacizi esențiali, sare și premix vitamino-mineral.

Parametrii analitici	U.M.	FCC P3 – 25
Energie Metabolizabilă	(kcal/kg)	2.400
Proteină brută	(%)	35,00
Metionină	(%)	0,55
Metionină + Cistină	(%)	1,13
Lizină	(%)	3,00
Calciu	(%)	3,20
Fosfor	(%)	1,36
Colină	(%)	0,20
Sare	(%)	1,50

IBNA vă recomandă utilizarea acestui produs, pentru cele mai bune efecte, conform cu următoarei rețete:

- FCC P3 – 25 = 25% (sau 25 kg)
- Uruială de porumb = 35% (sau 35 kg)
- Uruială de orz = 40% (sau 40 kg)

Trebuie acordată o atenție deosebită modului și timpului de amestecare.

Produsul are o valabilitate de 60 zile dacă este depozitat într-un loc uscat, răcoros și ferit de razele de soare.

Nutrețul combinat complet obținut în urma realizării amestecului prezentat mai sus va asigura următorul aport nutrițional:

Parametri analitici	U.M.	FCC		Uruială de porumb		Uruială de orz		NC complet
		B	D = C*35%	E	F = E*65%	G	H = G*40%	
---		100%	25%	100%	35%	100%	40%	100%
Energie Metabolizabilă	kcal	2.400	600	3310	1159	2950	1180	2939
Proteină brută	%	35,00	8,75	8,15	2,85	10,08	4,03	15,63
Metionină	%	0,55	0,14	0,17	0,06	0,17	0,07	0,27
Metionină + Cistină	%	1,13	0,28	0,37	0,13	0,40	0,16	0,57
Lizină	%	3,00	0,75	0,24	0,08	0,38	0,15	0,99
Calciu	%	3,20	0,80	0,04	0,02	0,07	0,03	0,84
Fosfor	%	1,36	0,34	0,26	0,09	0,34	0,14	0,57
Colină	%	0,20	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Sare	%	1,50	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38



## FCC P5 – 30

Acest produs se adresează reproducătorilor (scroafe gestante, în lactație și vieri). Cota de participare în nutrețul combinat este de 30%, adică, la 30 kg de P5 – 30 se adaugă 70 kg de uruială de cereale. Acest CPVM conține în structura sa șrot de soia, șrot de floarea-soarelui, fosfat monocalcic, carbonat de calciu, aminoacizi esențiali, sare, ulei și premix vitamino-mineral.

Parametrii analitici	U.M.	FCC P5 – 30
Energie Metabolizabilă	(kcal/kg)	1.700
Proteină brută	(%)	31,00
Metionină	(%)	0,58
Metionină + Cistină	(%)	1,10
Lizină	(%)	2,30
Calciu	(%)	3,70
Fosfor	(%)	2,40
Colină	(%)	0,30
Sare	(%)	2,00

IBNA vă recomandă utilizarea acestui produs, pentru cele mai bune efecte, conform cu următoarei rețete:

- FCC P5 – 30 = 30% (sau 30 kg)
- Uruială de porumb = 40% (sau 40 kg)
- Uruială de orz = 30% (sau 30 kg)

Trebuie acordată o atenție deosebită modului și timpului de amestecare.

Produsul are o valabilitate de 60 zile dacă este depozitat într-un loc uscat, răcoros și ferit de razele de soare.

Nutrețul combinat complet obținut în urma realizării amestecului prezentat mai sus va asigura următorul aport nutrițional:

Parametri analitici	U.M.	FCC		Uruială de porumb		Uruială de orz		NC complet
		B	D = C*35%	E	F = E*65%	G	H = G*40%	
---		100%	30%	100%	40%	100%	30%	100%
Energie Metabolizabilă	kcal	1.700	510	3310	1324	2950	885	2719
Proteină brută	%	31,00	9,30	8,15	3,26	10,08	3,02	15,58
Metionină	%	0,58	0,17	0,17	0,07	0,17	0,05	0,29
Metionină + Cistină	%	1,10	0,33	0,37	0,15	0,40	0,12	0,60
Lizină	%	2,30	0,69	0,24	0,10	0,38	0,11	0,90
Calciu	%	3,70	1,11	0,04	0,02	0,07	0,02	1,15
Fosfor	%	2,40	0,72	0,26	0,10	0,34	0,10	0,93
Colină	%	0,30	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Sare	%	2,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60

Ing. Filip ILIESCU  
0733.679.823  
marketing@ibna.ro

# Rasele vieneze



Spre deosebire de alte rase de iepuri, care pot avea varietăți de culoare, iepurii vienezi sunt rase de sine stătătoare, cu caracteristici morfologice similare, dar de culori ale blănii diferite. Denumirea raselor vine de la orașul Viena, unde au fost create primele două rase ale acestui grup, și anume Vinez albastru și Vinez alb. Celelalte trei rase din grup au apărut mai târziu, având o „naștere” și o dezvoltare ulterioară cu o istorie destul de controversată, cu perioade de recunoaștere, dar și de scoatere din standarde. În prezent, grupul prezintă cinci rase: Vinez albastru, Vinez alb, Vinez negru, Vinez gri-albăstrui și Vinez gri. Despre istoria lor vom vorbi în rândurile următoare.

## Vinez Albastru

Iepurii de această culoare fuseseră remarcăți încă din secolul al XVII-lea, fiind menționați de către naturalistul olandez Anton Leeuwenhoek (1632-1723), însă le-a fost acordată puțină atenție până la sfârșitul secolului XIX. Cel considerat creatorul rasei este austriacul Johann Konstantin Schultz din Viena-Hetzendorf. Scopul său declarat (crescătorul de iepuri nr. 1/1895, Leipzig) a fost să creeze o rasă de iepuri medie, de o dublă valoare economică, datorată unei producții bune de carne și a unei blăni foarte dense și frumoase. Potrivit spuselor sale, în crearea rasei a folosit Uriaș flamand, Berbec francez și Uriaș de Lorena. În ce măsură la formarea rasei a contribuit și Iepurele albastru de Moravia rămâne încă o necunoscută ce dă loc la discuții. Cert este că, în 1895, Schultz prezintă

noua rasă creată. În 1897 este admisă în Austria ca „Uriaș albastru”, probabil și din motivul că fusese creată din rase uriașe. Deja în 1903 o regăsim și în Germania, iar în 1905



sunt expuse primele exemplare. Inițial, a existat un dezacord și o întreagă polemică pe direcțiile de urmat în ameliorarea rasei. A existat un nucleu care promova greutatea în detrimentul blănii, iar altul care milita pentru calitatea blănii și culoare. În cele din urmă au avut caștig de cauză animalele de 3,25-5,25 kg, a căror blană și culoare prezentau cel mai bine scopul propus. De aici, răspândirea și dezvoltarea rasei cunoaște o curbă ascendentă, zeci de ani fiind considerată rasa ideală din punct de vedere economic. Aceasta se datorează în principal caracteristicilor sale excelente privind fertilitatea, precocitatea, conversia hranei, rezistența, precum și randamentului foarte bun la sacrificare sau calității blănii.



### Vienez alb

Cam în aceeași perioadă în care se lucra la crearea Vienezului albastru a apărut dorința de a dezvolta un iepure alb, dar cu ochi albaștri. Mulți crescători au încercat în perioada de început de secol XIX să dezvolte o asemenea rasă, în plus să fie și economică. Cel mai cunoscut este germanul Hermann Ziemer care, vreme de aproape 30 ani, a încercat să aducă la viață un iepure alb cu ochii albaștri. În final, prin 1930 a renunțat la proiectul său în parte pentru că animalele sale prezentau reziduuri de pigment pe urechi, cap și coadă, însă și din cauză că, la acea dată vienezul alb era deja o rasă. În cărțile de specialitate este creditat cu crearea noii rase austriacul Wilhelm Mucke, un funcționar feroviar din Viena. Timp de 15 ani, acesta a lucrat pentru atingerea obiectivului pe rasa olandeză alb-albastru,

încercând, după spusele sale, să suprime semnele de culoare. Acum se cunoaște că apariția rasei se datorează unei mutații apărute în crescătoria sa, mutație care provoacă leucism. Spre deosebire de animalele albinoase, leucismul provoacă absența totală/parțială a pigmentului în firele de păr, dar nu și depigmentarea ochilor.

Pentru a ajunge la forma și greutatea dorită (4-5 kg), adică aproximativ ca a Vienezului albastru cunoscut la acea dată, Mucke a încrucișat descendenții cu Uriaș alb și Berbec mare alb. Prima prezentare a noii rase într-o expoziție are loc în 1907. Noua rasă se răspândește rapid în grajdurile crescătorilor pasionați, ajungând în 1910 în Germania prin crescătorul Ernst Ordel din

Tangerhutte. Fiind singura rasă medie de culoare pur albă, a fost puternic promovată în perioada interbelică, ceea ce a dus la o răspândire pe scară largă. Abia în anii '60 ai secolului trecut, odată cu apariția Neozeelandezului alb, importanța și aria sa de răspândire cunoaște un declin.

### Vienez albastru-gri

Povestea unui iepure de talie medie de culoare gri-cenușiu începe acum aproape o sută de ani. În anii 1920, creșterea animalelor de blană era pe o curbă acendentă. Aceasta se datora atât nevoii de asigurare a subsistenței, cât mai ales necesității folosirii blănurilor.

Dacă blănurile prețioase erau destinate celor cu dare de mână, blănurile iepurilor erau o alternativă pentru cei cu



(Continuare în pag. 30)

(Urmare din pag. 29)

bugete mici. De aici până la ideea de a crea noi varietăți de culoare la iepuri, care să imite blănurile prețioase (în cazul nostru veverița siberiană), nu a mai fost decât un pas.

Cel care este creditat cu reproducerea culorii albastru-gri la iepuri uriași este Martin Walter din Lübeck. Ca urmare a provenienței lor din iepuri uriași, nu surprinde alegerea denumirii de „Grosfeh“ dată în standardul din 1926. Însă, nu a fost ușor de a obține culoarea dorită. Blana era ori prea albastră ori prea gri, perlarea nu era uniformă etc. Deoarece caracterele rasiale ale uriașilor erau clar vizibile, în timp rasa a fost considerată doar o varietate de culoare a iepurilor uriași. Abia ideea de a micșora oarecum greutatea (4-5 kg) prin încrucișări cu Albastru vienez duce la apropierea de ținta propusă. Astfel, în standardele anilor 1940 apare ca Vinez gri-albastru, cu referiri clare la tipul și forma Vienezului albastru. Răspândirea sa, mult mai restrânsă decât cea a vienezului alb și albastru, precum și greutatea de după al Doilea Război Mondial, au făcut ca rasa să dispară oarecum, nemaifiind prezentă în standardul german din 1961. În anul 1990, Dirk Wortmann din Osnabruk și Stefan Jakubek decid relansarea acestei rase. Astfel, în anul 1993, la expoziția din Oldenburg, sunt prezentate 11 animale apreciate ca foarte bune. Rasa era cumva relansată, iar grupul de entuziaști din jurul celor doi crescători reușesc recunoașterea ei în anul 1997. Urmează o perioadă „de aur“ pentru Vienzul albastru-gri, constând într-o largă răspândire și apreciere în toată Europa, până în prezent.

## Vienez negru

Din păcate, sunt foarte puține date despre apariția acestei rase. Originea sa este situată undeva în anii 1920, deoarece este menționată ca prezentă la o expoziție din Germania în 1925. Apoi ating un vârf de recunoaștere la Expoziția din Leipzig din 1931, după care intră într-un „con de umbră“ câteva decenii. Acest lucru sugerează, cumva, că rasa nu a fost consecința unei reproduceri țintite, ci probabil un produs „secundar“ al Vienzilor albaștri sau gri. Un alt motiv de neglijarea a Vienezului negru ar putea fi popularitatea de care se bucura la acea dată rasa Alaska, larg răspândită și apreciată. Cert este că, până prin anii '70 ai secolului trecut, se cunoaște foarte puțin despre evoluția sa. Atunci se produce o renaștere a rasei, de această dată fiind



apreciați și în literatura de specialitate, unde găsim tot mai des imagini cu Vienezul negru. Ce a provocat această renaștere este greu de spus, însă putem specula că dorința unor crescători de a avea un iepure asemănător cu Alaska, dar mai mare și masiv, poate fi o explicație. Încet, încet rasa capătă consistență și recunoaștere, crește numărul de animale și, implicit, de crescători ai acestei rase. Astfel, după unificarea Germaniei, la expoziția din Essen au fost prezenți 160 de Vienezi negri, catalogați în mare măsură ca foarte buni. În ultimii 20 de ani au ajuns constant în expoziții, prezența și calitatea lor fiind aproape de nivelul celorlalte rase vieneze.

## Vienez gri

Ca și la Vienzul negru, datele legate de formarea acestei rase sunt puține și uneori contradictorii. Se consideră că rasa a fost dezvoltată pe așa-numitul lepure german, o rasă de aproximativ 2,5 kg, cuprinsă în standardul german din 1896. Nu se cunoaște cum s-a făcut dezvoltarea rasei și ce încrucișări s-au folosit, însă în 1936 crescătorul Gustav Korn a obținut recunoașterea culorii gri închis, iar apoi, în 1938, și a nuanțelor de gri-fier și gri sălbatic. Însă denumirea era în continuare de lepure german. Abia în 1962 el a fost recunoscut ca rasă vieneză și introdus astfel în standardul german.



### Vienezul mic

Termenul de Vienez mic nu se referă aici la pui de vienez. În fapt, este o nouă categorie de rase cu fenotip vienez, dar cu o greutate de 2.5-3.25 kg, care le plasează în grupa raselor mici. De altfel, aceste rase nu sunt chiar „noi”, deoarece ele existau încă din 1991 în standardul țărilor scandinave, fiind crescute în Suedia, Danemarca și Norvegia.

Vienezul mic alb cu ochi albaștri a apărut mai degrabă din întâmplare.

Atunci când danezul Arne Nielsen din Assens a încrucișat Olandez alb-albastru cu o femelă de Vienez alb (mai mic decât standardul rasei) se aștepta la pui cu culoare olandeză. Însă, în cuib a apărut pui albi cu ochi albaștri. Așa s-a născut ideea unei noi rase, la care Arne Nielsen a lucrat aproape 15 ani, prezentând-o prima dată la un spectacol din Aars, în 1990.

În aceeași perioadă, danezul Axel Eriksen din Hoeng a început să lucreze

la un Vienez mic albastru. Pentru aceasta a folosit iepuri Pitic colorat albastru și un Argintiu mic albastru. Mai apoi, pentru că obținuse rapid greutatea dorită, dar nu și culoarea blănii, a încrucișat cu Vienez albastru.

Între timp, în Suedia, Albert Hedlund s-a angajat în obținerea Vienezului mic gri. Pentru aceasta el a folosit berbeci pitici gri și Vienez gri de dimensiuni mai mici. Rezultatele au apărut destul de ușor, reușind în scurt timp să obțină recunoașterea și pentru gri-fier și negru. Astfel, în prezent, în standardul scandinav găsim Vienezul mic în culorile gri sălbatic, gri-fier, negru, albastru și alb cu ochii albaștri. Din păcate, nu și în standardul european.

Începând din 2019, și în Germania s-a început un proces de recunoaștere a vienezilor mici, dar doar în culorile gri sălbatic, gri închis/gri-fier și alb. Recunoașterea celorlalte vieneze mici este discutabilă, deoarece există rase recunoscute în culorile albastru (Blau Holicer), negru (Alaska), albastru-gri (Perlfelh), atât în standardul german, cât și în cel european.

În istoria lor lungă și nu lipsită de peripeții, rasele vieneze au încântat cu forma și culorile lor crescători de pretutindeni și au contribuit la autosuficiența multor familii în vremuri grele. Pentru că nu trebuie să uităm latura economică a acestor rase. Chiar dacă pare că trăim vremuri de abundență, nu trebuie să uităm că aceste rase au fost create la început pentru blană, carne și abia apoi pentru spectacole. Este necesar să le creștem și să le ameliorăm în continuare, pentru generațiile viitoare!

**Valentin FILIP**



# Renunță Europa la rumegetoare?

Într-un raport recent, Curtea de Conturi recomandă reducerea consumului și a producției de carne. Obiectivul ar fi îndeplinirea țintelor de reducere a emisiilor de GES care au fost convenite cu Comisia Europeană ca parte a planului de răspuns la schimbările climatice.

În timp ce misiunea Curții de Conturi este de a verifica utilizarea corectă a fondurilor publice (și pe această parte este mult de lucru), acum dorește să reamintească public că și ea dorește să participe la salvarea planetei.

Ea îmbrățișează ideologia momentului purtată de nenumăratele asociații, agenții, mass-media, ONG-uri care își folosesc accesul privilegiat în spațiul public pentru a lua parte într-o dezbateră tehnică și culturală majoră în societatea noastră.

Cu 0,9% din emisiile globale de GES, statul francez, înarmat cu tehnocrația sa, a lansat o provocare demnă de rangul său: să devină exemplu în ochii lumii de reducere a emisiilor de GES.

Deși și-a relocat de mult fabricile și a instalat energie deosebit de curată, Franța a semnat angajamente foarte ambițioase de reducere a GES pentru a le demonstra colegilor săi din G7 cât de exemplară este.

Cu toate acestea, spre deosebire de alte țări, Franța și-a optimizat deja producția de energie și și-a relocat industria, reducerile suplimentare ale emisiilor devenind așadar foarte costisitoare și restrictive. Nu mai rămân decât agricultura și industria alimentară; asupra lor trebuie să se concentreze neapărat eforturile reziduale!

Atunci când calculăm emisiile de GES ale acestei ultime industrii, încă în picioare în Franța, descoperim că producția animală reprezintă o parte semnificativă (12,8%). Dar a ajunge la concluzia că este suficient să le reducă activitatea pentru a rezolva problema constituie o eroare fundamentală care nu este surprinzătoare când nu se cunosc ciclurile naturale care se impun agriculturii și țăranilor.



Producția animală și cea vegetală sunt două părți ale aceleiași activități: producția agricolă. Pe partea animală, rumegetoarele transformă iarba pajiștilor permanente de pe zonele necultivabile în proteine și energie, iar pe de altă parte monogastricele consumă, în principal, coproduse din industriile agricole și de prelucrare a alimentelor. În general, animalele produc mai multe proteine pentru consumul uman decât consumă.



În ceea ce privește plantele, nămolul și gunoiul de grajd de la ferme sunt folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole cu materie organică, azot și fosfor. Astfel, prin închiderea ciclurilor naturale, producția animală și cea vegetală se completează reciproc pentru a asigura permanența ciclurilor și, astfel, sustenabilitatea agriculturii.

Prin eliminarea activității din marile câmpii cerealiere din Franța, am asista la o sărăcire a pământului în biodiversitate și în materie organică, iar amendamentele minerale ar fi necesare să fie aplicate în fiecare an.

Dacă admitem că experții în conturi au asimilat noțiunea de circularitate a agriculturii, ei trebuie să înțeleagă acum aspectul economic al activității agricole. Fiecare fermier își optimizează terenul și forța de muncă disponibilă prin producțiile cele mai potrivite vieții economice ale fermei. O fermă cu teren redus va favoriza producția intensivă precum creșterea păsărilor și suinelor.

Dacă clima și pământul o permit și există forță de muncă disponibilă, vor fi posibile producții din sectorul horticol. În

munți sau în zonele umede în care pășunile permanente sunt majoritare, creșterea rumegătoarelor este singura activitate posibilă pentru exploatarea pământului și întreținerea fermierului și a familiei sale, în inima zonelor defavorizate.

Un teren în suprafață de 300 ha, în câmpii fertile și consolidate, va permite unei familii să trăiască din cultivarea cerealelor. Producția animală generează suficientă valoare adăugată pentru a susține mai mulți fermieri pe un teritoriu restrâns și astfel să se populeze mediul rural.

Reducerea sau eliminarea agriculturii prin renunțarea la rumegătoare ar perturba echilibrele biologice și economice ale zonelor, fără a influența semnificativ încălzirea globală în sensul diminuării ei. Franța ar avea poate o notă bună la nivel european și s-ar putea lăuda că este un exemplu, dar cu prețul unei noi deteriorări a industriei sale și a autosuficienței alimentare.

Dacă acțiunile favorabile climei și biodiversității ar fi promovate prin politici publice, nu există nicio îndoială că se va reloca producția de proteine în Europa și soia americană va deveni astfel „binevenită”. Pentru a compensa avantajul productivității soiei americane, sprijinul pentru producția națională de culturi proteaginoase: mazăre, fasole de câmp, soia, lupin etc. trebuie să fie esențial.

O a doua politică favorabilă ar fi combinarea din nou a producției animale și vegetale pe aceeași suprafață pentru a finaliza ciclurile la nivel regional.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU





# Recomandări privind producerea și distribuția furajelor pentru animale

Principiul de bază al politicii Uniunii Europene și naționale privind siguranța alimentară este aplicarea unei abordări integrate de tipul „de la fermă la consumator” sau „de la furcă la furculiță”, care să acopere toate sectoarele lanțului alimentar, respectiv: producția de furaje, sănătatea plantelor și a animalelor, bunăstarea animalelor, producția primară, procesarea alimentelor, depozitarea, transportul, comercializarea (valorificarea), precum și importul și exportul acestora.

În cadrul acestor politici europene, o strategie importantă are la bază implementarea legislației privind siguranța alimentelor și a furajelor.

Este bine știut că o zootehnie profitabilă are nevoie de animale sănătoase și puternice, cu potențial de producție ridicat, element în care calitatea furajelor și administrarea lor corectă au un rol determinant asupra performanței și a sănătății animalelor.

Calitatea hranei pentru animale presupune cantitate și calitate corespunzătoare, o valoare nutritivă la nivelul cerințelor fiziologice, specifice fiecărei specii, rase, categorii de vârstă sau greutate, absența contaminanților, accesul liber la hrană și apă, în funcție de tipul de hrănire, de numărul de tainuri zilnice corelat cu sistemul de creștere și întreținere.

În procesul de obținere a sortimentelor de furaje, în fazele de producție, fabricare, transport și distribuție, datorită unor abateri de la normele de siguranță calitativă a acestora, se poate produce contaminarea accidentală sau deliberată a acestora, cu impact nedorit asupra sănătății animalelor, precum și a siguranței alimentelor destinate consumului uman.

Principalele surse de contaminare a furajelor se pot identifica în factorii de mediu (solul, apa, aerul etc.), factori

din zona vegetală (plante necomestibile sau cu acțiune toxică), folosirea irațională a îngrășămintelor chimice, a produselor fitofarmaceutice, a medicamentelor de uz veterinar, a mucegaiurilor și micotoxinelor, manipularea și eliminarea deșeurilor defectuoasă, precum și prin diferite specii de animale, insecte și rozaătoare.

De asemenea, producerea, calitatea și modul de distribuție a furajelor pot fi influențate de modificările în timp a politicilor și strategiilor privind dezvoltarea economiei și, implicit, a agriculturii și a zootehniei unei țări.

Această stare impune ca fermierii și alți agricultori cu activitate în domeniul zootehnic să beneficieze mai mult ca oricând de specialiști, medici veterinari, ingineri agronomi, zootehniști, nutriționiști, etc. ca parteneri competenți și de încredere pentru susținere și consiliere în problemele de sănătate și nutriție a animalelor crescute în scop economic sau de companie.

Agricultorii sau operatorii economici cu activitate în domeniul hranei pentru animale au obligația să garanteze că furajele pe care le produc și le distribuie nu au un efect negativ asupra sănătății animalelor, iar produsele alimentare obținute de la animale nu devin un factor de risc pentru consumul uman.

În acest context se recomandă să respecte următoarele:

- să posede documentul de autorizare/înregistrare sanitară veterinară în conformitate cu prevederile legale privind funcționarea unităților specializate în producerea, procesarea și distribuția furajelor pentru animale și păsări, eliberat de DSVSA județeană;
- să respecte condițiile generale de funcționare și igienă a unităților de profil conform prevederilor legislației în vigoare;



- să aplice tehnologii adecvate, respectând densitățile la semănat, utilizând semințe certificate din soiuri de bună calitate, efectuarea, din timp, a analizei solului pentru a realiza cea mai bună formulă de fertilizare în vederea obținerii de producții ridicate și de bună calitate;

- să mențină în stare de funcționare și igienă instalațiile, echipamentele, containerele, ambalajele și vehiculele utilizate pentru producerea, prepararea, calibrarea, ambalarea, și transportul furajelor și să evite orice sursă de contaminare a acestora;

- să dovedească, prin documente, calitatea și salubritatea materiilor prime folosite în procesul tehnologic, precum și faptul că acestea au fost achiziționate din unități sau de la furnizori care au asigurată asistență de specialitate, documente în care să fie înscrise furnizorul, categoria produsului, data recepționării, cantitatea, precum și celelalte date pentru stabilirea trasabilității;

- să evite orice contaminare a materiilor prime și a sortimentelor de furaje preparate, posibilă din aer, sol, apă,

sau prin îngrășăminte, biocide, produse fitofarmaceutice, medicamente de uz veterinar etc.;

- să asigure sursa de apă potabilă care să fie utilizată atât la procesul tehnologic, cât și la menținerea stării de igienă și curățenie a personalului și a utilităților;

- să gestioneze cu atenție, prin antrepozitarea și manipularea separată a deșeurilor și substanțelor periculoase, în scopul evitării pericolului de contaminare;

- să asigure efectuarea acțiunilor de dezinfecție a spațiilor tehnologice, a utilajelor și ustensilelor folosite, protejerea spațiilor și a furajelor de insecte și rozătoare prin măsuri specifice;

- să asigure echipamente de protecție sanitară pentru personalul angajat, precum și existența documentelor din care să rezulte starea de sănătate a acestora;

- să respecte programul de autocontrol prin afuirea de probe la laboratorul de referință pentru determinarea încărcăturii cu pesticide, microtoxine (în special aflatoxine), metale grele, rezidii de medicamente, coccidiostatice, organisme modificate genetic, prezența salmonelilor și a altor parametrii la anumite solicitări și să respecte recomandările menționate în buletinele emise de către specialiști în cazul unor neconformități;

- să notifice autorităților competente suspiciunea sau constatarea unor neconformități sau abateri de la cerințele de calitate și salubritate privind siguranța furajelor destinate pentru animale și păsări;

- să colaboreze cu serviciile sanitare veterinare, cu factorii responsabili din domeniu cu scopul de a fi informați asupra măsurilor care trebuie aplicate pentru a preveni contaminarea furajelor, pentru ridicarea calității acestora, factor necesar în apărarea sănătății animalelor, precum și a populației.

Întreg procesul de producere, depozitare, distribuție a furajelor, precum și utilizarea lor în hrana animalelor și a păsărilor sunt monitorizate și controlate de personalul de specialitate din cadrul DSVSA județeană și a unităților teritoriale subordonate.

**Dr. Ioan Viorel PENȚEA – Secretar al Colegiului Medicilor Veterinari Filiala Sibiu**

# Strategia de Dezvoltare SDR30, aprobată de Consiliul de Administrație al Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva

Consiliul de Administrație al Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva a aprobat Strategia de Dezvoltare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva (SDR30), proiect strategic demarat la finalul anului trecut în acord cu cerințele de implementare a Strategiei Naționale pentru Păduri – SNP30, aprobată prin Hotărârea Guvernului României nr. 1227/05.10.2022.



Prin acest document strategic se dorește consolidarea bunelor practici din organizație și, totodată, reformarea și remodelarea procedurilor și proceselor aplicabile astfel încât Regia Națională a Pădurilor – Romsilva să devină o entitate modernă, cu principii solide de lucru, transparentă și integră, capabilă să realizeze un management durabil al pădurilor de stat și să utilizeze rațional resursele forestiere, punând în valoare, într-o manieră optimizată, serviciile pe care pădurile le oferă populației, economiei și mediului înconjurător, după cum arată Romsilva într-un comunicat..

Elaborarea SDR30 s-a realizat sub forma unui proiect, în coordonarea unei echipe centrale desemnate de conducerea executivă a regiei, formată din angajați ai Romsilva ce au fost implicați într-un proces participativ alături de specialiști din cadrul organizației. Acest proces s-a derulat și prin consultarea mediului academic, a asociațiilor de profil, precum și a organizațiilor non-guvernamentale.

Strategia de Dezvoltare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva prevede 13 direcții strategice de dezvoltare și acțiuni specifice, conducerea organizației asumându-și astfel termenele de implementare și sistemul de monitorizare a rezultatelor scontate. Direcțiile strategice se concentrează, pe de o parte, pe un set de

măsuri în vederea creșterii eficacității gospodăririi pădurilor de stat în spiritul normativ al unei silviculturi apropiate de natură, iar pe de altă parte, pe aspecte ce vizează eficiența aparatului administrativ al Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Prin acest document de planificare strategică, gospodărirea pădurilor de stat devine o activitate mai transparentă și participativă, ținând cont de nevoia de lemn ca resursă critică pentru unele comunități și pentru economia forestieră, accentuând însă necesitatea protejării unor păduri cu valoare ridicată de conservare sau gospodărirea adecvată a pădurilor pentru atingerea unor obiective socio-ecologice. Strategia pune un accent important pe îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire silvică și dezvoltarea facilităților pentru exploatarea, depozitarea și sortarea superioară a lemnului fasonat, suplimentată de o nouă viziune pentru paza pădurilor. De asemenea, documentul strategic își propune menținerea dialogului cu factorii interesați pentru o gestionare echitabilă și echilibrată a resurselor forestiere de stat. (I.B.)

**AGROCONCEPT**  
ALEGEREA NUMĂRUL UNU

# NOUL T5 UTILITY POWERSHUTTLE

**ROBUST, PUTERNIC,  
PREGĂTIT PENTRU LUCRĂRI GRELE**



- 100-120 CP
- Masă maximă autorizată 7 tone
- Masă proprie 4,2 tone
- Transmisie Powershuttle
- Anvelope R34 sau R38
- Punte 4WD heavy duty clasa 1.5
- Ideal pentru lucrul cu încărcător mediu și greu



Noul T5 Utility Powershuttle este un tractor utilitar puternic și rezistent, ideal atât pentru operațiunile intensive cu încărcătorul, cât și pentru fermele mici sau medii, ce realizează și unele lucrări grele în câmp. Cu o putere de 100 până la 120 CP, o greutate de operare de 4,2 tone și o masă totală maximă autorizată de până la 7 tone, noul T5 Powershuttle este forța de muncă fiabilă și neobosită pe care vă puteți baza întotdeauna.



[www.agroconcept.ro](http://www.agroconcept.ro)



# Scepticismul privind schimbările climatice

Formularea „scepticism privind schimbările climatice“, precum și expresii precum „negarea schimbărilor climatice“ sunt destul de larg folosite pentru a vorbi despre „o familie destul de coerentă de argumente și grupuri de indivizi care resping sau contestă teza mainstream/ortodoxă conform căreia clima se schimbă în primul rând din cauza activităților umane și că aceste schimbări vor afecta grav atât ecosistemele, cât și populația umană dacă nu se iau măsuri concrete“.



Legat de „polemicile climatice“, acest fenomen se înscrie într-o tendință mai globalistă care constă în chestionarea științei sau a consecințelor extrase din cunoștințele științifice cum ar fi politicile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Acest fenomen a avut și are în continuare repercusiuni și efecte semnificative în societatea noastră; ea rezultă dintr-o convergență a diferiților factori (psihologici, economici, politici, ideologici, comunicaționali etc.) care îl fac un fel de simbol tulburător al timpului nostru.

Nu este nevoie să se justifice relația dintre formele de scepticism climatic și negarea climatului cu noțiunea de „public“. Nimic nu este mai „public“ și mai împărtășit decât clima și starea sa, care constituie, incontestabil, un bine comun; schimbările climatice „au trecut de la un fenomen esențial fizic la un fenomen politic, social și cultural simultan și, prin urmare, o provocare a comunicării“. Provocările luptei împotriva schimbărilor climatice privesc relația dintre sfera cercetării științifice și a tehnologiilor, agenda politică, geostrategică și economică, opinia publică și construirea unor cadre de interpretare media mai mult sau mai puțin favorabile sau contrare acestei lupte, aici implicând și forme de dezinformare.

Primul punct de subliniat se referă la aspectele strategice și retorice legate de cuvintele folosite pentru a vorbi despre acest fenomen. Într-adevăr, este o terminologie care nu este de origine științifică și care nu este scutită de critici sau conflicte. Evocarea categoriei de scepticism, potrivit detractorilor, riscă într-adevăr să fie plină de satisfacții sau, în orice caz, inexactă chiar dacă, la început, această categorie

părea să-și critice purtătorii de cuvânt. Mulți cei care neagă schimbările climatice se numesc „sceptici“ climatici... Cu toate acestea, refuzul de a accepta condamnarea „preponderenței dovezilor“ nu este scepticism, este negație și ar trebui numită cu adevăratul său nume. Utilizarea termenului „scepticism climatic“ este o denaturare a realității, scepticismul este sănătos atât în știință, cât și în societate, negarea însă nu este. Deci ar fi o uzurpare a unei caracteristici specifice a mentalității științifice, scepticismul ca interogare sistematică a cunoștințelor dobândite.

Este adevărat că o parte din cei care neagă schimbările climatice folosesc termenul de „realiști climatici“, termen care le dă satisfacții și evocă un cadru interpretativ care înclină de partea lor „seriozitatea“ științifică. Discursul construiește opoziția unei minorități iluminate față de „gândul dominant“ și față de instituții considerate dăunătoare precum IPCC (Comitetul Interguvernamental pentru Schimbări Climatice); uneori sunt mobilizate teoriile ale conspirației.

Se pare că este de preferat să se considere scepticismul și negarea ca un continuum; anumiți indivizi și grupuri de interese au o viziune sceptică asupra încălzirii globale, iar alții o neagă complet.

Rezultatele științifice privind schimbările climatice antropice se acumulează încă din secolul al XIX-lea, odată cu descoperirea în 1824 a efectului de seră de către matematicianul și fizicianul Jean-Baptiste Joseph Fourier (1768-1830); consensul dintre specialiști a devenit extrem de ridicat. Mai multe studii au arătat existența unui consens aproape total (între 97% și

100%) în rândul specialiștilor în climă. Studiul geologului James Powell din 2019 arată un consens deplin. Un articol din revista *Nature* a estimat, în 2018, probabilitatea ca schimbările climatice actuale să fie antropice. Alături de această istorie a construcției progresive a cunoștințelor științifice a avut loc și cea mai scurtă a formelor de chestionare, refuz și negație mai mult sau mai puțin argumentate, explicite sau implicite, interesate sau spontane, strategice forme reale de dezinformare, „propagandă” și lobby, de către cei care au acces la informațiile corecte sau la un nivel mai amator și „naiv”, legat de lipsa unei bune informații sau din cauza interpretărilor minoritare.

La mijlocul anilor 1990, expresia „scepticism climatic” a început să fie utilizată pe scară largă în Statele Unite, în special pentru a denunța campaniile de influență ale minorităților de oameni de știință. Istoricii Erik M. Conway și Naomi Oreskes (2010) și alți autori (vezi Dunlap, Jacques, 2013) au arătat aplicarea „strategiei îndoielii”, creând impresia că știința nu este sigură cu privire la un subiect, că o dezbatere științifică este în desfășurare și instrumentalizarea abordării științifice a schimbărilor climatice după alte subiecte precum efectele tutunului asupra sănătății, virusul HIV, ploile acide, pesticide de către o galaxie de grupuri de interese și „think tank-uri” „conservatoare” ostili față de reglementările de stat, ecologismul și restricțiile asupra afacerilor în special în Statele Unite, dar nu numai. Printre alte abordări, sunt cele referitoare la influență, care au mobilizat un grup restrâns de oameni de știință, foști fizicieni „naționaliști”, ostili ecologicismului și intruziunii statului, pentru a crea o impresie de controversă științifică în lume, opinia publică și uneori să atace direct climatologii renumiți. Un mecanism mediatic utilizat în aceste strategii, pe lângă sprijinul grupurilor media favorabile, a fost cel al instrumentalizării „doctrinei echității” sau echilibrului mass-media, care prevede, în cazul unor controverse, să se acorde același spațiu mediatic ambelor poziții, ceea ce creează o distorsiune în relația dintre dezbateră științifică și reprezentarea ei în mass-media atunci când se opun climatologii „experților” nespecializați.

Această dimensiune a comunicării influenței și a lobby-ului urmărește să influențeze mass-media,

agendele politice și opinia publică prin „ignoranta de fabricație” (obiect de studiu al agnotologiei) printr-o aparență de controversă științifică. Face parte din fenomenul de negare a climei și de scepticism. Cu toate acestea, chestionarea științei climatice și/sau a consecințelor acesteia nu poate fi redusă la forme de seducție strategică. În ceea ce privește o altă latură a scepticismului climatic, trebuie menționate toate pozițiile „naive”.

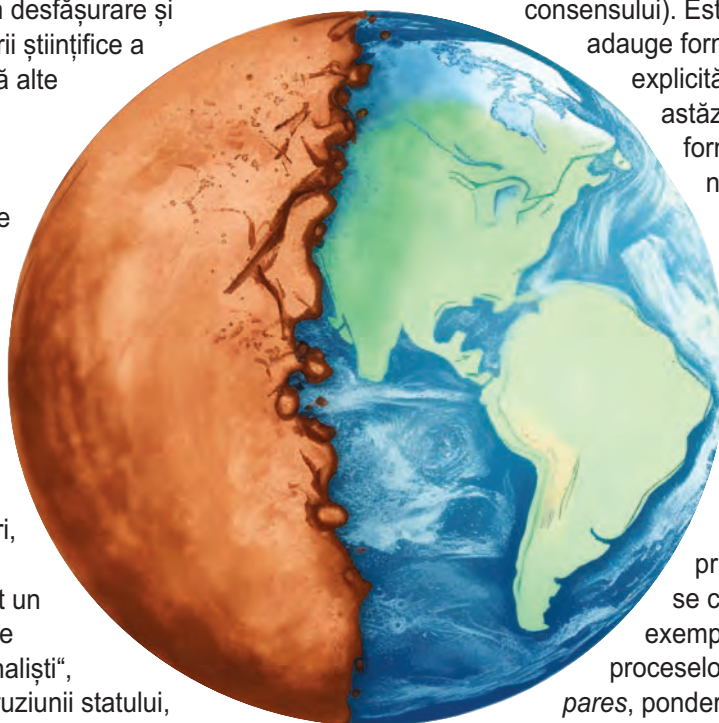
Situația din Franța a evoluat între începutul anilor 2000 cu poziții publice luate în favoarea climei, precum cea a lui Jacques Chirac și începutul anilor 2020.

Filosoful Karin Edvardsson Björnberg și colab. (2017) oferă o sinteză a literaturii științifice despre negarea/scepticismul schimbărilor climatice. Negarea poate viza existența încălzirii globale (negarea tendinței), atribuirea acestei încălziri oamenilor (negarea atribuirii), efectele negative asupra oamenilor și asupra mediului (negarea impactului/scepticismul sau consensul dintre oamenii de știință (negarea consensului). Este necesar să se

adauge formelor de negare explicită, mai puțin prezente astăzi în țările Europei, o formă mai implicită de negare: cunoștințele despre climă nu sunt puse sub semnul întrebării, dar lipsesc efortul și voința de a transpune aceste cunoștințe în acțiune, iar oamenii pur și simplu își îndreaptă atenția către altceva.

Scepticismul cu privire la procesul științific se concentrează, de exemplu, pe defectele proceselor de evaluare *inter pares*, ponderea laboratoarelor consacrate în raport cu cercetarea disonantă etc. În fine, scepticismul cu privire la răspunsurile care trebuie date se referă la îndoielile, criticile și reacțiile față de propunerile de politici și instrumente de combatere a schimbărilor climatice (taxa pe carbon, prețul pe carbon etc.).

Sunt cinci caracteristici ale negării climatului, și anume: teorii ale conspirației, încredere în experți falși, selectivitate în alegerea articolelor care, luate izolat, par să susțină afirmațiile lor, așteptări imposibile la rezultatele cercetării, denaturare și erori logice flagrante.



(Continuare în pag. 40)

(Urmare din pag. 39)

Protagonistii abordărilor climatoscceptice pot aparține unor sfere diferite: științifice (în special, cercetători din afara științelor climatice sau marginale), politic (cum ar fi șefii de stat, de la Jair Bolsonaro la Donald Trump, până la Nicolas Sarkozy), economic (industrii, lobby-uri și organizații sectoriale), mass-media (jurnaliști individuali sau grupuri media precum cea a lui Rupert Murdoch), precum și publicul. În acest din urmă caz, multe studii au analizat situația americană, în special polarizată de-a lungul diviziunilor politice și „ideologice”, alegătorii democrați fiind mult mai decisi să creadă în schimbările climatice antropice decât alegătorii republicani.

Din 2008, Programul Universității Yale pentru Comunicarea Schimbărilor Climatice oferă un sondaj climatic al opiniei publice americane, care a identificat: „6 Americi diferite”: cei alarmați, îngrijorați, precauți, dezangajați, cei care se îndoiesc și cei care disprețuiesc. Cei disprețuitori cred că încălzirea globală nu are loc, nu este creată de om sau nu este o amenințare, iar cei mai mulți dintre ei acceptă teoriile conspirației, de exemplu „încălzirea globală este o farsă”. În 2020, ultimele două categorii reprezentau 12% și 8% dintre cei intervievați, procente semnificative, dar minoritare (față de 26% dintre cei alarmați și 29% dintre cei precauți).

Un sondaj realizat de Organizația Națiunilor Unite, în 50 de țări, intitulat „Votul oamenilor pentru climă”, a arătat, în ianuarie 2021, că 64% dintre respondenți considerau că lumea se află într-o stare de urgență climatică.

Cercetările au arătat, de-a lungul timpului, diferite forme de explicație pentru fenomenele de scepticism și negare în știința climatului, distingând formele naive de cele interesate. Am menționat motive precum

atașamentul față de bogăție, ideologie, convingeri personale și comunitare, uneori excentricitatea sau, dimpotrivă, în funcție de context, costul disocierii de pozițiile dominante ale propriului grup cultural și ideologic, aderarea selectivă la informațiile diseminate de liderii comunității. La nivel psihologic, trebuie să ne amintim importanța distorsiunilor de confirmare și a disonanței cognitive, care duc la infirmarea sau relativizarea informațiilor despre schimbările climatice care „deranjează” și apar în contrast cu viziunile și obiceiurile stabilite cândva .

Cercetările psihologice și sociologice privind rezistența la lupta împotriva încălzirii globale sunt foarte utile pentru explorarea mai aprofundată a acestor factori.

În cele din urmă, schimbările climatice provoacă uneori profund indivizii, obiceiurile lor, viziunea lor asupra lumii, însăși intimitatea și spiritualitatea lor. Confruntat cu aceste provocări și cu responsabilitățile pe care le presupun, filozoful Clive Hamilton a scris că „toți suntem sceptici climatici”. Provocarea păstrării unor condiții decente de locuibilitate pe planetă pentru oameni și alte ființe vii generează, printre altele, eforturi considerabile pentru a atrage atenția publicului, dar și angajamentul, sprijinul și practica lor. Publicul real și imaginar se află, așadar, în centrul strategiilor și eforturilor simbolice divergente. Eforturile de integrare a unei forme corecte și etice de gândire critică (care depășește barierele în calea acțiunii și capcanele strategiilor de îndoială și inacțiune) asupra schimbărilor climatice, precum și de a accelera și gestiona imensitatea transformărilor pe care aceasta le presupune reprezintă în acest sens o provocare crucială a timpului nostru.

**Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU**







“Cleravo® face sistemul Clearfield® și mai atractiv. Acum am posibilitatea să aplic erbicid Clearfield® la rapiță în toamnă sau în primăvară”

**BASF**  
We create chemistry



**Clearfield®**  
Sistem de producție pentru rapiță

**Cleravo®**

**Soluția de erbicidare a rapiței în toamnă sau în primăvară**  
Clearfield® – cel mai nou sistem de producție pentru rapiță

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

# Liceele agricole, în căutarea viitorilor fermieri – Admitere 2023



Situația admiterii la liceele agricole pentru anul școlar 2023-2024 a fost înregistrată și centralizată după repartizarea elevilor în prima etapă de admitere, care a avut loc pe 19 iulie, dezvăluind o perspectivă asupra mediilor de admitere și a gradului de ocupare a acestor instituții. Gradul de ocupare a locurilor este de 82%, similar cu cel din 2022 (84%), însă numărul de elevi care au optat pentru un liceu agricol este în creștere: 3.414 în 2023, față de 3.040 în 2022. Gradul de ocupare de doar 82% se explică prin creșterea cu 686 a numărului de locuri în anul 2023.

Liceele agricole depun eforturi consistente pentru a crește interesul tinerilor pentru meseriile agricole și își îmbunătățesc continuu programele educaționale pentru a rezolva o problemă persistentă: elevii sunt încă reticenți în a alege specializările agricole, considerându-le mai puțin competitive sau nesatisfăcătoare din punct de vedere financiar.

Cu toate că liceele tehnologice agricole au încercat să se adapteze la cerințele unei agriculturi tot mai tehnologizate și

competitive, mediile mici de admitere reprezintă o provocare majoră. În contextul unei economii în schimbare și al cerințelor ridicate ale pieței muncii, este crucial ca tinerii să fie încurajați să își urmeze vocația în domeniul agricol. Totuși, aceasta necesită eforturi concertate din partea autorităților și a instituțiilor de învățământ pentru a promova o imagine pozitivă a agriculturii și a oportunităților de carieră pe care acest domeniu le oferă.

„Deși gradul de ocupare a scăzut ușor, faptul că au fost oferite multe locuri înseamnă că liceele agricole continuă să se dezvolte și să răspundă nevoilor tot mai mari ale elevilor interesați să urmeze o carieră în domeniul agricol. Cu

perspectiva pozitivă a creșterii sectorului agricol din România și a oportunităților de angajare pe piața muncii, este de așteptat ca interesul pentru liceele agricole să crească și să ofere un mediu propice viitorilor specialiști în agricultură. Un rol important revine și fermierilor și companiilor de agribusiness pentru dezvoltarea de parteneriate de practică, mentorat și burse pentru a încuraja implicarea activă a elevilor în activitățile agricole moderne și a le demonstra potențialul carierei în acest domeniu dinamic și esențial pentru țară”, a declarat Crenguța Bărbosu, Senior Manager în cadrul Fundației World Vision România.

Agricultura rămâne un pilon esențial al economiei, iar cererea de specialiști în acest domeniu este în creștere continuă. Contrar percepției comune, salariile din domeniul agricol sunt foarte competitive, oferind posibilități de avansare în carieră și contribuind la dezvoltarea comunităților locale.

Prin urmare, încurajarea tinerilor să urmeze o carieră în domeniul agricol este crucială pentru asigurarea unui viitor sustenabil în agricultură. Cu programe educaționale actualizate și echipamente de ultimă generație, liceele agricole oferă elevilor toate resursele necesare pentru a-și construi o carieră de succes în acest domeniu dinamic.



### Despre Programul „Creștem prin Educație Agricolă” (CEA)

Programul „Creștem prin Educație Agricolă” pune la aceeași masă învățământul agricol cu noile tehnologii și mediul de business, pentru a susține performanța profesorilor și managerilor din licee. Programul este finanțat de Romanian-American Foundation (RAF) și derulat de un consorțiu de organizații din care fac parte: Fundația World Vision România, Junior Achievement România, Fundația Civitas pentru Societatea Civilă și Centrul Român de Politici Europene.

În ultimii 8 ani, eforturile CEA s-au concentrat pe redarea importanței învățământului tehnic din domeniul agriculturii în pregătirea specialiștilor. Campaniile CEA își propun să îmbunătățească performanța (metodele de predare, conectarea cu mediul de business, activitățile extrașcolare, soluțiile de e-learning), dar și promovarea liceelor agricole înscrise în program. Inițiativele consorțiului CEA se adresează tuturor celor 59 de licee tehnologice cu profilul agricultură din întreaga țară. Pentru mai multe informații vizitați site-ul CEA: <https://educatieagricola.ro/>.

Pentru mai multe informații detaliate privind admiterea la liceele agricole, puteți consulta site-ul Ministerului Educației Naționale [admitere.edu.ro](https://admitere.edu.ro).

În concluzie, liceele agricole reprezintă nu doar o alegere atrăgătoare pentru viitorii specialiști din agricultură, dar și o necesitate vitală pentru dezvoltarea durabilă a agriculturii noastre. Tinerii sunt încurajați să urmeze pasiunea pentru natură, plante și tehnologie și să aleagă o carieră în acest domeniu esențial, care continuă să ofere oportunități valoroase pentru dezvoltarea personală și profesională. Situația admiterii ne oferă o imagine clară, dar și provocatoare a drumului pe care îl are de parcurs educația agricolă în următorii ani.

**Pentru mai multe informații, persoana de contact: Daniela FARCAȘ, email: [daniela\\_farcas@wvi.org](mailto:daniela_farcas@wvi.org).**

## Business inedit al unei tinere de 23 de ani:

# Cinema în aer liber în pădurea de la Releu, Iași

Celebrul cinematograful în aer liber, clasic pentru filmele americane și prea puțin exploatat în România, a ajuns la Iași. Cinema SKY este un nou concept ce a luat naștere în Iași odată cu începutul verii. De pe 1 iunie, ieșenii pot viziona filme în mijlocul naturii, în pădurea de la Releu, în zona fostelor Căbănuțe.

Cinematograful este poziționat în zona fostelor Căbănuțe de la Releu, într-un spațiu privat, amenajat cu 200 de bean bag-uri (fotolii puf) pentru public.

Filmele sunt difuzate o dată sau de două ori pe săptămână și va fi păstrat acest concept de cinematograful în aer liber atât pentru copii, cât și pentru adulți.

### 40.000 € prin proiectul E-antreprenor

Noul concept este dezvoltat la Iași de Alexandra Rață, o tânără de 23 de ani, absolventă a Facultății de Informatică Economică și a Facultății de Psihologie. În urma participării la un concurs de antreprenoriat organizat de Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, ea a dezvoltat

(Continuare în pag. 46)



# Finantari croite pentru tine!

AGRO  
PARTNERS 



DOBANDA FIXA **2.99%** p.a.

AVANS **0%**

OFERTA FINANTARE



Acum poti beneficia de o oferta speciala pentru tractoarele Deutz-Fahr seria 5 GS si seria 6C, cu livrare imediata, la costuri de finantare avantajoase: **2.99% dobanda fixa, avans 0% si 5 ani perioada de finantare.**

Pentru oferta detaliata va asteptam la unul din sediile noastre. Imagini cu titlu de prezentare.  
**Oferta valabila in limita stocului disponibil, pana pe 30 septembrie 2023.**

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

On into new Fields!

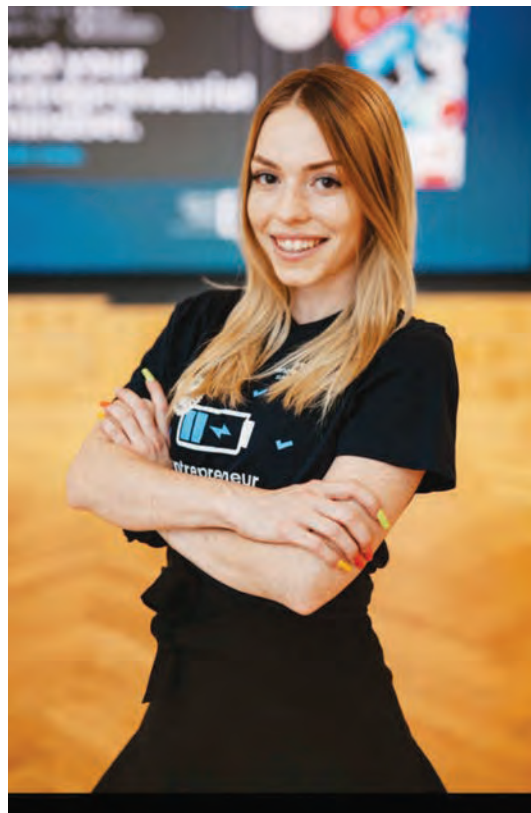
(Urmare din pag. 44)

acest proiect cinematografic. S-a numărat printre cei 33 de câștigători și a primit finanțare europeană pentru Cinema SKY.

„Această poveste a început odată cu înscrierea mea în programul E-antreprenor. Acolo a trebuit să-mi dezvolt un plan de afaceri pe baza unei idei. Trecând prin filtrul propriu mai multe idei posibile, dar și luând în considerare suma de bani pe care am primit-o și afinitatea mea pentru activități în aer liber, am reușit să văd o oportunitate în sfera cinematografiei, fiind inspirată și de anumite cinematografe exterioare de peste hotare. Așa că am ales să merg mai departe cu această idee, considerând-o cea mai potrivită pentru mine. Eu am primit un grant de 40.000 € prin proiectul E-antreprenor. Așa cum am descris și mai sus, a trebuit să ne facem un plan de afaceri, să dăm un examen pentru acreditare și după am avut oportunitatea să aplic pentru suma respectivă de bani. Din fericire, după mai multe etape de verificare, am fost printre cei 33 câștigători. Acest proiect a constat în niște cursuri de antreprenoriat la care am participat, apoi examenul pentru diplomă și după aplicarea planului pentru grant”, specifică tânăra antreprenoare ieșeană.

Alexandra Rață consideră că a reușit să aducă pe piața din Iași o activitate nouă și diferită față de ce a mai existat până acum în această sferă.

„Înainte de film avem un program de 1h 30 în care lumea poate să admire locația și să asculte muzică live pusă de DJ-ul nostru și după poate viziona filmul sub cerul înstelat. Nu avem un program fix, acesta fiind foarte mult modelat și de condițiile meteorologice exterioare. Din dorința de a oferi o experiență completă clienților noștri, alegem zilele de proiecție astfel încât să fie cât mai facile din punctul de vedere al vremii. Consider că am avut o deschidere foarte



mare din partea publicului și suntem profund recunoscători pentru toată susținerea pe care am primit-o până acum din partea acestuia. Locația este inedită din punctul nostru de vedere și unică în Iași. Avem oportunitatea de a avea o bucățică din pădurea Releu doar pentru noi”, încheie Alexandra Rață.

**Beatrice Alexandra MODIGA**



GRÂU

**RGT RUBISKO**

**RGT SACRAMENTO**



[ragt-seminte.ro](http://ragt-seminte.ro)

RAGT Seminte SRL - Str. Intrarea Murmurului Nr. 2-4  
Et. 4, Ap. 4D - Sector 1, București, Romania  
Tel: +4 021795 33 91 - Fax: +4 021795 08 91



think  
SOLUTIONS  
think RAGT

# Iașul se mândrește cu 23 de produse tradiționale

Cele mai căutate alimente din Iași sunt din carne, de panificație, dar și din legume și fructe. Cele 23 de produse tradiționale au fost atestate după ce producătorii au respectat niște condiții drastice de producție, astfel că nu conțin E-uri sau conservanți, având un termen mic de valabilitate. Atestatele sunt obținute de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Direcțiile Agricole.



Produsele tradiționale au fost atestate în județul Iași, începând cu anul 2020. Astfel, două produse din carne atestate tradițional sunt „Chișcă moldovenească” și „Chișcă cu orez Marcel”, ale companiei SC Marcel SRL, care au primit atestarea în anul 2020. Două produse de panificație, „Plăcinte poale-n brâu de la Cabană” și „Alivancă de la Cabană”, ale companiei SC Daspel SRL, au fost atestate tradițional în anul 2020. Dacă produsele din carne de la Marcel se găsesc și în magazinele proprii, cele de la compania Daspel SRL se produc și se comercializează doar la cabana din Moțca.

„Pastramă de oaie de la Cimpoeșu”, produsă de SC La Cimpoeșu SRL, are atestat tradițional. SC Fabrica de Fum SRL are 3 produse tradiționale atestate de către MADR, care se vând direct la fabrica din Iași, online sau în băcăniile

partenere. Produsele atestate sunt „Ceafă de porc afumată și coaptă Fabrica de Fum”, „Pastramă de porc coaptă Fabrica de Fum” și „Slăninuță afumată Fabrica de Fum”.

Când vine vorba de produse de panificație tradiționale, prima ieșeancă ce le-a atestat este Cecilia Țugulia, de la Magazia Morăriței. Ieșeanca a atestat tradițional „Pâine cu maia Magazia Morăriței”, „Pâine integrală Magazia Morăriței” și „Vărzări Magazia Morăriței”. Alte produse de panificație tradiționale aparțin companiei SC Cofetăria de acasă SRL. Acestea sunt „Cornulețe de acasă” și „Sărățele de acasă”, care sunt produse în cofetăria proprie.

Marius Antica este singurul producător din Iași care comercializează vin din mure, cu atestat tradițional. „Anticum de Butea – băutură fermentată naturală din mure” este produsul certificat obținut la Butea, din fructe din plantația proprie.

Produsele tradiționale din carne – „Pastramă țărănească Carmangeria cu





Gust“, „Costiță afumată Carmangeria cu Gust“, „Cârnați gustul buncii Carmangeria cu Gust“ – sunt realizate de Marius Dorobanțu din Țigănași, unde are și fabrica SC Veneto SRL. Acesta comercializează produsele atât direct de la fabrică, cât și în băcăniile partenere sau online.

Familia Mihăilă, din Trifești, a atestat tradițional borșul produs la Iași, fiind vorba de sortimentele „Borș cu cimbru Nuna“ și „Borș cu leuștean Nuna“, care se vând în magazinele din Iași partener. Andreea și Andrei Podeanu, doi tineri din Iași, au construit o afumătoare cum se făcea pe vremea bunicilor, la Aroneanu. Produsele lor tradiționale atestate sunt „Pastramă de porc de la Afumătoria Noastră“ și „Slăninuță de porc de la Afumătoria Noastră“ și se comercializează în băcăniile partener, dar și online, prin livrări la domiciliu.

Afumătoria Noastră vinde produsele și în piața Păcurari, în fiecare weekend. Ultimele produse tradiționale atestate la Iași sunt pe bază de pește, de la Bunătăți de la iaz. Acestea sunt „Zacuscă din pește și ardei copt Bunătăți de la iaz“ și „Pastă din pește Bunătăți de la iaz“, fiind comercializate în magazinele piscicole și supermarketuri din Iași, dar și din Botoșani.



## Reguli stricte pentru producătorii tradiționali

Produsul tradițional trebuie să fie obținut din materii prime tradiționale, să prezinte o compoziție tradițională sau un mod de producție și/sau de prelucrare care reflectă un procedeu de prelucrare tradițional și care se distinge în mod clar de alte produse similare, aparținând aceleiași categorii. Produsul atestat ca fiind tradițional nu mai poate fi copiat și denumirea acestuia nu mai poate fi folosită de nimeni altcineva.

De remarcat este faptul că acest atestat presupune ca persoana respectivă să obțină produsele după o rețetă tradițională, din comuna din care provine beneficiarul, ingredientele folosite la prepararea produselor să fie din producție locală, specifice zonei, măcar o etapă din producție să fie executată manual, dar și cantitatea de marfă să fie una redusă semnificativ față de cele produse industrial.

Beatrice Alexandra MODIGA





# Care sunt cele mai comune cauze ale creșterii în greutate și ale obezității (I)

Obezitatea este una dintre cele mai mari probleme de sănătate din lume, fiind asociată cu o serie de afecțiuni comune, cunoscute sub numele de sindrom metabolic. Acestea includ hipertensiune arterială, glicemie crescută și un profil ridicat al lipidelor din sânge. Persoanele cu sindrom metabolic prezintă un risc mult mai mare de boli cardiace și diabet de tip 2, comparativ cu cele a căror greutate se află într-un interval normal.

Obezitatea este o epidemie și în ultimele decenii tot mai multe cercetări s-au concentrat asupra cauzelor și modului în care aceasta ar putea fi prevenită sau tratată.

Care sunt cauzele comune ale obezității și cum le putem combate, explică nutriționistul Ionuț Ignat.

„Principala cauză a obezității este lipsa educației nutriționale. Odată cu evoluția industrializării alimentare a crescut și densitatea calorică a alimentelor, dar și valabilitatea lor; prin urmare, abuzul alimentar, mai precis depășirea aportului energetic necesar zilnic, este inerent. În asociere cu o creștere direct proporțională cu sedentarismul, consumul energetic redus a creat un dezechilibru între import și export energetic, iar organismul uman s-a adaptat noilor condiții și a sporit stocarea energiei suplimentare în țesutul adipos. Deși

există și elemente ce țin de genetică și chiar și patologii care predispun la creștere în greutate, ele pot fi ușor controlate prin reglarea import-exportului energetic... adică prin educație nutrițională bazică!“

Iată principalii factori care pot cauza creșterea în greutate, obezitatea și bolile metabolice.

## Dependența de alimente

Alimentele îndulcite cu zahăr și bogate în grăsimi stimulează centrul de recompensă din creier. Adesea, aceste alimente au fost comparate cu droguri precum alcoolul, cocaina, nicotina și cannabisul, ce pot provoca

dependență la persoanele predispuse la obezitate. Prin pierderea controlului asupra comportamentului alimentar, apare dependența, o problemă complexă și foarte greu de depășit. Surplusul de greutate apare atunci când mâncăm mai multe calorii decât ardem prin activitate. Acest dezechilibru contribuie cel mai mult la creșterea în greutate.

„Pe parcursul vieții, unele persoane creează o relație dezechilibrată cu alimentația, de ordin emoțional. Motivul este unul foarte simplu: mâncarea crește nivelul de dopamină – un neurotransmițător care oferă organismului o senzație de bine (temporară). Treptat, în funcție de valurile vieții, apelăm din ce în ce mai des la această „alinare“ sau chiar „sărbătorire“ și creăm un raport dezechilibrat care nu mai ține cont de senzația de foame/sațietate (dată de hormoni), ci de una emoțională – dată de neurotransmițători. Suntem supărați – alinăm cu mâncare, suntem bucuroși (tot timpul se poate mai bine!) – sărbătorim cu mâncare și, treptat, al nostru hipotalamus, similar ca la adicții, începe să „solicite“ din ce în ce mai multă dopamină, blocând semnalizările clasice de la alți hormoni care reglează sațietatea, cum ar fi colecistokinina, leptina sau adiponectina. Uite așa se creează adicțiile alimentare (clinic tulburarea alimentară numită hiperfagie), cea de dulce fiind doar o „variație psihică“ (unii creează dependențe de schimbare de gust dulce/sărat, alții de grăsimi, alții de cantitate/volumetrică (senzația de plin în stomac permanentă). Aceste adicții – în asociere cu o densitate calorică foarte crescută în fast-food (pentru că vrem întotdeauna să potolim demonul adicției

repede!) și cu lipsa de mișcare – duc la creșterea în masă adipoasă“, explică nutriționistul.

### Lipsa activității fizice

Lipsa activității fizice aduce kilograme în plus și, în final, obezitate. În lipsa exercițiilor fizice, corpul începe să stocheze energia suplimentară sub formă de grăsime și nu o va putea folosi. Pe lângă obezitate, lipsa exercițiilor fizice poate duce și la apariția bolilor cardiace, colesterol ridicat, diabet și alte boli cronice.

### Lipsa somnului

Cheia pentru o sănătate excelentă este să dormim bine, ceea ce ne poate ajuta, de asemenea, și la menținerea unei greutate sănătoase. Studiile au arătat că, cu cât dormim mai puțin, cu atât suntem mai predispuși la supraponderabilitate și obezitate. Acest lucru este cauzat parțial de faptul că hormonii care sunt eliberați în timpul somnului ajută la controlul apetitului și utilizării energiei de către organism. *(Va urma)*



Ionuț IGNAT – specialist în nutriție clinică și tulburări alimentare



# Muzica populară, încotro?

(II)

Continuăm în acest număr al revistei *Lumea satului* să prezentăm, în esență, avaturile prin care este nevoită să treacă muzica populară românească. Unele transformări intră în normalitatea fenomenului obiectiv, real, altele, chiar fundamentale, ating și par să distrugă stratul tradițional al muzicii autohtone. Schimbările de suprafață ca și cele de substanță, cele profunde, reies din cercetarea evoluției caracteristicilor sau trăsăturilor specifice folclorului așa cum ele au fost evidențiate de etnomuzicologi, profesori universitari, printre care Emilia Comișel, dr. Gheorghe Oprea și dr. Speranța Rădulescu.

**Caracterul etnic-tradițional** este primul care se observă de către orice om care poate afirma, ca urmare a audierii frecvente a muzicii populare, „acesta este un cântec românesc, acesta unul grecesc, acesta unul sârbesc“ etc. Muzica populară românească a fost și este prezentă acolo unde trăiesc în majoritate români sau unde au supraviețuit comunități românești, în timpurile mai noi acolo unde există o diaspora românească. *Valorile artistică și documentară* ale folclorului sunt cu atât mai mari cu cât folclorul este mai vechi, deci are o continuitate și rădăcini istorice, în timp. **Etnicitatea folclorică tradițională** este mai profundă, mai creativă, mai diversă, mai intens practică, mai vie, mai originală acolo unde, la densitatea etniei și vechimea locuirii spațiului de viață, se adaugă autoritatea dedusă din forma socială concentrică de organizare: persoană-cuplu-familie-neam-comunitate zonală-comunitate etnică și religioasă. Așa s-a dezvoltat cultura tradițională milenară în prima formă de uniune locală, din zorii civilizației, care la noi este satul, bazat pe relațiile de neam. Până în secolul XVII, cu mici diferențieri, tradițiile și atmosfera muzicală a satului erau aceleași cu cele ale orașului dezvoltat în jurul cetății fortificate care adăpostea cel puțin o biserică. Spre sfârșitul sec XVII, apariția noilor mijloace de producție, dezvoltarea orașelor și a meseriilor au creat premisele prefacerilor și în domeniul muzicii populare. Ca **formă a conștiinței sociale, etnice și artistice, muzicile populare** s-au diversificat în sec. XVIII-XIX. Noile comunități citadine au primit nu numai locuitori din marile



regiuni apropiate sau mai îndepărtate, dar și diverse etnii, fiecare fiind specializată într-un set de meserii, dar având fiecare cultura lor muzicală tradițională. Deja în secolul națiunilor, al XIX-lea, pe fondul muzicilor sătești și a influențelor orientale accentuat persistente la noi din epoca fanariotă, apare prima categorie a (genului) muzicii de divertisment, a muzicii așa-zis ușoare, sora doinei sau cântecului autohton orășenesc, *romanța* devenită foarte populară. Printre primele, *Steluța*, pe versuri de

V. Alecsandri, muzica de Dumitru F. Florescu. La începutul secolului al XX-lea, oglindire a evoluției economico-sociale și a generalizării mijloacelor media audio, își fac prezența tot mai accentuată în orașe categoriile muzicii ușoare mai întâi europene, apoi sud-americane. Muzica populară se retrage din centru spre cartierele mărginașe, fiind iubită și cultivată mai ales de țărani, muncitori, mici producători și comercianți, diverși funcționari. Ea iese în prim-plan mai ales în weekend, în piețe, în parcuri, la vreo nuntă, botez sau petrecere cu lăutari care cântau atât repertoriu sătesc cât și cel orășenesc, la modă. Este perioada interbelică mai ales, când **muzica tradițională de stil modern înlătură treptat, dar tranșant, doina, cântecul lent și cântecul epic (balada), ba chiar și multe din cântecele rituale**, în favoarea cântecelor cu versuri populare ivite pe ritmurile jocurilor populare moderate sau iuți, românești, hora, sârba, ardeleana, hațegana. A fost și perioada reuniunilor de cântări și muzică ale ASTREI, cu apariția unor cântece inspirate din istoria națională – despre Horia, Avram Iancu, despre visul Unirii și a unor piese corale de o valoare inestimabilă pentru sufletele românilor, piese care prelucrează, măiestrit, folclorul și au contribuit la pregătirea opiniei generale pentru marile izbânzii naționale ale primei jumătăți a secolului al XX-lea. În funcție de regiune și preferințe, melodiile românești sunt însoțite în programul folcloric de ceardaș, polcă, galop, de muzica lăutărească românească în interpretarea specifică a romilor. Aristocrația, clasa orășenească emancipată, comandă expres valsul, tangoul, cântecele din repertoriul internațional la modă, piesele de café-concert, romanța, fox-trotul și ritmurile jazzistice. Trecuseră aproape 50 de ani de când lăutarii români și romi și-au însușit muzica după partituri. Mulți din fiii lor au absolvit conservatoarele de muzică și au ajuns străluciți interpreți ai muzicii clasice, un salt care le-a deschis posibilitatea de a fi angajați în orchestre simfonice din Europa și America. Altor le-a prilejuit succesul artistic la restaurantele românești din țară sau la cele încropite meteoric, cu gastronomie specifică și cu obiecte și simboluri etnografice, la marile Târguri Internaționale de la Paris și New-York, unde *Ciocârlia* și *Hora Staccato* au uimit lumea. Perioada 1950-1990 a fost cea în care ansamblurile naționale, regionale și județene de cântece și dansuri, orchestrele de muzică populară au contribuit enorm la cultivarea muzicală a publicului, unindu-l în culorile muzicale ale unei simțiri românești autentice. S-a produs atunci și o muzică pe texte facile sau ideologizate

vizibil. Nu acestea au dominat, deși ele au îndepărtat de muzica populară o parte a publicului tânăr la vremea aceea, și l-au îndreptat către muzica folk și grupurile de blues și rock. Ca valorificatoare profesioniste ale muzicii tradiționale și ale muzicii populare de stil modern, colectivele artistice de muzică populară reprezintă și azi inclusiv cântece și dansuri ale etniilor conlocuitoare, programul lor cuprinzând și concerte educative pentru copii și școlari. Repertoriul lor include și creații muzicale în spirit românesc, romanțe, cântece de voie bună și unele creații de muzică de divertisment și sărbătoare. După 1990, alte fenomene s-au produs în muzica populară. Au luat avânt muzicile etniilor, mai ales cele ale etniei rome, dar a fost promovat prin radio, televiziune, discuri, casete muzicale folclorul românesc de stil tradițional și de stil modern, din toate regiunile, inclusiv cel aromân și folclorul autentic, viu, al ungarilor, germanilor, turco-tătarilor, rușilor lipoveni, bulgarilor, slovacilor, ucrainenilor, rutenilor, huțulilor. În Banat și Oltenia se face simțită influența acaparatoare a muzicii sârbești. A fost radiodifuzat și explicat publicului ascultător *folclorul de metisaj*, acele piese muzicale favorite de mai multe etnii, ce cuprind, prin interpretarea lor, caracteristici de *stil* fie predominant românesc, fie maghiar, fie evreiesc, fie rusesc, fie sârbesc. Aproape toate etniile conlocuitoare au înregistrat albume cu muzica lor populară. Programe culturale speciale sunt dedicate lor de Televiziunea Română și de Societatea Română de Radiodifuziune, prin Antena satelor și Studiourile regionale și teritoriale. Însă preocuparea constantă, atât în jurnalismul de televiziune cât și în cel radiofonic, a cuprins promovarea fonotecii de aur a folclorului românesc, cunoașterea rapsozilor și cântăreților amatori sau profesioniști, legătura folclorului cu etnografia, unitatea culturii folclorice în spațiile locuite de români, evidențierea rolului Institutului de Etnografie și Folclor „Constantin Brăiloiu” al Academiei Române, Institutului „Arhiva de Folclor” al Academiei Române, sediul de la Cluj, Institutului Național al Patrimoniului, Ministerului Culturii și Identității Naționale, însemnătatea Centrelor Județene pentru Conservarea și Promovarea Creației Tradiționale, a Centrelor de Cultură acolo unde ele patronează și Școlile de arte și meserii, precum și contribuția efectivă a marilor sau mai micilor ansambluri de cântece și dansuri tradiționale, a grupurilor folclorice de copii și tineri.

Aurelian POPA-STAVRI



# Gânduri cu plecăciune de la Mănăstirea Sfinților Gheorghe și Ioan Iacob din Hozeva

Respir aerul dintre stâncile mângâiate de soarele izbitor din Wadi Qelt, Cisiordania, locul ce amintește de tatăl Fecioarei Maria, Ioachim, cel care s-a rugat în acest loc pentru a avea un copil și, ca o minune, îngerul lui Dumnezeu i-a vestit nașterea Fecioarei Maria. După un drum cu urcușuri și coborâșuri, Mănăstirea Sfinților Gheorghe și Ioan Iacob din Hozeva răsare parcă din piatră sfântă. Pacea pe care o întâlnești aici este în concordanță cu grădina plină cu flori înflorite, mirosul de tămâie și mir, totul îngrijit cu sfințenie de călugării ortodocși ce te întâmpină cu drag la venire.

Istoria Mănăstirii Sf. Gheorghe din Hozeva ia naștere în anul 420 d.Hr. atunci când niște călugări au simțit chemarea către deșert și au găsit loc de tihnă în peșteri; se pare că într-una dintre peșteri prorocul Ilie a

fost hrănit de corbi. Mănăstirea a fost înființată de Ioan din Teba în anul 480 d. Hr.

Numele celui mai de seamă dintre călugări a fost Gheorghe, de aici și o parte din denumirea mănăstirii Sf. Gheorghe din Hozeva. În secolul al VI-lea așezământul a devenit loc de seamă pentru pelerinaj. Perșii sasanizi, ce au făcut parte din ultimul Imperiu Persan preislamic, au ruinat mănăstirea și au măcelărit călugării ce se aflau în ea. O perioadă de timp nu a mai fost locuită, fapt pentru care mănăstirea deteriorată a necesitat refacere; astfel, după anii 1100, împăratul bizantin Manuel I Comnen și împăratul roman Frederick al II-lea s-au ocupat de renașterea locului.

De-a lungul timpului, preoți și călugări însemnați și-au lăsat amprenta asupra așezământului, dintre aceștia Părintele Calinic, Părintele Gherman, Părintele Antonie



Iosifidis, Părintele Constantin ce este stareț încă din anul 2018.

Născut în județul Dorohoi și trăind într-o familie de credincioși, Sf. Ioan Iacob, sfânt în Biserica Ortodoxă Română și în cea Greco-Ortodoxă de la Ierusalim, a simțit chemarea către Dumnezeu și astfel a ajuns la Mănăstirea Neamț, unde căldura-i duhovnicească i-a făcut pe toți din preajma lui să simtă că este un om ales, smerit. Fiindcă își dorea cu ardoare să ajungă în Locurile Sfinte, într-o bună zi a plecat în Sfânta Țară cu încă doi monahi pentru închinare și pelerinaj. A stat la Mănăstirea Sf. Sava zece ani, iar printre bolnavii aduși din război, scrieri religioase și traduceri, Sf. Ioan Iacob a găsit mereu puterea să treacă peste greutăți și asta cu ajutorul credinței în Dumnezeu, răbdării și trudei. După chinul din lagărul de pe Muntele Măslinilor, Sfântul Ioan Iacob a fost hirotonit diacon, apoi preot în Biserica Sfântului Mormânt.



În anul 1952 ajunge la Mănăstirea Sf. Gheorghe Hozevitul, apoi stă retras în Chilia Sf. Ana, o peșteră unde timp de șapte ani rugăciunea, postul, închinarea și nesomnul au fost tot mai aproape de sufletul său. La vârsta de 47 de ani ajunge la Domnul, iar după un timp scurt racla cu sfintele lui moaște este adusă la mănăstire și lăsată spre închinare pentru credincioși. În anul 1992 a fost trecut în rândul sfinților de către Biserica Ortodoxă Română.

În micuța biserică a mănăstirii, sub atenta lumină ce se lasă în anumite colțuri de la lumânările aprinse, sunt adăpostite cu grijă moaștele Sfinților Gheorghe Hozevitul, Ioan Tebeul și ale lui Ioan Românul unde, cu speranță și încredere, oamenii vin spre închinare, căci multe miracole s-au săvârșit cu ajutorul celor trei sfinți. Resturi umane ale călugărilor ce au fost martirizați de perși sunt conservate într-o capelă, nu departe de spațiul mănăstirii.

Complexul mănăstirii, format din Biserica Sfintei Fecioare și Biserica Sf. Gheorghe și Ioan, este pavat cu mozaic din secolul al VI-lea și uși regale din sec. al XI-lea. Se poate vizita și Biserica-peșteră a Sf. Ilie, a cărei intrare se face prin interiorul mănăstirii.

Din balconul curții mănăstirii se simte cum bate inima deșertului Iudeii sub atenta privire a măslinilor și a chiparoșilor. Privesc în urma mea cu puțină tristețe, pentru că mă îndepărtez de priveliștea pitorească și defileul îngust, de măgărușii ce trec atât de zvelt, însă există și urma speranței ce șoptește pe drumul roman, așa cum Iisus a pus pilda Bunului Samaritan în acest colț de lume.

**Aurora GRIGORE**



# Printre ruinele orașului renăscut din nisip, Jerash (II)

Prin orașul cucerit de Pompei în anul 63 î.Hr. persistă încă legătura dintre Est și Vest, lumea greco-romană din bazinul mediteranean, pe de o parte, și tradițiile Orientului arab, pe de altă parte, prin religie, limbă, arhitectură. Orașul vechi pare neatins și, totuși, puțin din aerul modern de la estul ruinelor îl poți zări cu privirea de departe.



## Hipodromul

Cele 10 porți de start, luptele gladiatorilor, încurajările publicului și praful ce se ridică parcă sunt prezente și acum doar ca o poveste în peisajul din jur. Cu o lungime de 245 de metri și 52 m lățime, Hipodromul Jerash a fost construit pe vremea împăratului Hadrian, între secolele al II-lea și al III-lea; era locul unde se desfășurau curse de care, competiții de atletism și multe alte sporturi; capacitatea arenei fiind de 15.000 de spectatori.

## Nimfeul

Treptat, orașul Gerasa se dezvoltă, iar necesitatea volumului de apă se intensifică. Astfel, în anul 125 a fost înființat un sistem de alimentare cu apă, iar apeductul principal a fost dezvoltat pentru a suplimenta fântânile publice. Principala fântână decorativă, Nimfeul, a fost construită în anul 190, fiind dedicată nimfelor de apă. A fost decorată cu marmură și stuc pictat, iar apa țâșnea prin capetele a șapte lei sculptați ce au fost așezați într-o piscină imensă.



## Macellum

Cele trei porți mă cheamă către Macellum, piața alimentară ce a fost construită la începutul sec. al II-lea d.Hr. Pe lângă fastuoasele coloane zăresc resturile fântânilor cu care a fost decorat locul și ale căror înscrisuri în limba greacă vorbesc, printre altele, despre Julia Domna, una dintre soțiile împăratului Septimius Severus, ajunsă pe aceste meleaguri din Siria. Macellum era clădită pe două etaje, iar curtea o avea ornamentată cu plăci de calcar. Din pereții Macellumului abundă mirosul pietrei de lut, iar aspectul gălbui te transpune



numaidecât printre agitația specifică localnicilor din timpurile străvechi. Mesele pe care negustorii vindeau mărfurile erau înfrumusețate cu reliefuli înalte în formă de căpriori, lei, mistreți. Cu timpul, locul a fost transformat în complex industrial cu ateliere, vopsitorie. Ansamblul a fost ruinat posibil din cauza cutremurului din 631 ori în timpul atacului sasanizilor din anul 614.

## Catedrala

Cel mai vechi lăcaș de cult din oraș este Catedrala, o bazilică cu trei nave. Se pare că a fost construită în secolul al V-lea pe locul unui templu din secolul I d.Hr. ce era dedicat zeului grec al vinului, Dionysos. Podeaua din mozaic, motivele geometrice, finisajul în formă de scoici ce o onorau pe Fecioara Maria alături de Arhanghelii Mihail și Gavril, coloanele cu capiteli corintice sunt detalii ce au scos în relief măiestria constructorilor. Privind înspre partea vestică, se zărește Biserica Sf. Teodor, clădire cu încăperi mai mici, construită în cinstea Sf. Teodor, martirul nemuritor, și ridicată la sfârșitul anilor 400, pe vremea episcopului Enea.



## Sanctuarul lui Zeus

Dincolo de Poarta de Sud sunt rămășițele Sanctuarului lui Zeus, terminat în anul 163 d.Hr. și ridicat pe locul unui templu roman. Aici au fost descoperite de către arheologi bucăți dintr-un naos ornamentate cu stucaturi frumos pictate și un altar cu însemnări despre Zeus și Heracles. Cu timpul, fiul lui Zebesa, Diodorus, a dezvoltat Sanctuarul, îngrădindu-l cu o curte mare. În timpul războaielor evreiești, porțiuni ale clădirii au fost distruse și ulterior refăcute la dimensiuni mai mici conform unui plan oriental. Prin anii 400 d.Hr., călugării creștini au modificat Sanctuarul în mănăstire. După cutremurul din 749, locul a fost distrus și ocupat la un moment dat de cruciați.



## Băile Placcus

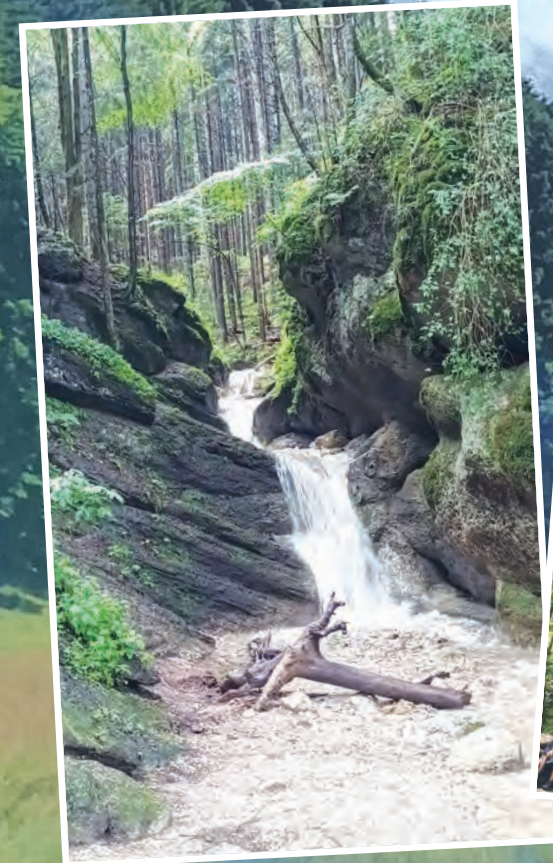
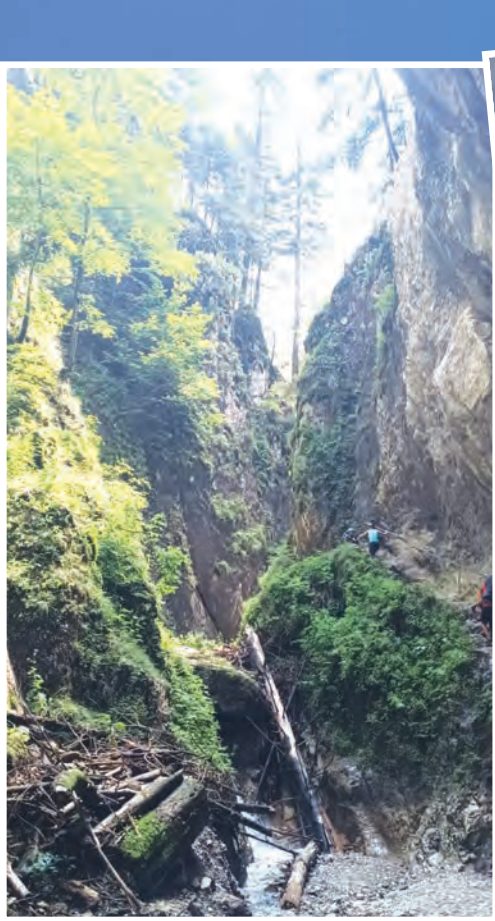
La vest de Pasajul Serapion găsim o porțiune rezidențială ce a aparținut demnitarilor ecleziastici. La interior se aflau săli de recepție și ședințe, dar și faimoasele băi construite la îndemnul episcopului Placcus în anul 455. Băile erau încălzite, iar la asamblarea lor au fost folosite materiale din Templul lui Zeus, ce fusese demolat de către episcop. Dacă băile romane aveau bazine mari pentru mai mulți scăldători, acum s-au realizat cele unice din perioada post-bizantină. În anul 584, pentru a fi asemănătoare cu cele din palatele omeiade, băile au fost restaurate de către episcopul Marianos.

Aș lua în brațe liniștea din acest loc, Jerash, situl ce nu vrea să adoarmă, ba din contră, zi și noapte este treaz și spune poveștile perioadelor elenistică, romană, musulmană, cruciată, vremuri de înflorire și cumpene ale umanității ce par că nu vor apune prea curând atâta timp cât preocuparea omenirii este de a descoperi iar și iar tainele trecutului.

Aurora GRIGORE



# Prin Pietrele lui Solomon spre Șapte Scări



Fotoreportaj de Bogdan PANȚURU

# agroBUSINESS

Anul XIV, nr. 17 (329) • 1 – 15 septembrie 2023

România

Revista **Lumea  
Satului**  
Lumea afacerilor tale

Suplimentul  
**agroBUSINESS**



Emisiunea  
**Din lumea satului**

Difuzată pe postul național



[www.lumeasatului.ro](http://www.lumeasatului.ro)

[www.agro-business.ro](http://www.agro-business.ro)

[www.tv.lumeasatului.ro](http://www.tv.lumeasatului.ro)

**Antreprenoriatul feminin din România, nivel record  
600.000 de doamne implicate direct în afaceri în calitate  
de acționar sau asociat**

62-64



**14.000 de joburi la stat au fost scoase în piață de la începutul anului**

65



**Cât de pregătiți suntem să atingem ținta de 25% de teren organic?**

69

**Datoriile publice în creștere: de ce piețele nu reacționează puternic?**

70-72

**UPL România, aliniată cu obiectivele globale privind sustenabilitatea  
și siguranța alimentară**

74-75



**Un fost inginer Tesla construiește roboți  
pentru a elimina buruienile**

78-79

**Evoluții pe piața de capital**

80-81

**agroBUSINESS**  
România

**Dacă ți-a plăcut, contactează-ne pentru abonament!**

**Editor general:** Ion BANU – 0744.68.25.47

**Redactor-șef:** Bogdan PANȚURU – 0770.69.12.41

**Redactor corector:** Oana PETRE-DASCĂLU

**Redactori:** Anca Lăpușneanu,  
Laura Zmaranda

**Colaboratori:** Andrei Oprea-Banu, Teofilia Banu,  
Ion Bogdan, Daniel Botănoiu,  
Beatrice Modiga

**Marketing, abonamente, difuzare:**

e-mail: [marketing@lumeasatului.ro](mailto:marketing@lumeasatului.ro)

Nicușor Oprea-BANU: – 0752.15.01.46;  
0722.27.13.38

e-mail: [nopreabanu@yahoo.com](mailto:nopreabanu@yahoo.com)

**Compartiment financiar:**

ec. Adina ALBU

dr. Nicolae SIMION – 0741.21.76.27

**Grafică & tehnoredactare:** Mariana CISMARU, Mariana SORESCU

**Editura: ALT PRESS TOUR București:** Director general: ing. Ion BANU  
Director executiv: ing. Nicușor Oprea-BANU

**Redacția:** str. Moinești nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, București. Tel./fax: 021.311.37.11

Pentru corespondență: OP 16 CP 39; E-mail: [lumeasatului@gmail.com](mailto:lumeasatului@gmail.com); [www.agro-business.ro](http://www.agro-business.ro)

ISSN 2501-3971; ISSN-L 2501-3971

*Toate drepturile asupra  
acestei ediții a revistei  
sunt rezervate SC ALT  
PRESS TOUR SRL,  
reproducerea (integrală  
sau parțială) a  
materialelor publicate  
nefiind permisă fără  
aprobarea, în scris, a  
editorului. Precizăm că  
întreaga răspundere  
privind corectitudinea  
informațiilor din  
articolele pe care le  
publicăm revine  
autorilor.*

Tipar executat  
la Tipografia ART PRINT

**Jurnaliștii publicației noastre sunt membrii ai Asociației Presei Agricole din România – APAR,  
asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.**

# Când „fostul“ se întoarce

A mai trecut o vară... Încă puțin și trece și anul... O vară oarecum ciudată. Incendii în locația preferată în sezonul estival a conașionalilor noștri – Grecia, incidente de înec nu mai puțin ciudate pe litoralul nostru, un război care nu se mai termină și zvonuri ciudate despre o nouă pandemie care stă să explodeze în toamna asta... Trecând la lucruri „serioase“, ați auzit de „Planul de Restaurare a Naturii“ imaginat de experții UE? Personal, am auzit din primăvară, dar recunosc că nu prea l-am băgat în seamă... Pe scurt, „planul“ care se vrea o lege cu aplicare în toată Uniunea își propune „renaturarea a 20% din suprafețele de apă sau pământ din UE, până în 2030.“ Este vorba de „propuneri novatoare în vederea refacerii ecosistemelor deteriorate și a readucerii naturii în întreaga Europă, de la terenuri agricole și mări la păduri și medii urbane.“ Potrivit oficialilor europeni, „legea are ca scop refacerea habitatelor și a speciilor degradate de activitatea umană și de schimbările climatice. Noua reglementare, prima la nivel continental, care pledează pentru restaurarea naturii, ar fi absolut necesară, întrucât 81% din habitatele europene sunt în stare proastă – fără refacerea lor, distrugerea biodiversității nu poate fi oprită, iar atenuarea eficiență și rentabilă a schimbărilor climatice este de neconceput. Pentru viitorul umanității, trebuie să acordăm și drepturi naturii, care câștigă tot mai mult teren la nivel global. Deja putem simți pe pielea noastră daunele cauzate de criza climatică și ecologică astăzi. Pentru a atenua impacturile ulterioare, cel mai recent raport IPCC subliniază că aproximativ 30-50% din suprafețele terestre, de apă dulce și oceanică ale Pământului ar trebui protejate prin metode eficiente și juste din punct de vedere social. Cu soluții bazate pe natură, și anume protecția, restaurarea și gestionarea durabilă a ecosistemelor naturale, reziliența comunităților vii împotriva efectelor șocurilor pot fi consolidate.“ De menționat că obiectivul a fost ridicat la 30% după conferința COP15 privind biodiversitatea de la Montreal,

care este un reper din punctul de vedere al mediului, astfel încât UE să poată ține pasul cu noile obiective globale, care ar garanta protecția unei treimi din planetă, până în 2030.

Numai că... Deși inițial europarlamentarii au votat împotriva Legii pentru restaurarea naturii, în ciuda dezbatărilor aprige, a demonstrațiilor și a opoziției Partidului Popular European (PPE), Parlamentul European a adoptat, în cele din urmă, proiectul de lege pentru restaurarea naturii cu o majoritate restrânsă.

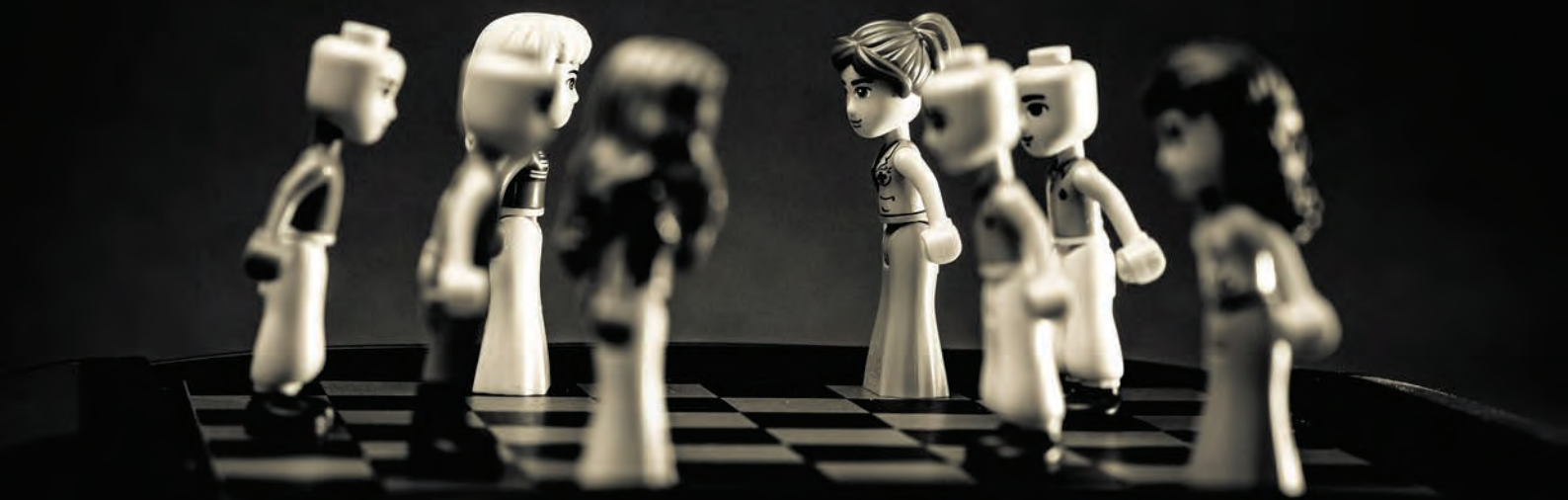
Un puternic semnal de alarmă a fost tras; însă, de eurodeputatul Carmen Avram. Precizăm că declarațiile au fost făcute după ce, inițial, proiectul a fost respins în PE. „Restaurarea naturii ne spune așa: tot ce am făcut din anii '50 încoace trebuie să dispară și să ne întoarcem la ce era în anii '50, deci asta înseamnă că agriculturii i s-ar fi luat toate terenurile care au fost secate pentru a fi transformate în teren agricol. Vorbim despre Insula Mare a Brăilei, Lunca Dunării, toate zonele care au fost desecate. Există calcule care s-au făcut și care arată că România ar fi putut pierde până la 600.000 de hectare de teren arabil. În mlaștinile alea nu vei produce niciun fel de hrană“, a spus Carmen Avram. Mai departe... „Până-n 2030, o etapă, apoi până-n 2035, 25.000 de km de râu din UE trebuie să curgă liber. Asta înseamnă că pe râul respectiv nu trebuie să ai niciun fel de opreliște, exact cum se întâmpla înainte de anii '50, asta înseamnă să renunți la îndiguiri, baraje, poate și la microcentrale“, a spus Carmen Avram. „Dosarul cu restaurarea naturii nu prevedea bani pentru țări, țările trebuiau să-și asume restaurarea naturii în aceste condiții, dar să plătească din propriul buget (...) Vor să ne întoarcem într-un soi de sălbăticie pe anumite zone, lăsând vag criteriul pe baza căruia un stat decide să aleagă zona în care va face această biodiversitate. Nimeni nu știe care este forma finală. Se știe că aproape tot ce s-a prevăzut pentru agricultură a fost eliminat prin vot, dar cred că au rămas râurile într-o formă sau alta“, a conchis Carmen Avram.

Ce nu vrea să înțeleagă UE, dar și „aliații“ acesteia la politicile de mediu este că, chiar dacă și-ar îndeplini obiectivele în proporție de 100%, mai rămâne mai mult de jumătate de glob (vezi BRICS) care are cu totul și cu totul alte planuri. Cu alte cuvinte, noua politică ecologică a UE, care se dovedește un adevărat chin pentru populație, va fi în van, cu rezultate care vor tinde spre zero...

Acest heuripism ciudat aduce cumva cu politicile de tristă amintire din fostul bloc comunist...

**Bogdan PANȚURU**

# Antreprenoriatul feminin din România, nivel record 600.000 de doamne implicate direct în afaceri în calitate de acționar sau asociat



Aproape 600.000 de femei sunt acționare sau asociate în companii active pe piața din România, cu 11% peste nivelul din 2019 și cu 46% mai multe decât în 2013, potrivit datelor de la Registrul Comerțului analizate de specialiștii KeysFin.

„Ca pondere, cifra reprezintă aproape 37% din totalul acționarilor și asociaților din România, iar, dacă adăugăm și titularele de PFA/Întreprinderi individuale/Întreprinderi familiale, ajungem la aproximativ 800.000 de doamne implicate direct în afaceri”, a declarat Diana Florescu, analist economic KeysFin, unul dintre cei mai importanți furnizori de soluții de business information din România.

Potrivit analizei KeysFin publicate cu ocazia zilei de 8 martie și luând în considerare doar firmele care și-au raportat rezultatele la Ministerul Finanțelor și au avut capitaluri proprii pozitive în 2021, aproximativ 167.000 de



companii locale (20% din total) sunt controlate majoritar de femei (peste 50% din capital). Cifra de afaceri a acestor companii a fost de 171 de miliarde de lei (echivalentul a 35 miliarde de euro) și constituie aproximativ 9% din total în 2021.

Business-urile în care activează româncele în calitate de acționar sau asociat majoritar (>50%) au, în medie, trei salariați, un rezultat net de aproape 150 mii de lei și o cifră de afaceri de peste un milion de lei, 94% dintre acestea fiind microîntreprinderi în 2021.

Româncele au controlat 98,5% dintre companiile locale cu acționariat feminin, însă nu sunt singurele doamne care apar în topul naționalităților, fiind urmate de investitoare din China, Italia, Germania și Moldova, cu ponderi cuprinse între 0,3 și 0,1% din total în 2021.

În total, doamne din peste 100 de țări sunt prezente în calitate de acționar sau asociat direct majoritar în peisajul de business din România.

### Cel mai redus decalaj salarial între femei și bărbați din UE

„Nu sunt multe topuri care plasează favorabil România pe primele locuri în Uniunea Europeană, însă în 2021 am înregistrat al doilea cel mai mic decalaj salarial pe criteriul de gen, de doar 3,6%, fiind imediat sub liderul la nivelul de trai (măsurat după salariul minim), Luxemburg, care a înregistrat pentru prima dată în istorie un decalaj salarial negativ, de -0,2%. Înseamnă că femeile din Luxemburg angajate în industrie, servicii și construcții (sunt exceptate administrația publică, apărarea și asigurările sociale) au fost, în medie, mai bine plătite decât bărbații, potrivit datelor Eurostat”, a declarat Diana Florescu, analist economic KeysFin.

La polul opus, state mai dezvoltate din punct de vedere economic precum Estonia, Austria sau Germania au diferențe semnificative între salariile bărbaților și cele ale femeilor, cuprinse între 17,6%-20,5%.

### Topul sectoarelor în care româncele câștigă cel mai mult

Salariul mediu net local a crescut de 2,3 ori în ultimii 10 ani, ajungând la 3,416 lei în 2021, potrivit ultimelor date defalcate de la Institutul Național de Statistică. Astfel, diferența dintre veniturile obținute de femei și de bărbați, luând în considerare salariul mediu net, s-a redus de la 9,9% în 2012, la 4,6% în 2021.

Româncele au înregistrat cele mai mari venituri în IT&C, unde media a fost de 6.115 lei, administrație publică, domeniu în care femeile au câștigat 5.420 lei lunar, și industria extractivă, categorie care le-a adus angajatelor 5.172 lei net pe lună în 2021. De cealaltă parte, femeile din România care lucrează în hoteluri și restaurante au cele mai mici venituri, cu un salariu mediu lunar de 1.849 lei în 2021.

(Continuare în pag. 64)



## Antreprenoriat feminin în România



Număr femei acționar/asociat în companii active (2022): **595.731**



Procent femei acționar/asociat în companii active (2022): **36,8%**



Număr companii cu acționariat direct, majoritar feminin și capitaluri proprii pozitive (2021): **166,4 mii**

Companii cu acționariat direct, majoritar feminin și capitaluri proprii pozitive (2021)



**Cifra de afaceri:**  
171 miliarde de lei

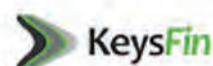


**Forța de muncă:**  
510 mii angajați



**Rezultat net:**  
24,8 miliarde de lei

**Nivel RECORD** de aproape 600.000 de doamne implicate direct în afaceri în calitate de acționar sau asociat, în 2022



Surse: Registrul Comerțului, Ministerul de Finanțe și calcule KeysFin

(Urmare din pag. 63)

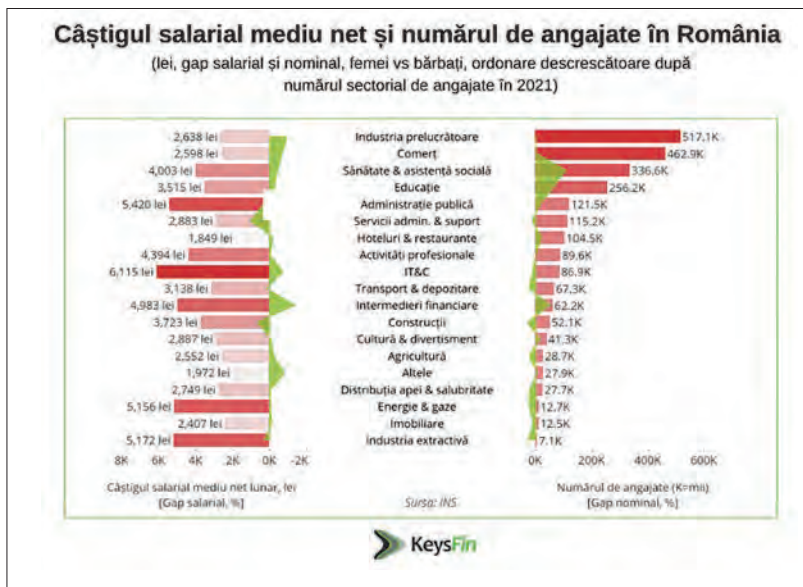
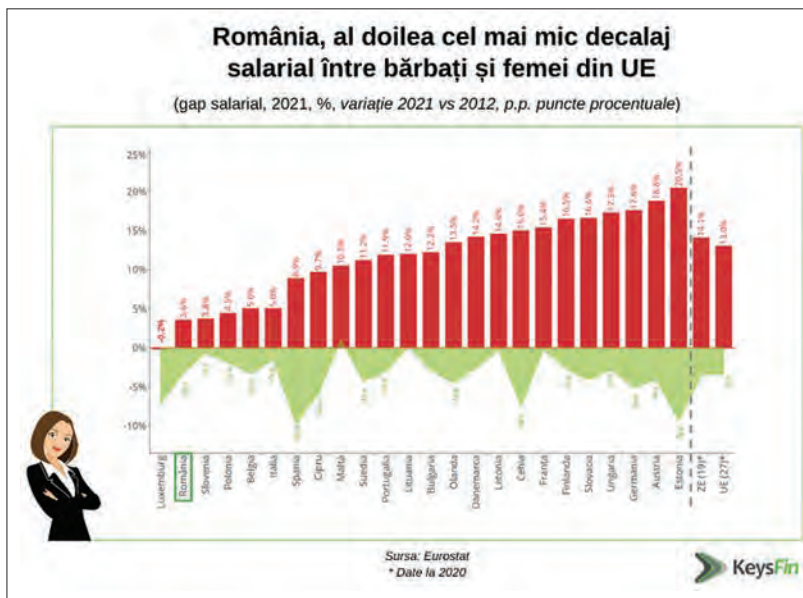
**Excepții...**

Există domenii în care femeile din România sunt mai bine plătite decât bărbații, iar pe primele locuri se află serviciile administrative & suport, unde româncele câștigă cu 21% mai mult, ajungând, în medie, la 2.883 de lei net lunar, construcțiile (însă, în cazul acestui sector, numărul angajatelor este de 7 ori mai mic decât bărbații, respectiv 52 de mii la nivelul întregii țări), administrație publică (cu 7% mai mult), industria extractivă (6%) sau transport & depozitare (3%) în 2021.

La polul opus, cel mai mare decalaj salarial înregistrat în 2021 se regăsește în intermediari financiare și în industria prelucrătoare, sectoare în care bărbații câștigă în medie cu 29%, respectiv 20% mai mult decât femeile.

La nivelul numărului de angajate (în public și privat), în ultimii 10 ani a fost înregistrată o creștere cu 17%, ajungând la 2,4 milioane, în vreme ce numărul salariaților bărbați a crescut cu 12,7%, la 2,7 milioane în 2021. Cele mai multe angajate din România lucrează în industria prelucrătoare unde activează 517 mii de femei (21% din total femei), în comerț, 463 de mii (19%), și în sănătate&asistență socială, 337 de mii (13,9% din total).

**A consemnat Bogdan PANȚURU**





# 14.000 de joburi la stat au fost scoase în piață de la începutul anului

Instituțiile de stat au scos la bătaie aproape 14.000 de locuri de muncă în primele șase luni ale anului, potrivit datelor jobradar24.ro, cel mai mare agregator de joburi din mediul privat și de stat din România, dezvoltat de eJobs.ro. 9 din 10 sunt funcții de execuție și puțin peste 800 sunt funcții de conducere. Comparativ, sectorul privat a avut aproximativ 200.000 de poziții noi, deschise în același interval de timp pe eJobs.ro.

„Chiar dacă anul acesta a avut loc o blocare neașteptată a angajărilor din sectorul de stat, anunțată de autorități în luna mai, în continuare suntem peste nivelul lui 2022, când au fost postate, la nivelul întregului an, circa 12.000 de poziții în aparatul de stat. Sigur că aici există mențiunea că, de la această măsură, au fost excluse sistemul sanitar și de învățământ, unde încă se pot face angajări”, spune Bogdan Badea, CEO eJobs, cea mai mare platformă de recrutare online din România.

Cele mai multe locuri de muncă vacante, respectiv 8.500, au aparținut instituțiilor locale, fiind urmate de primării, care primesc o categorie separată și care au cumulat aproape 2.000 de poziții deschise în prima jumătate de an. Urmează instituțiile județene, cu 1.500 de posturi, și instituțiile naționale, cu 827 de posturi care au fost vacante din ianuarie și până la 1 iulie. Unitățile militare au căutat să angajeze 628 de oameni, în timp ce Guvernul și ministerele au scos doar 125 de posturi în piață.

## București și Ilfov, în top

Cea mai mare nevoie de personal a fost în București și Ilfov (peste 2.900 de poziții deschise), urmate de Cluj (cu 894 de poziții), Iași (593), Constanța (545), Brașov (475) și Prahova (cu 447 de poziții). Au fost, însă, și județe în care numărul de oferte postate, de la începutul anului și



până acum, a fost sub 100. În această categorie intră Brăilă, Bistrița Năsăud, Botoșani, Bacău, Buzău ori Călărași.

Instituțiile care vin cu cele mai multe oferte pentru candidați, la nivel național, sunt primăriile, școlile, spitalele, liceele/școlile profesionale/colegiile tehnice/colegiile naționale și universitățile. Mai mult de jumătate dintre posturi sunt full time, iar aproximativ 1.600 sunt sezoniere sau pe bază de proiect. „Înghețarea angajărilor la stat a întors atenția unui număr mai mare de candidați către sectorul privat, care atrage, lunar, peste 850.000 de aplicări. Acest lucru se întâmplă atât în orașele mari, dar și în orașele mici, unde statul continuă să fie un angajator cu oportunități limitate pentru candidați”, completează Bogdan Badea (foto).



În acest moment, pe eJobs.ro, cea mai mare platformă de recrutare din România, sunt disponibile aproape 34.000 de locuri de muncă, în timp ce jobradar24.ro are agregate 1.800 de locuri de muncă la stat.

Ion BOGDAN



PwC despre Mecanismul de ajustare a carbonului la frontieră (CBAM)

## Importurile din afara Uniunii Europene de produse care generează emisii ridicate de CO<sub>2</sub> vor fi taxate

Toate companiile care vor importa produse cu emisii mari de carbon din țări non-UE în UE vor fi cel mai probabil afectate de Mecanismul de ajustare a carbonului la frontieră (CBAM) și trebuie să se înregistreze ca declaranți în scopuri CBAM. Din octombrie 2023, importatorii/declaranții acestor mărfuri în UE vor trebui să respecte anumite obligații conform regulamentului CBAM.

CBAM reprezintă unul dintre elementele cheie ale pachetului „Fit for 55” al Uniunii Europene și va contribui la realizarea obiectivului ambițios al UE de reducere cu 55% a emisiilor de carbon în comparație cu nivelurile din 1990 până în 2030 și de a deveni un continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050. Obiectivul acestuia este de a împiedica anularea eforturilor

pe care UE le face pentru a reduce emisiile din cauza unei creșteri a emisiilor în afara Uniunii, care ar fi determinată de relocarea producției în țări din afara UE sau de creșterea importurilor de produse care generează emisii ridicate de dioxid de carbon.

Practic, CBAM va fi o taxă aplicabilă importului de produse care generează emisii ridicate de dioxid de carbon din afara Uniunii Europene.

## Care este scopul Regulamentului CBAM?

CBAM își propune să abordeze riscul de relocare a emisiilor de carbon prin introducerea unei taxe la import pentru sectoarele care generează emisii ridicate de dioxid de carbon, echivalent cu tariful carbonului pentru bunurile produse la nivel local (adică Schema UE de comercializare a certificatelor de emisii).

În prezent, în UE există cca 11.000 de unități de producție a materiilor prime acoperite care fac obiectul Sistemului European de Comercializare a Certificatelor de Emisii (denumit ETS). Există mult mai mulți producători din afara UE care sunt supuși altor regimuri (deseori cu costuri mai mici). Aceste organizații au un avantaj competitiv; acest avantaj va crește pe măsură ce UE crește prețul carbonului.

Pe scurt, ETS înseamnă că întreprinderile achiziționează certificate pentru emisiile legate de carbon și contribuabilul restituie aceste certificate pentru fiecare tonă de emisii generată pentru anul în cauză.

Solicitând producătorilor din afara UE să declare emisiile încorporate și, ulterior, să plătească o taxă suplimentară, UE asigură condiții de concurență egale, protejând producția internă, fără a afecta competitivitatea pieței locale.

## Domeniul de aplicare a CBAM: mărfuri și emisii

Categoriile de produse din domeniul de aplicare a CBAM sunt aluminiu, fier și oțel, produse minerale, îngrășăminte, electricitate, hidrogen, precursori și produse din aval din oțel și fier. O extindere la alte produse este probabil să aibă loc în viitor.

Emisiile care intră în sfera de aplicare sunt emisiile directe și, în anumite condiții, indirecte de gaze cu efect de seră din procesul de producție a mărfurilor asupra cărora producătorul deține controlul direct. Comisia va evalua metodologia pentru emisiile indirecte și posibilitatea de a include mai multe produse din aval înainte de sfârșitul perioadei de tranziție.



**Regimuri vamale:** Obligațiile CBAM se aplică emisiilor care sunt încorporate în mărfurile importate în UE. Utilizarea regimurilor vamale speciale sau a altor proceduri ar putea influența cantitatea de emisii care trebuie raportată. Se recomandă efectuarea unei analize amănunțite atunci când apare una dintre următoarele situații:

- utilizarea regimului de perfecționare activă (de exemplu, materiile prime sunt aduse în UE pentru prelucrare);
- utilizarea regimului de perfecționare pasivă (de exemplu, mărfuri UE sunt exportate din UE și aduse într-o țară terță pentru prelucrare sau reparații);
- scutirea pentru bunuri returnate (de exemplu, mărfuri care au fost exportate din UE și sunt returnate într-o perioadă de 3 ani în aceeași stare).

## Calendarul CBAM și acțiunile necesare

Din 1 octombrie 2023 până în 31 decembrie 2025, se derulează o perioadă de tranziție, în care importatorii vor avea numai obligații de raportare a emisiilor încorporate în produsele CBAM importate, fără obligație de plată a unei taxe. Informațiile vor fi raportate într-o bază de date electronică ce va fi pusă la dispoziția declaranților de către Comisia Europeană – Registrul Tranzitoriu CBAM.

Începând cu octombrie 2023, importatorii/declaranții acestor bunuri în UE vor trebui să respecte următoarele obligații:

Dacă importă în UE produse din categoriile de produse vizate de regulamentul CBAM, trebuie să colecteze de la furnizori date pentru fiecare tip de produs, cantitate importată, emisiile încorporate și prețul carbonului plătit în țara de origine.

Să transmită un raport CBAM trimestrial, primul raport urmând să fie depus în ianuarie 2024 pentru ultimul trimestru din 2023.

Începând cu 2026, obligațiile vor fi:

Să achiziționeze certificate CBAM pentru produsele importate în UE. Prețul acestor certificate va fi egal cu media săptămânală a prețului certificatelor EU ETS.

Să verifice emisiile încorporate: datele colectate și calculate privind emisiile încorporate; acestea trebuie verificate de către un verficator acreditat.

(Continuare în pag. 68)

(Urmare din pag. 67)



□ Să trimită o declarație anuală CBAM și să restituie certificatele CBAM până la data de 31 mai a fiecărui an următor celui de raportare. Certificatele CBAM care corespund emisiilor încorporate declarate urmează să fie restituite pentru anul precedent.

### Aspecte vamale ale CBAM

Întrucât este strâns legată de procesele vamale, ceea ce ar putea genera o povară administrativă suplimentară la importul acestor bunuri în UE, CBAM va fi o taxă asupra importurilor anumitor mărfuri. Prin urmare, recomandăm operatorilor economici implementarea proceselor necesare pentru a respecta această nouă legislație. Menționăm că mărfurile aflate în domeniul de aplicare CBAM pot fi importate numai de declaranții care sunt autorizați de o autoritate CBAM (care urmează să fie atribuită). Companiile din afara UE nu pot folosi reprezentarea vamală directă. Într-un astfel de caz, comisionarul

Regulamentul CBAM a fost publicat în Jurnalul Oficial al UE pe 16 mai 2023 și se va aplica începând cu octombrie 2023. Este de așteptat să fie publicate în perioada următoare legislația europeană/locală suplimentară, precum și anumite îndrumări astfel încât să acopere aspecte procedurale, procesul de autorizare, definirea autorităților competente, sancțiuni etc.

vamal/altă persoană care acționează ca reprezentant vamal indirect va fi cel obligat pentru îndeplinirea obligațiilor CBAM.

Clasificarea tarifară a mărfurilor: Mărfurile din domeniul CBAM sunt determinate pe baza clasificării tarifare conform Nomenclurii Combinată UE (denumite în continuare coduri NC). Practicile de eludare care pot fi utilizate pentru clasificarea produselor sunt, de asemenea, abordate de CBAM, de exemplu modificări minore ale mărfurilor pentru a le face să se încadreze într-un alt cod NC pentru care nu există un motiv suficient sau o justificare economică, în afară de a evita, în întregime sau parțial, oricare dintre obligațiile CBAM.

Originea mărfurilor: CBAM se aplică mărfurilor originare din țări terțe, cu anumite excepții (de exemplu, Islanda, Norvegia, Lichtenstein, Elveția). Originea mărfurilor este determinată pe baza regulilor de origine nepreferențiale, așa cum sunt definite în legislația vamală a UE.

Determinarea țării de origine poate fi o provocare pentru lanțurile de aprovizionare complexe. Prin urmare, este important ca operatorii economici să-și revizuiască lanțul de aprovizionare și să identifice astfel de situații. Importanța determinării originii corecte a mărfurilor importate constă în faptul că, în cazul în care a fost plătit un preț al carbonului în țara de origine, importatorul este eligibil pentru o reducere a numărului de certificate care trebuie depuse.

**Ana Maria IORDACHE, Partener D&B David și Baias, Ludmila PETRESCU, Senior Manager PwC România**

 <b>Ana Maria Iordache</b> Partener D&B David și Baias	 <b>Ludmila Petrescu</b> Senior Manager PwC România
---	---




# Cât de pregătiți suntem să atingem ținta de 25% de teren organic?



Aceasta a fost întrebarea centrală a seminarului organizat la sediul IFOAM.EU din Bruxelles, în cadrul proiectului european OrganicTargets4EU, unde experți naționali și la nivelul Uniunii Europene s-au întâlnit la #OrganicHouse din Bruxelles, în cadrul workshop-ului „Developing scenarios for meeting the EU Farm2Fork 25% organic land target“, pentru a construi scenarii în vederea dezvoltării sectorului organic în viziunea obiectivelor #EUGreenDeal.

Astfel, 20 de experți, selectați în alimentație și agricultură organică, au lucrat intens pentru a dezvolta strategii cu scopul de a atinge 25% #OrganicLand până în 2030, seminarul fiind centrat pe scenarii predictive. Scenariile OrganicTargets4Europe sunt dezvoltate pentru a permite identificarea de forțe motrice, predicția intensității lor și a incertitudinilor din fiecare curs predictibil de acțiune, pentru a evalua impactul acestor forțe în atingerea țintei ecologice din strategia Farm to Fork.

Unul dintre experții participanți, coordonatorul CORE Organic care reprezintă AU-ICROFS, Ivana Trkulja, și-a împărtășit experiența: „Organizatorii atelierului au adunat cel mai inspirat grup de oameni care au contribuit la sectorul organic cu cunoștințele, expertiza și angajamentul lor de câteva decenii. Evenimentul a urmat o metodă de lucru interactivă extraordinară care a stimulat eforturile comune pentru înțelegerea modului de atingere a țintelor Green Deal pentru produsele ecologice până

în 2030. CORE Organic este o rețea de finanțatori publici europeni și parteneri ai părților interesate care a sprijinit cercetarea și inovarea în hrana și agricultura ecologică încă de la începutul anului 2004. Ne propunem să continuăm această sarcină importantă ca parte a proiectului #OrganicTargets4EU și să contribuim la diferitele instrumente UE Orizont Europa“.

„Există multe incertitudini ce pot avea un impact major asupra viitorului sectorului, pe care le luăm în calcul în cadrul acestei cercetări ample de tip previzional cu o metodologie științifică indubitabilă, condusă de experți internaționali. Scenariile care reies din cercetare sunt de tip normativ, pentru a ajuta la contestarea *status quo*-ului actual al situației acestui sector. Scenariile sunt analizate pe un fundal de gândire creativă analitică, strategică și transdisciplinară, tocmai pentru a spori capacitatea de a previziona și a lua decizii corecte în condiții de incertitudine“, a declarat conf. univ. dr. Costin Lianu, președinte Inter-Bio și director general USH Pro Business, participant în grupul de experți.

Un sondaj post-atelier va valida scenariile dezvoltate în timpul exercițiului practic de previziune și, în continuare, va avea loc un al doilea atelier la nivelul UE pentru a construi scenarii plauzibile cu scopul dezvoltării sectorului acvaculturii ecologice. (I.B.)



## Datoriile publice în creștere: de ce piețele nu reacționează puternic?

Datoriile publice sunt considerabil mai mici în Europa Centrală și de Răsărit, dar unele dintre țările din această regiune nu fac parte din zona euro (apare riscul valutar) și au deficite bugetare mari, arată într-o analiză economistul Daniel Dăianu, membru al Consiliului de administrație al BNR.



Potrivit acestuia, este și cazul României... Și asta pentru că țara noastră are un deficit bugetar structural de peste 5% din PIB, poate cel mai înalt din Uniune. Reforma guvernancei fiscale în UE privește sustenabilitatea datoriilor publice și, în acest scop, se urmărește un control mai riguros al cheltuielilor publice nete (ce exclud serviciul datoriei și cheltuieli temporare), care să asigure că dinamica acestora nu este superioară creșterii PIB-ului. Este implicată în judecarea sustenabilității și relația ce spune că rata de dobânda reală aplicată la

finanțarea datoriei publice nu trebuie să fie mai mare decât rata de creștere reală a economiei.

Tabloul general actual este definit de datoriile publice în creștere sau la niveluri foarte înalte în numeroase state și de întărirea puternică, chiar agresivă, a politicilor monetare de către bănci centrale mari (FED, BCE, BoE, BoJ), ceea ce influențează condițiile monetare pe piețe internaționale și costul finanțării. În nu puține țări există o situație complicată a sistemelor publice de pensii, ce reprezintă „pasive ascunse” pentru bugetele publice. Cum cheltuielile de apărare cresc în condițiile războiului din Ucraina și ale acutizării confruntărilor geopolitice, presiunea pe bugete publice se accentuează; în România, cheltuielilor de apărare

li s-au alocat un plus de 7,5 miliarde lei (0,5% din PIB) în 2023 față de 2022. Sunt de luat în calcul și efectele nefaste ale schimbărilor de climă, care obligă guvernele să aloce resurse suplimentare pentru a face față la stări de urgență repetate. Ce se întâmplă în această vară în Europa (cu cele mai înalte temperaturi consemnate în ultimele sute de ani) grăiește în mod elocvent, arată Daniel Dăianu.

## O întrebare legitimă

Întrebarea ar fi: de ce piețele nu reacționează cu vehemență la creșterea datoriilor publice în foarte multe economii. Pot fi avansate câteva supoziții în acest sens:

□ SUA, în pofida unei datorii publice superioare chiar nivelului de imediat după al Doilea Război Mondial, au cea mai puternică economie a lumii și parcă trag un „tren“ mondial al îndatorării;

□ Datoriile publice din țări puternic dezvoltate sunt un reper pentru dinamica datoriilor în lume; se poate vorbi aici de un efect de obscurizare a cazurilor cu vulnerabilități majore (de exemplu, România are, de pildă, un deficit bugetar structural mare, între cele mai înalte din UE);

□ Există o goană în lume după active sigure (safe assets), iar obligațiunile ale economiilor dezvoltate mari oferă asemenea active. Aurul intră în discuție, dar nu reduce din statutul hârtiilor de valoare emise, în principal, de trezoreria americană, al obligațiunilor comune ale UE (deși acestea din urmă sunt limitate);

□ În condiții de război și confruntări geopolitice crește atractivitatea plasamentelor în „safe havens“, iar economia americană, unele economii europene sunt destinații preferate;

□ Economiiile dezvoltate/bogate au avuții naționale ce le oferă un avantaj mare; au, în plus, active externe (investiții în alte țări) ce reprezintă atuuri.

□ Instituțiile financiare internaționale operează într-un mod ce încearcă să salvgardeze sistemul financiar global; în acest sistem, SUA și G-7 (grupul celor 7 țări puternic industrializate) au un rol major, care s-a văzut și în timpul crizei financiare

izbucnite în 2008. Atunci bănci centrale mari și guvernele din G-7 au colaborat pentru a preveni un colaps al sistemului financiar global. Chiar dacă China și alte țări (din BRICKS) încearcă să construiască o alternativă la regimul financiar internațional consacrat după al Doilea Război Mondial, preeminența G-7 nu poate fi contestată.

□ Falimentele unor bănci în SUA în această primăvară, ca și preluarea forțată a Credit Suisse de către UBS (la îndemnul guvernului federal de la Berna) arată că autoritățile centrale sunt gata să intervină oricând situația se strică serios, cu efecte vizibile de contagiune; aceste intervenții dau un fel de garanție piețelor în privința unui posibil colaps în lanț. (...)

## Datorii triplată

Cât privește România, datoria sa publică, arată Dăianu, s-a triplat după criza financiară globală, ajungând la puțin sub 50% din PIB în 2022 (de la cca 14% în 2008), ceea ce este un nivel comparabil cu cel din Polonia și Cehia (în Ungaria și Croația datoriile publice sunt peste 75% din PIB) și sub reperul de 60% din PIB convenit prin cadrul de guvernare fiscală în UE. Dar, atenție:

□ Datoria poate crește substanțial dacă nu va fi redus deficitul bugetar structural, ce a rămas probabil peste 5% din PIB.

□ Serviciul datoriei publice devine mai împovărat dacă deficitul nu este redus.

□ Deficitul bugetar generează în largă măsură deficitul de cont curent al balanței de plăți, ce va fi în acest an de cca 8% din PIB (în scădere de la 9,2% din PIB în 2022 și ca urmare a unei redresări a raportului de schimb extern); dacă s-ar aduce deficitul bugetar la 3% în câțiva ani, este probabil că deficitul de cont curent să coboare spre 4-5% din PIB.

□ Mare parte din datoria publică este deținută de non-rezidenți, ceea ce este o vulnerabilitate, iar băncile locale au o expunere la limită pe titlurile suverane ale României.



(Continuare în pag. 72)

(Urmare din pag. 71)

□ Anul 2022 a fost special, cu „inflație surpriză“ (mult peste cea prognozată) și cu venituri în plus pentru bugetul public, inclusiv din suprataxarea furnizorilor de energie; această conjunctură a fost subestimată în construcția bugetului pe 2023.

□ Rating-ul suveran (BBB-) al României este imediat peste „junk“ (riscant pentru investiții), printre cele mai joase din UE.

□ România are între cele mai joase venituri fiscale din UE (26-27% din PIB, inclusiv contribuții sociale și de sănătate – față de o medie de cca 41% în Uniune); aici este o explicație pentru încordarea structurală a bugetului nostru public și spațiul fiscal foarte limitat.

## O simplă presupunere

Dincolo de judecarea contextului global menționat, este de presupus că piețele nu reacționează încă nervos la starea bugetului public din România și deoarece datoria publică nu este (încă) copleșitoare;

BNR are rezerve valutare considerabile; PNRR a adus sume de „bani tari“ în țară, deși multe din aceste resurse nu sunt puse la lucru prin proiecte.

România este stat membru al UE, fiind obligată să respecte reguli fiscale (există și procedura de deficit excesiv). Apartenența la UE oferă o protecție financiară; s-a văzut și prin asistența financiară după 2008.

După izbucnirea pandemiei, deficitele bugetare au crescut mult în Uniune și România nu s-a mai singularizat prin deficitul bugetar (în 2020 era singura țară în procedura de deficit excesiv). În 2022, potrivit datelor CE, țări cu deficite bugetare mai mari de 4% din PIB au fost Belgia, Franța, Ungaria, Spania, România, Italia, Letonia (din 2024,

procedura de deficit excesiv va fi reactivată și, probabil, și alte țări vor fi vizate); este de văzut, însă, cât din mărimea acestor deficite este de natură structurală.

Deficitul bugetar este o vulnerabilitate majoră, care nu poate fi întreținută la nesfârșit. În anii următori, România va ieși iar în relief prin deficitul bugetar, dacă nu va avea loc o ajustare a acestuia. Piețele vor reacționa, posibil nervos, bonitatea financiară fiind lovită. De aceea, guvernul trebuie să adopte măsuri care să inverseze dinamica deficitului bugetar ce se îndreaptă către 7% din PIB în acest an. Dacă s-ar obține un deficit semnificativ mai jos în 2023 față de 2022 (când a fost de 6,2% din PIB în metodologia europeană, ESA), chiar dacă sensibil peste 4,4% din PIB (țintă devenită nerealistă acum), este de prezumat că piețele nu vor reacționa în mod nervos. Aceasta mai ales dacă se va percepe că tendința deficitului se modifică prin măsuri de corecție, iar deficitul va continua să scadă în 2024.

Pentru corecția deficitului este necesar să se elimine cât mai mult din ceea ce face regimul fiscal din România unul regresiv, inechitabil (cei care câștigă mai mult plătesc proporțional mai puțin), să se renunțe la facilități, porțițe de optimizare fiscală (cazul PFA, al regimului microîntreprinderilor etc.), iar ANAF să caute să colecteze mai bine. Trebuie să fie eficientizate cheltuieli, iar asistența socială să fie cât mai ținută (nu acordată indiferent de veniturile gospodăriilor). Recomandările făcute de Comisia Europeană (unele prevăzute în PNRR), Banca Mondială, FMI, Consiliul Fiscal, economiști autohtoni oferă căi de urmat. Nu este simplu, întrucât modificările în regimul fiscal afectează veniturile unor categorii de oameni în mod inerent și există o opoziție zgomotoasă. Dar se cuvine să vedem pădurea de copaci, interesele societății în ansamblu. Magie nu există! Pentru a reduce finanțarea externă împovărătoare trebuie să reducem subvențiile interne necuvenite și tratamentele fiscale preferențiale.

„Este vital să nu ajungem într-o situație limită, în care obținerea de finanțare externă este condiționată de luarea unor măsuri extrem de dureroase. Problema deficitului bugetar structural, lipsa spațiului fiscal au fost ignorate mulți ani, iar în mod constant au fost amânate măsurile necesare.“ (Daniel Dăianu)

A consemnat Ion BOGDAN



# LAPAR preia președinția Alianței pentru Agricultură și Cooperare

Liga Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România – LAPAR a preluat președinția rotativă a Alianței pentru Agricultură și Cooperare (AAC).

Alianța este în prezent formată din Federația Națională a Producătorilor din Agricultură, Industria Alimentară și Servicii Conexe din România – PRO AGRO, Liga Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România – LAPAR, Uniunea de Ramură Națională a Cooperativelor din Sectorul Vegetal – UNCSV, respectiv Asociația Forța Fermierilor – AFF, după cum arată LAPAR într-un comunicat.

Obiectivul Alianței este de a promova interesele comune, dar și complementare ale organizațiilor partenere în domeniile în care activează membrii acestora (producători agricoli, cooperative agricole, industria alimentară și serviciile conexe), la nivel național și european.

De altfel, începând cu data de 9 iulie 2020, organizațiile reunite în cadrul Alianței pentru Agricultură și Cooperare au devenit membre ale organizației europene Copa – Cogeca, cea mai importantă structură a fermierilor și a cooperativelor agricole din UE, reprezentând peste 22 de milioane de fermieri și familiile acestora, dar și aproximativ 22.000 de cooperative din spațiul european.

Organizațiile membre ale Alianței asigură conducerea acesteia prin mandate asumate pe o perioadă de un an, în cadrul mecanismului de președinție rotativă instituit prin acordul de colaborare semnat de cei patru parteneri. Astfel, Nicu Vasile, președintele LAPAR, a fost desemnat de Comitetul de Coordonare al Alianței să preia mandatul de reprezentare legală a acesteia începând cu luna iulie 2023.

„Liga Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România – LAPAR este un partener de



dialog la nivel național și european al autorităților responsabile pentru agricultură și este implicată activ în reprezentarea intereselor fermierilor și derularea de programe care vizează profitabilitatea și sustenabilitatea afacerilor agricole. În calitate de deținători ai președinției alianței, ne propunem să ne concentrăm pe modificarea regulamentelor europene și naționale care vizează aplicarea neonicotinoidelor, pe dezvoltarea unor măsuri de agromediu care să prevină pierderile economice suplimentare pentru fermierii care sunt afectați de efectele fenomenelor meteorologice extreme și de scăderea prețurilor sub costurile de producție, dar și pe adoptarea unor măsuri fundamentate din punct de vedere științific pentru refacerea naturii”, afirmă Nicu Vasile, președintele LAPAR și reprezentantul legal al Alianței pentru Agricultură și Cooperare.

„În timpul mandatului LAPAR, ne vom ocupa de organizarea și pregătirea Conferinței bianuale Copa-Cogeca, programată să aibă loc în România în luna octombrie 2024. Pentru noi este o onoare și mândrie să avem responsabilitatea organizării acestui eveniment la care vor participa reprezentanți ai conducerii Copa-Cogeca și ai asociațiilor membre, fermieri, autorități europene și naționale, asociații din România și din UE, alți parteneri implicați activ în această organizație”, adaugă Nicu Vasile.

În perioada 2022-2023, președinția alianței a fost asigurată de Uniunea de Ramură Națională a Cooperativelor din Sectorul Vegetal – UNCSV, prin Mircea Băluță, președintele Uniunii. (I.B.)

# UPL România, aliniată cu obiectivele globale privind sustenabilitatea și siguranța alimentară



UPL (United Phosphorus Limited), furnizor global de produse și soluții sustenabile pentru agricultură, a anunțat recent planurile de dezvoltare ale companiei pe piața din România în raport cu obiectivele de sustenabilitate asumate la nivel global, în cadrul întâlnirii cu partenerii și colaboratorii, care s-a desfășurat în localitatea Singureni, județul Giurgiu.

La eveniment au fost prezenți atât conducerea UPL România, cât și reprezentanții UPL regionali din Europa de Nord, Centrală și de Est.

Andreea Manolescu, Country Manager UPL România, a reafirmat angajamentul UPL pentru sustenabilitate și pentru crearea de oportunități în agribusiness-ul românesc, dar și ambiția de a-și consolida poziția de lider pe piața de biosoluții și biostimulatori.

„De-a lungul anilor, am construit împreună parteneriate frumoase și am devenit prieteni. Împreună cu dumneavoastră am găsit soluții, în ciuda factorilor neprevăzuți cu care ne-am confruntat. Ceea ce am făcut a fost să ne raportăm constant la ceea ce suntem, la valorile noastre umane, conștienți fiind că agricultura a fost și este baza societății umane. Astăzi, vă mulțumim că ne-ați fost alături în tot acest timp și ne bucurăm să vă prezentăm noutățile noastre în domeniul biosoluțiilor și biostimulatorilor. UPL este prima companie care s-a implicat activ în reducerea amprentei de carbon și face

primul pas în alinierea la normele europene privind reducerea consumului de pesticide în agricultură”, a afirmat Andreea Manolescu, Country Manager UPL România.

UPL este lider mondial în biosoluții, iar scopul companiei nu este doar acela de a vinde produse, ci de a reimagina sustenabilitatea, a explicat Jeroen Voorbraak, Region Head, Europa de Nord, în cadrul întâlnirii. „Când vorbim despre sustenabilitate în agricultură, ne raportăm atât la mediul înconjurător, cât și la asigurarea randamentului producției. Prin programul ProNutiva dezvoltat de compania noastră la nivel global, susținem practicile agriculturii sustenabile și integrăm componenta de protecție a plantelor, prin aplicarea de biosoluții, odată cu componenta de securitate a recoltelor și siguranță alimentară”, a declarat Jeroen Voorbraak.

## Importanța strategică a României

Prezentă la eveniment, Eleonora Markova, Sub-Region Head, Europa Centrală și de Est, a subliniat importanța strategică a României din punct de vedere agricol, în condițiile în care țara noastră deține una dintre cele mai mari suprafețe agricole din regiune, și a afirmat faptul că, odată cu

achiziția Arysta LifeScience, UPL a evoluat dinspre o companie orientată spre produse către oferirea de soluții. De asemenea, oficialul a explicat faptul că este important ca jucătorii din agribusiness să regândească agricultura, să fie aproape de natură, să răspundă nevoilor curente, dar și nevoilor aflate în stadiu incipient, apărute ca urmare a schimbărilor pe care le vedem astăzi.

„Misiunea noastră este să construim parteneriate puternice, punând sustenabilitatea în centrul tuturor activităților noastre. Timp de peste 20 ani am investit în portofoliul de biosoluții, iar în prezent îmbinăm soluțiile chimice cu soluțiile bio în cadrul conceptului ProNutiva. La nivel european se manifestă deja o tendință de utilizare a biosoluțiilor și biostimulatorilor, piața fiind în creștere. Fermierii au observat beneficiile acestora asupra culturilor și faptul că se combină bine cu produsele de protecție a plantelor. Dorim să demonstrăm această eficacitate și aici, în România“, a afirmat Eleonora Markova.

## Poziții cheie în piață

În țara noastră, UPL deține un portofoliu integrat de produse atât brevetate, cât și post-brevetate, pentru o gamă variată de culturi de câmp și horticole, produse de protecția plantelor, biosoluții, fertilizanți și soluții post-recoltare, inclusiv semințe.

„În prezent, deținem locul 5 pe piața de protecție a plantelor din România și suntem numărul 1 în biosoluții. Suntem lideri în furnizarea de produse erbicide antigramineice, precum și pe segmentul de fungicide certificate bio, al adjuvanților și al produselor pentru condiționarea cerealelor depozitate. Totodată, UPL este singura companie ce deține insecticid autorizat pentru tratamentul semințelor de cereale păioase. Deținem, de asemenea, o poziție cheie ca furnizor de produse pentru protecția plantelor la cultura viței-de-vie. Ocupăm o poziție fruntașă și pe piața de biostimulatori, 1 din 10 hectare fiind tratate cu biostimulatorii din portofoliul UPL“, a declarat Mircea Purcărea, director comercial UPL România.

În ceea ce privește angajamentul pentru sustenabilitate, reprezentantul UPL a reiterat faptul că acesta este un concept care trebuie privit în ansamblu, de la fermier până la consumatorul final.

„Sustenabilitate înseamnă siguranță alimentară, înseamnă produse care reduc consumul de pesticide la hectar și care fac plantele mai rezistente și fortificate în lupta cu dăunătorii, înseamnă randament maxim și afaceri profitabile pentru fermieri și pentru partenerii noștri. UPL este cea mai pregătită companie pentru a face pasul spre sustenabilitate, deține fabrici și tehnologii performante și acoperă piețe importante în întreaga lume“, a explicat Mircea Purcărea.



Bogdan PANȚURU



## Sondaj XTB România:

# Topul recomandărilor de investiții – IT-ul, băncile și energia

Cumpărarea de acțiuni în companiile IT listate pe piețele de capital este cea mai frecventă opțiune pentru investitorii și analiștii consultați de XTB România, în cadrul unui sondaj privind cele mai bune investiții în a doua jumătate a acestui an.

Sectorul energetic și cel bancar se află și ele în topul recomandărilor pe termen lung. Pentru cei care urmăresc un portofoliu și mai diversificat, titlurile de stat și cele din sectorul minier precum litiu, cobalt sau metale prețioase pot aduce randamente bune în contextul economic actual. Nu în ultimul rând, sectorul operatorilor de turism și cel al construcțiilor au șanse de recuperare, cu perspective optimiste pentru investitori.

Potrivit lui Alin Comșa, fondatorul Artmark și investitor la bursă, domeniile care au avut o evoluție constantă în ultimele două decenii merită, în continuare, atenția investitorilor. „Domenii economice precum cele care țin de IT – inteligență artificială, robotizare și automatizare – sau energia verde au adus reale creșteri și o anumită siguranță investițională. Cel mai probabil, domeniile acestea își vor menține trendul ascendent și în perioada următoare”, arată Alin Comșa (foto).



Răzvan Topa, broker XTB România, confirmă potențialul sectorului de tehnologie a informației, la care adaugă sectorul energetic. „Datele recente ne demonstrează că aceste două sectoare sunt printre cele mai populare și cu potențial de creștere ridicat. Este o perioadă foarte interesantă din punct de vedere investițional pentru investitorii de toate tipurile – fie că sunt la început, fie că au experiență – deoarece condițiile macroeconomice oferă volatilitate și oportunități în piață”, subliniază Răzvan Topa (foto).



## Energia, bună pentru doritorii de dividende

Hidroelectrică și Nuclearelectrică promit să aducă beneficii investiționale, prima din perspectiva listării pe bursă, iar cea de-a doua – din perspectiva planului de investiții. Antreprenorul Marius Mihalca spune că energia rămâne în vizorul investitorilor care urmăresc cu precădere dividendele și punctează că Fondul Proprietatea va încasa un venit nerecurrent din vânzarea Hidroelectrică, fiind șanse mari să distribuie un dividend special.

„Când analizez o acțiune, mă întreb nu doar unde este acum, ci unde poate ajunge în cinci, zece, cincisprezece ani. Băncile sunt într-un con de umbră de mai bine de un an. Au obținut rezultate bune în 2022 și mă aștept la o inversare de trend până la finalul anului.

Companii precum Banca Transilvania sau BRD ar trebui să fie în vizorul oricărui investitor”, adaugă Marius Mihalca (foto).



După o jumătate de an surprinzătoare, cu un interes semnificativ al investitorilor pentru tehnologie și în special pentru inteligența artificială, Claudiu Cazacu, consultant de strategie la XTB România, atrage atenția că piețele și-ar putea tempera entuziasmul pentru noile dezvoltări din sectorul IT, cu o perioadă de ajustări pentru unele dintre titlurile – motor ale acestui an (Google sau Microsoft).

„Sectorul operatorilor din turism, cu sisteme de rezervări online, și al liniilor aeriene (în SUA, alături de cele mai vizibile din segmentul low-cost din Europa) ar putea beneficia de apetitul ridicat pentru vacanțe și destinații noi. În plus, titlurile din sectorul minier, pentru litiu, cobalt sau metale prețioase ar putea fi abordate cu mai mult curaj”, punctează consultantul XTB România.

## O perioadă bună pentru portofoliile de ETF-uri

Consultantul financiar Valentin Nedelcu este de părere că perioada actuală de scăderi pe piețele de capital este benefică pentru anumite categorii de investiții. „Este o perioadă bună de acumulare pentru portofoliile de instrumente cu venit fix (ETF), care să le cuprindă atât pe cele de acțiuni, cât și obligațiunile de stat. De asemenea, sunt șanse bune ca acțiunile de tehnologie și mai ales cele cu o capitalizare de piață relativ mică să continue să performeze bine și în a doua parte a anului”, arată fondatorul platformei Știința Banilor.

Oportunitățile aduse de ETF-uri și titlurile de stat sunt remarcate și de investitorul Dan Sulica, într-un mediu cu inflație încă ridicată, chiar dacă în scădere. „Cred ca atât ETF-urile internaționale de obligațiuni, cât și titlurile de stat din România (ajunse deja la dobânzi consistente) vor avea de câștigat de pe urma plafonării dobânzilor băncilor centrale și chiar a scăderii acestora, atunci când va avea loc”, consideră consultantul financiar.

În a doua jumătate a anului este de așteptat ca sectoarele și companiile care au transferat mai târziu inflația în prețurile bunurilor și serviciilor comercializate să experimenteze creșteri. „Un exemplu poate fi sectorul materialelor de construcții, care va reîncepe avansul după ce ratele de dobândă se vor înscrie pe un trend descendent și se reia creditarea. Implicite, dezvoltatorii imobiliari importanți care au avut proiectele majore blocate vor începe construcțiile”, subliniază consultantul de investiții Cristian Istrătescu. (I.B.)



# Un fost inginer Tesla construiește roboți pentru a elimina buruienile

Fostul inginer Tesla Rich Wurden și fostul director Proofpoint Kenny Lee au fondat o companie numită Aigen, cu sediul în Kirkland, Washington, pentru a pune capăt utilizării excesive a pesticidelor în agricultură.

Firma realizează acum un robot autonom, Aigen Element, care circulă pe terenuri agricole, folosind un sistem avansat de viziune computerizată pentru a identifica culturile și invadatorii botanici nedorți, informează financialintelligence.

Utilizarea pesticidelor în SUA a atins peste 1,1 miliarde de lire sterline anual până în 2012, erbicidele reprezentând aproape 60% din aceasta. Aigen crede că roboții săi pot ajuta la reducerea acestui lucru. Robotul Element arată ca o masă de desen, susținută de niște anvelope robuste. Se conduce în mod continuu cu aproximativ două mile pe oră pe terenuri agricole, folosind un sistem avansat de viziune computerizată pentru a identifica culturile și invadatorii botanici nedorți.

Având brațele robotizate cu două axe poziționate aproape de pământ, Element poate arunca buruienile din calea sa, unde se vor usca înainte de a putea avea semințe și răspândi.

Roboții funcționează continuu timp de 12 până la 14 ore și nu trebuie să fie niciodată conectați la priză. Sunt echipați cu un pachet de baterii litiu fier fosfat, precum și cu panouri solare flexibile, care sunt mai ușoare decât cele utilizate de obicei pe acoperișuri. Ei pot funcționa chiar și în întuneric timp de aproximativ patru ore sau șase ore, pe ploaie ușoară până la moderată – toate fără emisiile asociate echipamentelor agricole alimentate cu motorină.



## Fondată în 2020

Compania din spatele roboților Aigen, a fost fondată de Rich Wurden, un fost inginer Tesla, împreună cu fostul director Proofpoint Kenny Lee în 2020, potrivit CNBC.

Conform celor mai recente date disponibile de la Agenția pentru Protecția Mediului din SUA, utilizarea pesticidelor din SUA a atins peste 1,1 miliarde de lire sterline anual până în 2012, erbicidele reprezentând aproape 60% din aceasta. Glifosatul a fost cel mai folosit ingredient activ în acel an.

Reducerea dependenței excesive a cultivatorilor de pesticide și utilizarea intensă a substanțelor chimice în aprovizionarea globală cu alimente sunt de importanță personală pentru Wurden și Lee.

Atât fondatorii, cât și câțiva angajați din echipa lor de 15 persoane s-au confruntat cu probleme semnificative de sănătate asociate cu expunerea la pesticide.

Wurden, care este CTO al Aigen, provine dintr-o familie de fermieri care cultivau sfeclă de zahăr în Minnesota. Acum, spune el, ferma familiei sale crește sorg și soia.

„Pancreasul meu a încetat să mai producă insulină când aveam 15 ani”, a spus el. El a bănuțit întotdeauna că expunerea la pesticide, care este asociată cu un risc mai mare de diabet, a fost un factor. Ca diabetic de tip 1, folosește insulină în fiecare zi.

### Fost inginer mecanic

Înainte de a deveni antreprenor, Wurden a lucrat ca inginer mecanic și pentru tehnologia bateriilor la Tesla, ajutând la crearea pachetului de baterii care se găsește în cele mai bine vândute vehicule Model 3 și Y ale companiei și în sedanul emblematic Model S.

Lee, care este CEO-ul Aigen, s-a confruntat în tinerețe cu boala limfomului non-Hodgkin și spune că este interesat atât de sănătatea personală, cât și de sănătatea planetară, după o carieră în securitatea cibernetică, unde s-a concentrat mai mult pe a face Internetul un loc mai sigur pentru toți.



(Lee a fost co-fondatorul Weblife.io, care a fost achiziționat de Proofpoint într-o tranzacție evaluată în jur de 60 de milioane de dolari în 2017.)

Aigen Element funcționează cu energie solară și eoliană, complet în afara rețelei electrice. De asemenea, rulează software-ul său de analiză și de învățare automată AI pe dispozitiv, mai degrabă decât în cloud. Din această cauză, a spus Lee, compania are potențialul de a oferi fermierilor analize mai extinse ale culturilor.

Aigen Element ar putea ajuta, de asemenea, fermierii să rezolve o lipsă persistentă de forță de muncă în agricultură și să-și mențină recoltele sănătoase chiar și în timpul căldurii extreme.

A consemnat Ion BOGDAN



# Evoluții pe piața de capital

## Raport USDA

### Porumb

□ Producția de porumb din sezonul 2023/24 este estimată în scădere pentru UE, China și Rusia și în creștere pentru Ucraina și Canada.

□ Cele mai mari scăderi de producție din UE sunt estimate pentru Ungaria, România, Germania și Italia.

□ Producția de porumb din China este redusă din cauza condițiilor meteo nefavorabile.

□ Exporturile de porumb din Ucraina sunt neschimbate odată cu expirarea Inițiativei pentru exporturile de cereale prin Marea Neagră.

□ Importurile de porumb sunt estimate în creștere pentru Canada și Zimbabwe, dar în scădere pentru Egipt, Vietnam și Algeria.

□ Stocurile finale de porumb sunt estimate în scădere pentru China, Zambia și Rusia și în creștere pentru Ucraina și Africa de Sud.

### Grâu panificație

□ Pentru sezonul 2023/24 se estimează că rezervele de grâu vor scădea cu 4,3 milioane de tone, la 1.061,7 milioane, deoarece producția redusă din UE, China și Canada va fi doar parțial compensată de creșterile din Ucraina și Kazahstan.

□ Producția de grâu din UE este estimată în scădere cu 3,0 milioane de tone, la 135,0 milioane, în principal din cauza reducerilor din Spania, Lituania și România.

□ Producția de grâu din China este estimată în scădere cu 3,0 milioane de tone, la 137,0 milioane, conform prognozei Biroului Național de Statistică privind producția de cereale de vară.

□ Producția de grâu din Canada este estimată în scădere cu 2,0 milioane de tone, la 33,0 milioane, din cauza condițiilor secetoase.

□ Producția de grâu din Ucraina este estimată în creștere cu 3,5 milioane de tone, la 21,0 milioane, datorită suprafețelor cultivate mai extinse și a randamentelor mai bune.

□ Producția de grâu din Kazahstan este estimată în creștere cu 1,0 milioane de tone, la 15,0 milioane.

□ Consumul global de grâu este estimat în scădere cu 3,4 milioane de tone, la 796,1 milioane, în principal din cauza utilizării mai reduse a furajelor și a reziduurilor din UE și a reducerii utilizării alimentare și industriale de către China.

□ Comerțul mondial cu grâu este estimat în scădere cu 2,2 milioane de tone, la 209,4 milioane, din cauza reducerii exporturilor din Canada și Statele Unite.

□ În ciuda producției mai mari, exporturile Ucrainei rămân neschimbate, la 10,5 milioane de tone, odată cu expirarea Inițiativei pentru exporturile de cereale prin Marea Neagră.

□ Stocurile globale de grâu estimate pentru sezonul 2023/2024 sunt reduse cu 0,9 milioane de tone, la 265,6 milioane.

### Floarea-soarelui

□ Producția de floarea-soarelui din Ucraina și Rusia din sezonul 2023/2024 este estimată în creștere, datorită condițiilor meteo favorabile.

□ Producția de floarea-soarelui din UE este estimată în scădere din cauza producției mai scăzute din România, Spania și Franța.

### Rapiță

□ Pentru sezonul 2023/24, recolta de rapiță din Canada este estimată în scădere cu 1,3 milioane de tone, la 19,0 milioane.



## Florin Barbu: „Este un an agricol bun, cu o medie de 5.000 kg/hectar“

România a înregistrat o recoltă bună la grâu în acest an, cu o medie de 5.000 de kg/ha, ceea ce înseamnă că producția totală este mai mare decât cea obținută anul trecut, a declarat, pentru Agerp, ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Florin Barbu (foto).



„Este un an agricol bun. Avem la grâu o medie de 5.000 kg pe hectar, ceea ce înseamnă o producție un pic mai mare față de anul trecut. Este o realitate, toată lumea știe că a fost un an agricol bun la grâu. Sunt producții bune la culturile de toamnă, mai mari ca în anul 2022. Vom avea o conferință de presă în luna septembrie, când vom anunța toate datele“, a precizat Barbu.

În ceea ce privește culturile însămânțate în primăvară, seceta a afectat culturile de porumb și floarea-soarelui, până în prezent raportările din teritoriu consemnând doar o suprafață de 4.500 hectare.

„Seceta a fost mult mai puternică în această perioadă, iar culturile însămânțate în primăvară au fost afectate. În momentul de față avem o raportare de la comisiile constituite la nivel de prefect, prin comitetele de situații de urgență, de aproape 4.500 de hectare afectate de secete, la culturile de primăvară, prin procese verbale încheiate de către autoritățile competente care fac evaluarea. Deocamdată nu este o suprafață mare la nivelul României. Acum așteptăm, dar noi vom comunica toate datele, nu ținem lucrurile acestea secrete. Încercăm să găsim resursele financiare, să-i ajutăm pe acești fermieri. Mai mult, așteptăm procesele verbale și pe partea de legumicultură, acolo unde fenomenele extreme au produs anumite ravagii. Vorbim de zonele Matca, vorbim de Olt, zona Strejești, așteptăm evaluările și bineînțeles că vom veni în sprijinul fermierilor și al legumicultorilor români. I-am rugat foarte mult pe prefecti, precum și pe primari ca valoarea sprijinului pentru despăgubiri să fie transpusă direct prin procesul verbal de constatare, astfel încât să nu se mai facă diferențe pe anumite zone“, a adăugat șeful de la Agricultură.

Potrivit datelor Institutului Național de Statistică (INS), România a obținut anul trecut o producție de cereale pentru boabe de 18,84 milioane tone, în scădere cu peste 32% față de 2021, când s-au raportat 27,79 milioane de tone.

În ceea ce privește producția de grâu, aceasta a fost de 8,68 milioane de tone, în scădere cu aproape 18% față de cele 10,43 milioane de tone obținute în 2021 și o medie de 4.004 kg/ha. La porumb boabe, recolta a scăzut la 8,04 milioane de tone, de la 14,82 milioane de tone raportate în 2021, acesta fiind afectată semnificativ din cauza secetei. Randamentul a fost de numai 3.298 kg/ha în 2022.

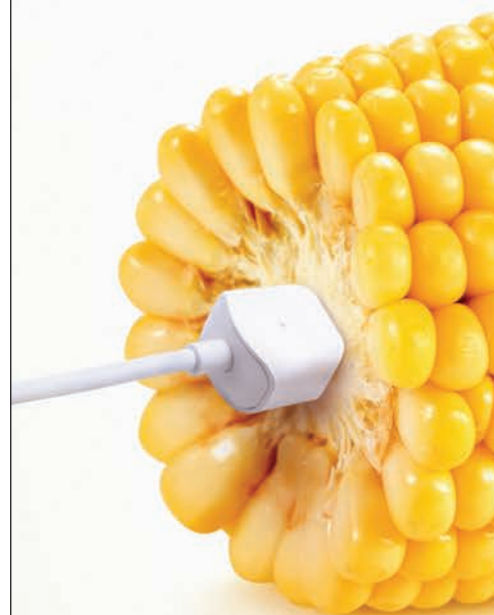
Pagini realizate cu sprijinul AgroGo.ro

Bogdan PANȚURU



AgroGo

BURSA ONLINE DE CEREALE



Ești la curent cu  
**piața cerealelor.**



[www.agrogo.ro](http://www.agrogo.ro)





## Memorie pentru filmări la înălțime

În ultimii ani, dronele au devenit un gadget la modă datorită disponibilității și prețului competitiv. Poți auzi din ce în ce mai des bâzâitul dispozitivelor care zboară deasupra plajelor, a munților sau chiar a nunților în aer liber, deoarece pasionații de fotografie și film doresc să surprindă imagini extraordinare din călătoriile lor sau de la evenimentele la care participă.

O calitate bună a dronei este un aspect de luat în considerare, dar, de asemenea, merită să te asiguri că nu va fi necesar ca drona să aterizeze în mod constant din cauza unui card de memorie plin sau, și mai neplăcut, să riști să pierzi înregistrările prețioase, potrivit itchannel.ro.

### Ce card SD să alegi?

Tocmai îți începi aventura cu filmările aeriene? Poți găsi online informații potrivit cărora un simplu card de memorie de 32 GB este suficient pentru începători, oferind o oră de înregistrare la 30 cps și calitate HD. Totuși, aceasta nu este o soluție bună deoarece, după testele de zbor inițiale, toată lumea își va dori mai mult. Nu ne referim doar la durata înregistrării, ci și la îmbunătățirea calității. Aceasta depinde de alți parametri decât memoria, și anume viteza de scriere a cardului. Înregistrarea în format 4K la 60 de cadre pe secundă necesită o viteză de scriere de cel puțin 30 MB/s. Cardul microSD Samsung Pro Endurance de 32 GB oferă această valoare, dar creșterea calității înregistrării înseamnă și o nevoie mai mare de memorie. Cardurile din această gamă, în versiunile de 128



GB și 256 GB, oferă viteze de scriere de până la 40 MB/s (și viteze de citire de până la 100 MB/s). Potrivit itchannel, caracteristica lor principală este longevitatea, un factor esențial pentru funcționarea neîntreruptă în dispozitive precum camerele auto. Vor avea rezultate bune și pentru pasionații de drone, dar după câteva zboruri, atunci când vor descoperi plăcerea filmatului de la înălțime, este posibil să se dovedească insuficiente.

De aceea, când cumperi o dronă, merită să planifici în avans și să investești de la bun început într-un card creat pentru înregistrările de cea mai înaltă calitate. Experții în filmările cu dronele estimează că dispozitivele lor au nevoie de cel puțin 60 MB/s pentru înregistrările în format 8K, la 60 de cadre pe secundă și chiar 90 MB/s pentru cele la 120 de cadre pe secundă. Atât cardul Samsung Pro Plus, cât și Evo Plus depășesc semnificativ acești parametri. Primul oferă o viteză de scriere de 120 GB/s, în timp ce al doilea oferă 130 GB/s. (I.B.)

DOMENIILE  
**OSTROV**  
— 1947 —



NOU! BLACK ANGUS  
DE LA DOMENIILE OSTROV

FACEBOOK / INSTAGRAM  
@DOMENIILEOSTROV.RO

WWW.DOMENIILEOSTROV.RO





An Agricultural  
Sciences Company

# CU BATTLE® DELTA BĂTĂLIA ÎMPOTRIVA BURUIENILOR ESTE DEJA CÂȘTIGATĂ


## Battle® Delta

Erbicid

- Erbicid nou, cu aplicare în pre și postemergență timpurie la culturile de cereale păioase
- Eficacitate ridicată împotriva buruienilor cu frunză lată și a celor graminee, inclusiv asupra celor mai dificil de combătut: *Avena spica-venti*, *Alopecurus myosuroides*, *Galium aparine*, *Papaver rhoeas*, *Veronica spp.*

Descoperiți tehnologia completă FMC pe site-ul [www.fmcagro.ro](http://www.fmcagro.ro)

FMC și Battle® Delta sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și / sau ale unui afiliat. ©2023 FMC Corporate. Toate drepturile rezervate.

GRÂU DE TOAMNĂ - ORZ - TRITICALE - SECARĂ 

COMBATERE ÎN PREEMERGENȚĂ  
ȘI POSTEMERGENȚĂ TIMPURIE 

EFICACITATE RIDICATĂ 

UȘOR DE FOLOSIT 

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