

Anul XIX • nr. 22 (435)
16 – 30 noiembrie 2023 • 15 lei

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

Lumea Satului

Revistă bilunară de agricultură, dezvoltare rurală
și cultură tradițională



www.agro-business.ro

Pregătirea animalelor pentru perioada de iarnă

pag. 36-37



Performanta oriunde in ferma!



0%
DOBANDA

OFERTA FINANTARE



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

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

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

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

On into new Fields!

Cu ochii pe cer

Am stat recent de vorbă cu câțiva tineri, toți cu ferme proprii. La un moment dat, unul dintre ei a spus ceva de genul: „Dacă nu ne unim în cooperative, măcar noi, aștia care ne înțelegem, mai devreme sau mai târziu intrăm în faliment.“ Toți cei prezenți, în jur de șapte, au fost de acord... Numai că, în acest moment, niciunul nu este gata... Adică, finalul discuției a fost un foarte sincer „Bine, mai vorbim...“. Și i-am întrebat de ce nu sunt hotărâți în decizia lor de a se uni într-o cooperativă. Unul dintre participanții la discuție, o domnișoară foarte amabilă, a zis: „Sincer, nu știu de ce suntem nehotărâți. Am mai discutat problema și în alte dăți și e ceva care ne face să stăm departe de această idee...“ Curios, am întrebat-o: „Ai auzit de la bunici sau în familie povești despre cooperativizarea forțată de pe vremea comuniștilor?“ „Sincer? Nu, în familie nu am auzit astfel de povești. Știu puține lucruri din filme și documentare.“

Și totuși, ce-i face pe tineri să nu aibă încredere unul în altul sau, chiar dacă au, ce-i reține să se alieze în cadrul unei cooperative? Sigur, răspunsurile de la „specialiști“ pot fi multe și variate...

De exemplu, din 2018 până în prezent, MADR a cheltuit 3,5 milioane de euro în programe specializate pentru ca 10.000 de fermieri să afle cum să se asocieze. După patru ani, au rezultat doar opt cooperative, multe funcționale doar pe hârtie. Cu alte cuvinte, la scara întregii țări efectul e aproape zero.

Și asta în ciuda faptului că, potrivit specialiștilor, asocierea producătorilor este poate singurul mod în care aceștia își pot crește productivitatea și competitivitatea într-o lume dominată de marii producători și de marile lanțuri comerciale. Nicio țară din lume nu și-a dezvoltat o agricultură puternică numai datorită potențialului. Este nevoie, în primul rând, de

consecvență și de stabilitate, iar cooperativele agricole pot asigura acest lucru. Conform dicționarului explicativ al limbii române, termenul de cooperativă are semnificația de „organizație economică formată prin asocierea liber consimțită a unui grup de persoane (producători, meseriași, consumatori) pentru producerea, cumpărarea, desfacerea în comun a unor produse, pentru acordarea de credite sau pentru prestarea unor servicii“.

Problema care se pune acum, la finele anului 2023, este că, ușor-ușor, modernitatea distruge tradiția. Lumea arhaică, cu sau fără cooperative de producție, este distrusă de fluxul dezvoltării din capitalismul global. Lumii rurale românești i s-au arătat în ultimele decenii două alternative: migrația și agricultura micilor ferme de subzistență. Paralel, se creează marile latifundii prin cumpărarea micilor exploatații agricole mai ales de către investitori străini. Și să nu uităm că România este printre puținele țări care a permis vânzarea terenurilor agricole către străini și nu concesionarea lor...

Să ne facem griji de tot acest proces „distrugător“? Din punct de vedere rațional, cu siguranță, da... Pe de altă parte, ceea ce a „funcționat“ cel mai bine pentru țaranul român de-a lungul secolelor, indiferent de amenințări, au fost ochii îndreptați spre cer, mâinile împreunate în rugăciune și vorba „Lasă că știe Țl de Sus mai bine!“ Fundamental, așa și este!

Ion BOGDAN

agro**BUSINESS**
România

paginile 59-82

6 Capitalismul...

11-13 Clubul Fermierilor Români a lansat a V-a serie a programului „Tineri Lideri pentru Agricultură“

18-19 Resturile vegetale în exces sporesc rezerva de dăunători

24-25 Demonstrație în câmp cu utilaje agricole la Domeniile Lungu

30-31 Soiuri de nuci de la Pepiniera Voinești

34-35 Rase de cai din hergheliile de stat RNP – Romsilva

38-39 Afacere cu paste din ouă de prepeliță

44 Romsilva oferă gratuit 600 de mii de puiți forestieri voluntarilor implicați în acțiuni de împăduriri

48-49 Festivalul Internațional al Viei și Vinului Vrancea – Bachus 2023

54-55 Mănăstirea Neamț, darul sfânt lăsat de Voievodul Ștefan cel Mare

58 Plante pentru detoxifierea organismului – unișorul și leurdă



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 Lăpușeanu, 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. Niculae 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

www.agro-business.ro

 [lumeasatului](https://www.facebook.com/lumeasatului)

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

Ai reducere de 20%, până la 31 decembrie 2023



Talon pentru abonament – 2024

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

Capitalismul...

Trăim zi de zi acest sistem, ne întâlnim cu el, și câteodată, ne avantajează. Diversitatea firmelor de tot felul ne pune la dispoziție opțiuni nenumărate în ceea ce privește serviciile prestate, produsele comercializate și așa mai departe.

Acum, când intri în magazin, doar pentru un sortiment de făină ori zahăr ai multe variante, multe opțiuni și bineînțeles că tu, client fiind, cumperi ceea ce consideri că ar fi mai bun și, poate, mai ieftin.

Exact același principiu al diversității și concurenței se aplică și la serviciile prestate, unde, de asemenea, ai zeci de opțiuni din același domeniu pentru a face un anumit lucru.

Din punctul meu de vedere, toate acestea au dat răgaz unei dezvoltări importante în ceea ce privește calitatea produselor de tot felul, precum și serviciilor, ridicându-și standardele odată cu apariția concurenței pe piață.

Dar observăm că acest sistem capitalist nu a fost pentru țara noastră

chiar cea mai bună opțiune pentru că pieței românești, venind din alt regim, deja cu niște produse și servicii universale în curs de dezvoltare, i-a fost tăiată fața de marii giganți din toată lumea.

Aceștia au venit cu capital, au cumpărat ceea ce ar fi putut sau era deja concurența și au distrus-o puțin câte puțin.

Acum, privind în spate, în țara noastră acest sistem afacerist nu a pornit tocmai de la principiul echitate, ci mai degrabă de la impunere și dominație. De aceea acum, când ne uităm pretutindeni, observăm cum în locul fabricilor care produceau materii prime sau alimente prelucrate s-au deschis mall-uri sau complexe comerciale care, ce să vezi, vând același lucru, doar că din străinătate și mult mai scump.

Deci, în concluzie, se poate pune problema de o corectitudine în concurența producătorului român cu cel străin?

Pare că de multe ori acela este mai avantajat decât cetățeanul nostru tocmai datorită capitalului cu care a intrat pe o piață ieftină și în curs de dezvoltare și, mai mult decât atât, în prezent, dacă statul dorește impunerea anumitor reglementări și sunt în dezavantajul marilor companii, trimiși ai ambasadelor din țările respective vin și rezolvă problema prin metode „diplomatice”... Iar statul român pleacă capul.

Cred eu că așa stau lucrurile pentru că, de altfel, așa și este.

Trebuie spus că sunt și firme românești care au făcut de-a lungul timpului și lucruri frumoase aici, în țară, au schimbat ceva prin inovații ingenioase aplicate atât la noi, cât și în străinătate, au reușit să schimbe mentalitatea cumpărătorului român și să îi diversifice gusturile și alegerile.

Lucrurile s-au mișcat și se vor mișca în continuare, sperăm noi, în favoarea țării.

În prezent, la cum merg lucrurile, încă mai este de lucrat, pentru că încă sunt prea multe impedimente care îl îneacă încet, dar sigur pe antreprenorul român, care, sătul fiind de tot felul de reglementări și legi impuse de Uniunea Europeană, renunță la visul și afacerea sa.

Simplificarea anumitor procese operaționale și comunicarea cu statul ar da încredere multora să își deschidă afaceri cu care pot schimba ceva, cu siguranță, pentru că altfel nu are cine să-i susțină pentru că străinii, concurența, nu o vor face niciodată.

Altfel spus, capitalismul de pretutindeni a adus și lucruri bune, și lucruri mai puțin bune, sărăcind mulți oameni, dar oferindu-le în același timp o șansă spre mai bine din toate punctele de vedere.

Alexandru OPREA-BANU



Architect[®]

Primul regulator de creștere
cu efect fungicid pentru
floarea-soarelui.



AgCelence[®]
Dincolo de așteptări.

■ BASF

We create chemistry

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

INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023

Peste 36.000 de vizitatori au participat la (r)evoluția digitală din agricultură și industria alimentară



În perioada 25 - 29 octombrie, ROMEXPO, în parteneriat cu Camera de Comerț și Industrie a României, a organizat INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023, o platformă dinamică de referință care a servit ca un adevărat hub de afaceri. La (r)evoluția digitală din agricultură și industria alimentară au luat parte peste 36.000 de vizitatori specialiști și un public larg.

În cadrul celui mai important eveniment de networking agricol și alimentar din România, 550 de companii și-au prezentat tehnologiile de ultimă generație și proiectele inovatoare, pe o suprafață expozițională de peste 30.000 mp.

Conceptul **INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023** a înregistrat un grad de internaționalizare de 38%, fiind prezente firme din 23 de țări: Belgia, Bulgaria, Cehia, China, Coreea de Sud, Franța, Germania, Grecia, Italia, Liban, Marea Britanie, Moldova, Muntenegru, Olanda, Polonia, România, Serbia, Slovacia, Spania, SUA, Turcia, Ucraina și Ungaria.

Vedetele ediției de anul acesta au fost **dronele** utilizate pentru identificarea zonelor de stres ale culturilor, topografiere, operațiuni fitosanitare sau chiar pentru semănat, **tehnologiile smart de autoghidare** care permit fermierilor să aplice inputuri agricole doar în zonele vizate, **roboții** care fac curățenie în ferme, **sistemele agrivoltaice**, **soluțiile inteligente pentru irigare** prin picurare, precum și **echipamentele și tehnologiile** care accelerează transformarea digitală a industriei alimentare.

Publicul specialist **INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023** a fost reprezentat de antreprenori, fermieri, ingineri agricoli, producători și importatori din domeniul agricol, studenți la facultăți cu profil agricol și agroalimentar, reprezentanți ai instituțiilor publice, producători, distribuitori și importatori de echipamente și tehnologii pentru industria cărnii, dar și reprezentanți ai domeniului panificației, industrializării legumelor și fructelor, prelucrării peștelui și laptelui.

Punctele de atracție pentru publicul larg au fost frumoasele exemplare de animale și zona bucatelor tradiționale românești.

Pe lângă partea expozițională, conceptul **INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023** a oferit participanților și un program de activități conexe. Dintre ele amintim:



(Continuare în pag. 10)



(Urmare din pag. 9)

US TRADE TALKS FORUM, organizat de Camera de Comerț și Industrie a României și Ambasada SUA în România, **Conferința „Orizonturi ale Planului Strategic 2023-2027“**, organizată de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, **Conferința „Cooperative agricole în pragul unui nou exercițiu financiar“**, organizată de Fundația Civitas pentru Societatea Civilă, **conferințele** tematice oferite de către

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, **Simpozionul Tehnico – Științific** organizat de Asociația Generală a Frigotehniștilor din România.

„Pasiunea pentru excelență, spiritul antreprenorial și dorința de a face diferența în domeniul agricol și alimentar ne-au adus împreună și la ediția din 2023. Le suntem recunoscători tuturor celor care au fost implicați în organizarea conceptului **INDAGRA & INDAGRA FOOD** și le mulțumim că prin încredere reciprocă și dedicare, an de an, la **ROMEXPO** dezvoltăm o comunitate activă de inovatori. Ne propunem ca și ediția de anul viitor să fie un real motor al progresului în domeniul agriculturii, viticulturii, horticulturii, zootehniei și al industriei alimentare, prin urmare invităm companiile interesate să ni se alăture și în 2024 cu proiecte care pot schimba viitorul agriculturii și sectorului alimentar“, transmite Oana Netbai, PR **ROMEXPO**.

Pentru detalii suplimentare despre ediția din 2024, nu ezitați să ne contactați pe

romexpo@romexpo.ro
www.indagra.ro
www.indagra-food.ro



Clubul Fermierilor Români a lansat a V-a serie a programului „Tineri Lideri pentru Agricultură”

- Aproximativ 100 de tineri fermieri, dintre care 5 din Republica Moldova, s-au înscris în seria V a programului. Tinerii participanți au un obiectiv comun, acela de a-și dezvolta afacerea agricolă și de a se implica în reprezentarea fermierilor pe plan național și european.
- Grupul Agricover este susținătorul principal al programului, împreună cu alți parteneri precum BCR Social Finance și SummitAgro. Cei 3 parteneri finanțează programul și toate activitățile conexe pentru participanții la cursuri.

Clubul Fermierilor Români a lansat la finele lunii octombrie a 5-a serie a programului „Tineri Lideri pentru Agricultură”. Programul și-a câștigat recunoașterea în rândul fermierilor, fiind primul program major care vine cu o abordare integrată privind Succesiunea – Competitivitatea – Leadership-ul tinerilor în comunitatea rurală. Acesta pregătește generațiile viitoare de tineri fermieri pentru a continua afacerile familiei, pentru asumarea rolului de lider în propriile afaceri și în comunitate, dar și pentru a participa activ la mai buna reprezentare profesională a fermierilor în structurile administrației publice din România și de la Bruxelles.

„Putem, acum, prin acești tineri, să gândim în mod concret schimbările necesare din agricultura românească. Prin ei vom schimba satul românesc, vom schimba modul în care agricultura este apreciată de cei care o fac și de cei care beneficiază de rezultatele ei. Programul «Tineri Lideri pentru Agricultură» a devenit, prin lansarea celei de a 5-a serie, un angajament împlinit în Pactul între generații pentru viitorul agriculturii. Reînnoirea generațională poate fi o soluție pentru problemele



întâmpinate în momentul de față de sectorul agricol, printr-un angajament voluntar între cele două generații”, declară Florian Ciolacu, director executiv Clubul Fermierilor Români. Programul „Tineri Lideri pentru Agricultură”, organizat de Clubul Fermierilor Români, urmărește 3 obiective: să asigure succesiunea, să-i pună pe tinerii absolvenți în poziția de vectori ai transformării și să dezvolte o comunitate de afaceri. „Am pornit de la ideea de

(Continuare în pag. 12)

(Urmare din pag. 11)

formare ca proces al transformării, ca ulterior să punem toată energia noastră în construirea unui vehicul care să împingă sistemul din România la nivelul celor mai performante țări. Agricultură joacă un rol vital în societatea noastră, iar pregătirea noilor lideri este mai importantă ca niciodată.“

„A fost introdus în programă un curs nou, «Influențare fără autoritate» și un curs de «Story Telling», care îi vor ajuta pe tineri să-și consolideze relațiile atât cu membrii familiei, cât și cu partenerii de afaceri. Le vom propune tinerilor din seria a V-a și un nou proiect privind procesul de succesiune în fermele din România, care va constitui o bună oportunitate de interacțiune și schimb de experiențe cu alți fermieri din România. Ne dorim ca tinerii să interacționeze unii cu alții, să lucreze în echipe și, în același timp, să aplice cunoștințele și abilitățile dezvoltate în timpul cursurilor atât în proiectele propuse de noi, cât și în fermele lor“, declară Violeta Daria, managerul programului.



„Astăzi, odată cu lansarea celei de-a cincea serii, suntem mai aproape de realizarea visului nostru: pregătirea a 1.000 de tineri fermieri care să poată prelua leadershipul ecosistemului agricol, asigurând schimbarea generațională în fermă și transformarea agriculturii românești sustenabile. Visăți cu mine asupra destinului agriculturii românești, având această comunitate puternică de tineri pregătiți să conducă fermele, afacerile de familie din agricultură. Fiecare absolvent al programului de formare este o promisiune pentru o agricultură mai prosperă și mai durabilă“, spune Jabbar Kanani, membru în consiliul director al



Clubului Fermierilor Români, inițiatorul și fondatorul programului Tineri Lideri pentru Agricultură.

Grupul Agricoover se implică în inițiativa Clubului Fermierilor Români încă din prima serie a programului și susține astfel și anul acesta cheltuielile de școlarizare pentru participanții din seria 2023-2024, în cadrul acțiunilor sale de responsabilitate socială.

„Agricoover este dedicat dezvoltării agriculturii românești, iar schimbarea generațională din ferme reprezintă fundamentul acestei evoluții. Suntem convinși că investiția în tinerii fermieri este investiția în viitorul nostru și suntem bucuroși să vedem cum creștem și înflorim împreună cu fiecare zi ce trece. Acești 100 de tineri care s-au alăturat astăzi programului ne aduce mai aproape de atingerea obiectivului nostru, acela de a pregăti profesional 1.000 de tineri lideri pentru agricultura de mâine“, a declarat Liviu Dobre, director general Agricoover Holding.

Programul „Tineri Lideri pentru Agricultură“ este dezvoltat de Clubul Fermierilor Români împreună cu Fundația Leaders, integrator al programului, și are ca parteneri educaționali companii de training renumite și apreciate în România, alături de specialiști cu experiență în business, afaceri de familie, training și mentoring.

Seria a V-a: continuitate și noutăți

Datorită succesului seriei anterioare, programul va rămâne structurat pe următoarele trei module: (1) Leadership și management, (2) Reprezentare și comunitate, (3) Agribusiness prezent și viitor.



Cursurile se încheie pe 15 martie cu un concurs de planuri de business dezvoltate de tineri în program, pentru care au lucrat organizați pe echipe. Va exista un juriu avizat, care va evalua proiectele în baza unor criterii bine definite și va premia cea mai bună idee de business.

Se mențin cele două direcții importante care consolidează „structura de rezistență” a programului: dezvoltarea unui plan individual de carieră și a unui plan de afaceri pentru propria fermă. Cele două instrumente sunt, totodată, utile pentru că tinerii fermieri au oportunitatea de a înțelege care este utilitatea și aplicabilitatea fiecărui curs. Totodată, tinerii vor avea un mentor pentru planul individual de dezvoltare și, la solicitarea lor, pot beneficia de experiența unui mentor – fermier experimentat, care îi va sprijini permanent cu feedback și îndrumare pentru îmbunătățirea activităților din ferma lor, în cadrul Programului de mentorat propus de Clubul Fermierilor Români.

Obiectivul programului

Programul pregătește noua generație de antreprenori în agricultură, cu o viziune integrată de business, pentru a crește competitivitatea în acest domeniu și a asigura succesiunea afacerilor fermierilor.

Profilul participanților

Participanții sunt tineri cu vârsta până la 35 ani, absolvenți de facultate, copii ai fermierilor membri în Clubul Fermierilor Români sau tineri proveniți din familii de fermieri, dornici să-și dezvolte

competențele în managementul afacerii, să crească afacerea familiei și să se implice în comunitate. În program se pot înscrie tineri indiferent de facultatea absolvită, mărimea fermei sau tipul de afacere agricolă. Este necesar ca exploatarea agricolă să fie înscrisă la APIA.

Curricula

Programul cuprinde cursuri de 1-3 zile de pregătire în următoarele domenii: Administrarea Afacerii; Business Management; Leadership; Comunicare și vorbire în public; Diplomație și protocol; Vânzare și tehnici de negociere; Marketing și Story Telling în agribusiness; Resurse umane; Simulare de business; Succesiunea afacerii de familie; Asigurări agricole; Comerțul cu cereale; Reforma PAC și Pactul Ecologic European; Managementul financiar al fermei; Tehnologie și digitalizare.

În funcție de interes, participanții la program pot opta pentru stagii de internship la Bruxelles, la Reprezentanța României la Comisia Europeană, Comisia de Agricultură din Parlamentul European sau asociații europene ale fermierilor, în România la instituțiile responsabile din agricultură – MADR, APIA, AFIR, Comisiile de Agricultură din Parlamentul României sau la companii private mari de tehnologie și inputuri agricole sau utilaje agricole. Stagiile se derulează pe tot parcursul programului și sunt facilitate de Clubul Fermierilor Români în cadrul parteneriatului cu aceste instituții. (I.B.)



Corteva Agriscience a acordat granturi femeilor fermier din România și Republica Moldova

Compania internațională de cercetare și dezvoltare în agricultură, Corteva Agriscience, a anunțat câștigătoarele competiției de proiecte agricole pentru femei în cadrul programului de granturi educaționale TalentA 2023. Compania a acordat granturi pentru trei proiecte câștigătoare cu scopul de a contribui la dezvoltarea comunității și susținerea securității alimentare.



TalentA este un program educațional internațional fondat de Corteva Agriscience, lansat inițial în 2019 în Spania pentru femeile inovatoare care lucrează în agricultură. Cu patru ani în urmă, România a devenit a treia țară care a implementat acest program, cu scopul de a îmbunătăți securitatea alimentară în societate prin extinderea oportunităților educaționale și accesul la finanțare pentru fermierele.

A patra ediție a programului de granturi TalentA, realizat de Corteva Agriscience în parteneriat cu compania de consultanță Starperforming pentru

femeile fermier din România și Republica Moldova, a încheiat patru luni intense de educație antreprenorială și agricolă, oferind, de asemenea, suport de mentorat pentru dezvoltarea proiectelor care au concurat pentru granturi de la Corteva Agriscience. Anul acesta, 74 de participante au luat parte la program, cel mai mare număr de participante din ambele țări. După finalizarea modulelor educaționale, finaliștii au dezvoltat proiecte cu ajutorul mentorilor, concentrându-se pe dezvoltarea propriilor afaceri și sprijinul acordat comunității prin impactul acestor inițiative la nivel local.

„Corteva Agriscience este profund implicată în dezvoltarea comunităților în care activăm, iar angajamentul nostru față de femeile din agricultură se cristalizează sub forma programului educațional TalentA. Această inițiativă de succes își propune să ajute femeile din zonele rurale să beneficieze de o pregătire solidă și un proces de învățare care contribuie la dezvoltarea comunităților lor. În fiecare an, Corteva Agriscience admiră determinarea participantelor, deoarece acest lucru confirmă beneficiile semnificative ale cursurilor din cadrul programului educațional. Proiectele depuse în cea de-a patra ediție sunt de interes, merită sprijin și felicităm toate participantele pentru implicarea lor“, a subliniat Maria Cîrjă, managerul de marketing al Corteva Agriscience în România, Republica Moldova și Ungaria, subliniind importanța programului TalentA în ceea ce privește dezvoltarea afacerilor rurale.

Un juriu de experți a evaluat și a selectat trei participante care au primit granturi de la Corteva Agriscience:

- **Iris Maria Roșculeț, județul Ialomița, România, ferma „Serele Dulci“, proiectul „Serele Dulci“**

Proiectul implică dezvoltarea unei culturi mixte de viță-de-vie și de tomate pe o suprafață de 1.800 de metri pătrați și o seră de înaltă performanță de 1.200 de metri pătrați, în care poate produce

dulceață din legume și struguri la ferma părinților săi. Obiectivul proiectului este de a aduce inovație și sustenabilitate în sectorul agricol, reprezentând nu doar o oportunitate de afacere, ci și o modalitate de a contribui la viitorul sănătos al comunității locale și la transmiterea moștenirii pământului.

„Programul TalentA este o oportunitate unică pe care oricine ar trebui să o valorifice. Informațiile sunt furnizate în cel mai plăcut mod de către cei mai frumoși și calificați oameni, iar relațiile care se formează între participanți și organizatori sunt de durată. TalentA m-a ajutat să învăț că încrederea începe să-și facă loc prin toate temerile că ar putea fi o misiune imposibilă să-ți îndeplinești visul, dar investirea în viitorul femeilor rurale prin pregătire și granturi pentru a reduce decalajul de gen poate contribui la crearea unui viitor sustenabil, un viitor în care putem valorifica resursa neglijată în agricultură, femeile, pentru a ajuta la atingerea principalului obiectiv al TalentA“, a declarat Iris Maria Roșculeț.

- **Alexandra Buliga, județul Neamț, România, Ferma BAIAGRO, proiectul „Punem Agricultură pe Picioare“**

Proiectul include servicii mobile pentru repararea și întreținerea utilajelor agricole în județul Neamț. În același timp, vizează adaptarea echipamentelor și tehnologiilor agricole pentru a fi

(Continuare în pag. 16)



Gala de Premiere TalentA 2023



(Urmare din pag. 15)

folosite de persoanele cu dizabilități de mobilitate, în conformitate cu un proiect pilot național care oferă soluții inovatoare necesare în acest sector.

„Mulțumirile noastre se îndreaptă către echipa Corteva și programul TalentA, care au crezut în proiectul nostru pilot, un proiect cu suflet, pentru suflet! Pentru mine, experiența TalentA înseamnă oameni. Femei antreprenori în domeniul agriculturii care au un obiectiv comun: agricultura de calitate și afaceri frumos dezvoltate, cu respect pentru mediu, pentru oameni și pentru mediul antreprenorial românesc”, a declarat Alexandra Buliga.

• Maria Boldurescu, Raionul Călărași, Republica Moldova, Grădina Bee Paradise, proiectul „Colectarea și valorificarea apei de ploaie pentru crearea Grădinii Bee Paradise“

Grădina „Bee Paradise“ constă în restaurarea și extinderea bazei de apicultură, care trebuie diversificată și să se desfășoare pe tot parcursul dezvoltării stupilor. Proiectul susține obiectivele de sustenabilitate prin promovarea celor mai bune practici în agricultură, care sunt soluții pentru reducerea impactului asupra problemelor precum controlul resurselor de apă, și minimizarea risipei de apă și adaptarea la schimbările climatice prin practici de conservare a terenurilor.

„Am onoarea de a fi printre primele participante din Republica Moldova la programul TalentA. Cursurile bine structurate și coerente au reprezentat o experiență unică și valoroasă pentru mine,

deoarece abia începem în domeniul afacerilor. Mulțumirile pentru oportunitate și dedicare se îndreaptă către echipele Corteva Agriscience și Starperforming”, a împărtășit Maria Boldurescu.

De asemenea, compania Starperforming, partenerul organizațional al Corteva Agriscience în cadrul proiectului TalentA, a acordat un minigrant proiectului „Livada cu aluni” depus de Carmen Minciunescu din Constanța. Scopul principal al acestui proiect este de a extinde cultivarea alunilor pe ferma familială Aquila Agricola. Acest tip de cultură este o raritate pentru regiunea Dobrogea, care s-a confruntat cu secetă în acest an și necesită un consum redus de resurse de apă.

„Sunt foarte bucuroasă că am avut oportunitatea de a face parte din programul TalentA, de a întâlni oameni minunați, experți în afaceri și fermiere care împărtășesc același scop al dezvoltării agriculturii. Programul oferă cunoștințe în management, înțelegere și menținere a echilibrului financiar. Recomand cu căldură fermierelor să se înscrie în acest minunat program sponsorizat de Corteva”, a spus Carmen Minciunescu.

Prin intermediul programului educațional TalentA, Corteva Agriscience vizează femeile fermier din zonele rurale, cu un angajament puternic de a îmbunătăți calitatea vieții în aceste zone. Această inițiativă le oferă acces la informații și finanțare și le sprijină în dezvoltarea și modernizarea afacerilor lor. Investiția în emanciparea femeilor rurale reprezintă o modalitate de a promova egalitatea de gen, de a eradica sărăcia și de a stimula creșterea economică incluzivă. (I.B.)



Cei mai valoroși hibrizi de floarea soarelui Pioneer® ExpressSun®!



Resturile vegetale în exces sporesc rezerva de dăunători

Resturile vegetale sunt benefice solului, aducând un aport suplimentar de elemente nutritive, dar, în același timp, pot favoriza multe specii de insecte dăunătoare.

În urma cercetărilor efectuate în țara noastră s-a demonstrat faptul că resturile vegetale, provenite de la culturile agricole (paie de la cultura cerealelor, tulpini de porumb sau floarea-soarelui, rădăcini etc.) au un rol important în menținerea proporției de materie organică din sol și pot favoriza producerea humusului. În același timp, resturile vegetale de la culturile premergătoare pot aduce în sol anumite cantități de azot și alte elemente nutritive. De asemenea, resturile vegetale pot avea importanță în atenuarea proceselor de eroziune ale solului și reducerea pierderilor de humus. Cu toate acestea, trebuie să avem grijă să nu cădem în cealaltă extremă, și anume să lăsăm pe câmp o cantitate mult prea mare de resturi vegetale. În ultimii ani, la noi în țară există o tendință de a lăsa pe câmp tulpinile netocate de porumb (sau tocate cât mai puțin). După porumb, în multe cazuri fermierii seamănă grâu sau orz, dar am văzut și situații când după porumb s-a semănat mazăre. Prin renunțarea la tocarea resturilor vegetale de la cultura porumbului, fermierii fac o economie cu combustibilul și cu uzura utilajelor. În condițiile în care prețurile la carburanți se scumpesc pe zi ce trece, această economie pare a fi binevenită. Dar, pe termen lung, s-ar putea ca această economie să se transforme în pagube de recoltă la cultura porumbului atât pentru fermierul care nu a tocat cocenii de porumb, cât și pentru vecini. De ce? Simplu, tulpinile de porumb sunt locul unde iernează larvele Sfredelitorului porumbului (*Ostrinia nubilalis*). Netocând resturile vegetale de la cultura porumbului, practic, fără să ne dăm



Grâu semănat după porumb; pe câmp este o cantitate importantă de resturi netocate

seama, noi oferim „oportunități pe pâine” pentru larvele acestui dăunător. În primul rând îi oferim un „adăpost pentru iarnă”. Iar, dacă iarna este mai ușoară, atunci șansele ca mai puține larve de *Ostrinia nubilalis* să moară, în sezonul rece, sunt foarte mari. Mai multe larve de sfredelitor în primăvară înseamnă mai mulți fluturi și, foarte posibil, mai multe ouă depuse în culturile de porumb. Practic, dacă nu tocăm tulpinile de porumb, contribuim, fără să vrem, la creșterea



Larva de Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*) în tulpinile netocate de porumb

populației acestei specii dăunătoare, în următorii ani. Din dorința de a face o economie, putem să ne batem singuri cuie în talpă, conform proverbului „drumul spre lad este pavat cu bune intenții”. Pentru a preveni creșterea rezervei biologice a Sfredelitorului porumbului este recomandabil să tocăm tulpinile de porumb după recoltarea acestei culturi. Combinatele moderne sunt prevăzute cu tocătoare și ventilatoare care împrăștie uniform resturile vegetale tocate. Apoi, dacă nu întoarcem brazda, putem toca resturile vegetale printr-o trecere cu utilaje specifice acestei operațiuni. Este o cheltuială în plus, dar, pe termen lung, putem evita posibilele pagube de recoltă cauzate de atacul larvelor Sfredelitorului porumbului.

O altă situație des întâlnită este cu rapița de toamnă. De cele mai multe ori, premergătoare pentru această cultură sunt cerealele de toamnă (grâu, orz, triticale). Prea multe resturi vegetale în solele cultivate cu rapiță pot favoriza insectele dăunătoare, cum ar fi puricii de pământ (*Phyllotreta atra*) sau puricii cruciferelor (*Psylliodes chrysocephala*). Insectele se pot ascunde sub resturile vegetale în perioadele mai reci sau pe parcursul nopții. Este situația pe care am observat-o în toamna acestui an într-o cultură de rapiță, răsărită târziu, abia la finalul lunii octombrie. În primele două decade ale lui noiembrie, speciile de purici mai sus amintite se hrăneau din belșug cu plantele de rapiță aflate în primele faze de vegetație (răsărit-faza de trei frunze, BBCH 10-BBCH 13). Am urmărit îndeaproape sola respectivă, din curiozitate profesională, și am văzut insectele ieșind de sub paiele provenite de la cultura premergătoare (orz) să se hrănească cu rapiță, în momentele calde ale zilei (în cele mai multe cazuri, după ora 12). Pe lângă faptul că rapița a răsărit cu mai mult de o lună și jumătate întârziere, atacul puricilor pare să anuleze și șansele firave de supraviețuire ale plantelor pe durata sezonului rece. În cazul de față a fost și o situație atipică, orzul a fost recoltat foarte târziu. Fermierul nu a arat din cauza secetei, iar cantitatea de resturi vegetale rămase pe câmp a fost mare. După semănatul rapiței, vecinul fermierului a recoltat porumbul, iar



O cantitate foarte mare de resturi vegetale în cultura rapiței de toamnă

peste o săptămână a intrat cu tocătoarea în câmp. Problema este că, atunci când a intrat tocătoarea în porumbiște, vântul a dus multe resturi vegetale în sola vecină, cultivată cu rapiță. Mai multe resturi vegetale, mai multe adăposturi pentru speciile de purici dăunători rapiței.



Puricele cruciferelor (*Psylliodes chrysocephala*) ascunzându-se în resturile vegetale de orz

Pe viitor, problema resturilor vegetale va fi una foarte importantă. Pe de o parte, avantajele acestora, pentru sol, sunt evidente și au fost demonstrate științific. Pe de altă parte, trebuie să evităm să avem pe câmp o cantitate mult prea mare de resturi vegetale ori să nu le tocăm (cazul tulpinilor de porumb). În condițiile în care prețul inputurilor, inclusiv al insecticidelor a crescut, iar în anii următori numărul de substanțe active disponibile pentru combaterea dăunătorilor culturilor agricole va fi din ce în ce mai scăzut, este important să acordăm o atenție foarte mare măsurilor preventive, una dintre ele fiind **managementul resturilor vegetale**. Voi reveni cu articole noi pe această temă în următoarele numere ale revistei.

Dr. ing. Emil GEORGESCU, INCDA Fundulea

Fermierii campioni la rapiță din Transilvania

Fermierii din zona Transilvaniei au terminat campania de semănat din această toamnă, se pregătesc deja de primele intervenții în culturi, nu înainte însă de a ne detalia ce hibridi Pioneer au performat campania trecută în propriile ferme, precum și ce tehnologie au aplicat. Astfel, compania Corteva Agriscience prezintă fermierii campioni din județele Brașov, Cluj, Covasna și Mureș.

Primul fermier campion din Transilvania este domnul **Gabor Lehel**. Acesta își desfășoară activitatea în localitatea Sântionlunca, județul Covasna, lucrează 180 ha de teren, dintre care rapiță, hibridul PT303 Sclerotinia Protector, a semănat pe 40 ha și a obținut o producție de **5.350 kg/ha**. „Am semănat rapița pe parcele unde am avut culturi de grâu și cartof. Imediat cum am recolat grâul sau cartofii, terenul a fost discuit, apoi lăsat așa aproximativ o lună, apoi pregătit și am semănat, în data de 20 august. În toamnă am făcut două treceri cu erbicid și două cu insecticid. În ceea ce privește fertilizarea, am aplicat mai întâi îngrășăminte complexe – 200 kg/ha, apoi în primăvară am dat nitrocalcar, mai întâi 300 kg/ha, apoi 200 kg/ha. În primăvară am avut mai multe treceri cu insecticide, cred că au fost 4 treceri, am aplicat și două îngrășăminte foliare pe bază de bor sau sulf, iar la înflorit am aplicat și un fungicid. Producția a fost foarte bună, am fost mulțumit și de aceea anul acesta am semănat tot PT303 pe 40 ha”, a declarat fermierul campion.



Domnul **Peter Kiss-Bartha** este următorul fermier campion din Transilvania. Acesta este din Sfântu Gheorghe, județul Covasna, lucrează 500 ha și a obținut o producție de **5.250 kg/ha** cu hibridul PT303 Sclerotinia Protector. „Am avut 115 ha cu rapiță semănată după grâu, astfel că am intrat cu discul, cred că în două treceri, iar la pregătirea patului germinativ am aplicat îngrășămintă 5.10.15 – 300 kg/ha, după care am semănat în perioada 20-25 august. În toamnă am aplicat un insecticid și un regulator de creștere cu tebuconazol. În primăvară, în jurul datei de 20 martie, am fertilizat cu nitrocalcar – 250 kg/ha, apoi am aplicat insecticid, îngrășămintă foliar pe bază de bor și microelemente, dar și tebuconazol. La final de aprilie am mai fertilizat o dată cu nitrocalcar – 150 kg/ha, iar la înflorit am mai aplicat un fungicid. Am recolat în 18-19 iulie, o producție foarte bună, pot spune că hibridul s-a comportat bine. Toamna asta am semănat deja 40 ha de rapiță cu hibridi Pioneer, a și răsărit și arată bine. Am ales din nou hibridul PT303, dar și alți 5 hibridi în testare”, a punctat domnul Kiss-Bartha.



În județul Mureș își desfășoară activitatea următorul fermier campion, domnul **Ciprian Birlean**. Acesta a obținut producții foarte bune la rapiță, respectiv **5.180 kg/ha** cu hibridul PT298/Agile și **4.900 kg/ha** cu hibridul PT303 Sclerotinia Protector.



Domnul **Istvan Bartok** din Târgu Secuiesc, județul Covasna, a devenit fermier campion la rapiță datorită hibridului PT303 Sclerotinia Protector care i-a oferit o producție de **4.900 kg/ha**. „Lucrez 242 ha, am avut rapiță pe 12 ha și am semănat după cartof. Am pregătit terenul, am fertilizat cu îngrășăminte complexe 18.46.0 – 200 kg/ha, apoi am semănat, însă înainte am efectuat o lucrare cu freza, așa este dotată mașina de semănat. Semănatul a avut loc în jurul datei de 25 august, iar în toamnă am erbicidat și am administrat un îngrășământ foliar pe bază de alge. În primăvară am aplicat îngrășământ foliar pe bază de bor, iar la final de aprilie, început de mai, am fertilizat cu îngrășământ pe bază de sulf – 300 kg/ha. Am administrat Korvetto și trei treceri cu insecticid. Atât am administrat și am recoltat între 15-20 august. Pot spune că hibridul PT303 s-a



comportat excepțional, de aceea l-am semănat și în această toamnă pe 14 ha, a răsărit și arată foarte bine“, a afirmat fermierul campion.

Următorul fermier campion a ales tot hibridul PT303 Sclerotinia Protector și a recoltat **4.730 kg/ha**. Este vorba despre domnul **Botond Csegzi** din Bălăușeri, județul Mureș. „Lucrăm 180 ha, rapiță am avut 20 ha și am semănat după grâu și orz. După recoltarea cerealelor terenul a fost arat, am intervenit cu discul într-o trecere, am împrăștiat îngrășământ triplu 15 - 280 kg/ha, apoi am efectuat o lucrare cu grapa rotativă și am semănat până în data de 5 septembrie. În toamnă doar am erbicidat, apoi în primăvară mai întâi am aplicat un insecticid, în jurul datei de 10 martie am fertilizat cu 300 kg/ha de îngrășământ 20.20.0, apoi la final de martie am administrat un insecticid împotriva gândacului lucios.



La începutul lunii mai, am fertilizat din nou, de această dată cu azotat de amoniu – 250 kg/ha, după care, atunci când aproximativ 70% din flori erau căzute, am administrat un fungicid și un insecticid. Recoltatul a avut loc între 12 și 14 iulie și pot spune că am obținut o producție foarte bună“, a precizat domnul Csegzi. Acesta a mai adăugat faptul că, la finalul recoltării, media obținută pe fermă a fost mai mare, respectiv 4.945 kg/ha. A fost mulțumit de acest rezultat, motiv pentru care anul acesta a ales doar hibridi Pioneer – PT303, PT298 și PT314 și a semănat 18 ha.

(Continuare în pag. 22)

(Urmare din pag. 21)

Fermier campion a devenit în acest an și domnul **ing. Ioan Benea** din localitatea Hărman, județul Brașov, care a ales hibridul PT303 Sclerotinia Protector și a obținut o producție de **4.630 kg/ha**.



Tot în județul Brașov își desfășoară activitatea și următorul fermier campion, domnul **Cristian Nan**. Acesta lucrează 260 ha, rapiță a avut pe 50 ha și a obținut cu hibridul PT303 Sclerotinia Protector o producție de **4.600 kg/ha**. „Am semănat rapița după grâu, astfel că am scarificat și am semănat până în data de 20 august, atunci am și fertilizat cu îngrășământ triplu 15 și sulf – 250 kg/ha și am aplicat și un îngrășământ foliar pe bază de bor. În toamnă am aplicat un insecticid, după caz am și erbicidat unde a fost nevoie, dar am aplicat și un tratament cu fungicid ce are și rol de regulator de creștere. În martie am aplicat 200 kg/ha de uree, am mai administrat și un îngrășământ foliar pe bază de bor, dar și un insecticid. Au mai urmat și două intervenții cu fungicid și insecticid, la una dintre intervenții am adăugat și



îngrășământ foliar pe bază de bor și a mai fost o fertilizare la înflorit cu sulfat de amoniu – 200 kg/ha. Am recoltat după data de 25 iulie, media obținută pe fermă a fost de 4.600 kg/ha, un rezultat bun în final. În această toamnă am semănat rapiță pe 100 ha; am ales hibridii PT303 și PT298, care în acest moment se prezintă foarte bine”, a declarat fermierul campion.

În județul Cluj, localitatea Vișoara, fermier campion a devenit domnul **George Mursoi**. Acesta lucrează 2.000 ha, rapiță a semănat pe 370 ha, iar pentru 80 ha a ales hibridii PT303 Sclerotinia Protector și PT298/Agile, care i-au oferit o producție de **4.000 kg/ha**. „Planta premergătoare pentru rapiță a fost grâu. De aceea terenul a fost dezmiriștit, apoi lucrat cu combinatorul și la pregătirea lui am și fertilizat cu 300 kg/ha de îngrășăminte complexe cu sulf și magneziu. Am semănat în jur de 15 august, apoi am intrat cu un tăvălug și am erbicidat. La răsărit, în stadiul de 2-4 frunze, am aplicat un insecticid și un graminicid, la ceva timp a mai fost nevoie de un insecticid, iar în faza de 6-8 frunze am aplicat un fungicid care are și rol de regulator de creștere, dar și



îngrășământ foliar pe bază de bor. În primăvară am început cu fertilizatul, la început de martie am aplicat uree – 150 kg/ha, apoi am aplicat un insecticid și un fungicid, după aceea am aplicat erbicidul Korvetto. La alungirea tijeii am fertilizat din nou 150 kg/ha de uree, la apariția butonului floral am administrat un îngrășământ foliar, precum și un fungicid și un insecticid prietenos cu albinele. La înflorirea deplină am mai dat un biostimulator, împreună cu un fungicid și un insecticid. Am recoltat în jurul datei de 10 iulie și am fost destul de mulțumiți de producția obținută. Am achiziționat și anul acesta hibridul PT315 pentru 40 ha”, a precizat domnul Mursoi.

Rolul potasiului (K) în fertilizarea echilibrată a culturilor agricole

Pe la jumătatea secolului trecut, când discutăm despre alcătuirea planurilor de fertilizare, aveam în vedere, de regulă, numai azotul și fosforul pe considerentul că solurile noastre sunt bogate în potasiu. Și este adevărat că în scoarța terestră se găsește 2,3-2,4% potasiu, adică de 28 ori mai mult decât fosfor și de 60 ori mai mult decât azot. Pe stratul de sol 0-15 cm rezultă că se găsesc 30-50 t/ha potasiu. La nivelul anilor '50-'60, când obțineam 1.000-2.000 kg/ha cereale, această apreciere era valabilă. Ea nu mai corespunde în prezent când, în exploatațile agricole care aplică tehnologii corecte, nivelul producțiilor agricole a depășit 10 t/ha la cereale păioase și 20 t/ha la porumb. De aceea, pentru o fertilizare echilibrată este necesar să se analizeze cu mare atenție gradul de participare a fiecărui element pentru a realiza un sinergism în nutriția optimă a plantelor. Diferitele culturi agricole au cerințe diferite față de potasiu, ca de altfel față de fiecare macro și microelement. Astfel, raportul NPK este: la grâu 2,5-1-2,3; la floarea-soarelui 1-1,5-8,8; la cartof 3,3-1-4,5 etc.

Se observă că plantele tehnice au cel mai mare consum de potasiu, dar, la nivelul producțiilor actuale, toate culturile au nevoie de potasiu.

Rolul potasiului în nutriția plantelor constă în:

□ Potasiul este prezent în toate zonele de creștere a plantelor (meristene), participând la procesul de diviziune celulară.

□ Ca ion pozitiv (K⁺), potasiul are rol important în menținerea echilibrului acido-bazic din celulele plantelor.

□ Are rol important în procesele metabolice ale plantelor prin reglarea proceselor enzimatice (peste 50 enzime).

□ În procesul de fotosinteză al plantelor, potasiul impulsionază



aprovizionarea cu CO₂ prin mecanismul de reglare a deschiderii stomatelor.

□ Potasiul are rol important în procesul de reducere a nitraților.

□ În procesul de metabolism potasiul stimulează sinteza proteinelor.

□ La plantele oleaginoase, potasiul favorizează acumularea lipidelor.

□ În urma procesului de fotosinteză, potasiul participă la translocarea zahărului la locul de depozitare.

□ La începutul vegetației plantelor, potasiul stimulează creșterea rapidă a sistemului radicular pentru a explora un volum mai mare de sol, din care să absoarbă apa și substanțele nutritive.

□ La plantele leguminoase, în procesul de simbioză, potasiul are un rol important în dezvoltarea nodozităților.

□ În perioada de iarnă potasiul joacă rol de antigel prin concentrația crescută a sucului celular, asigurând o mai bună rezistență la ger a plantelor.

□ În verile cu arșiță potasiul are rolul de a crește rezistența plantelor la secetă prin mecanismul de închidere și deschidere a stomatelor.

□ Prezența potasiului în nutriția plantelor contribuie la îmbunătățirea sănătății plantelor și a toleranței acestora la atacul de boli și insecte dăunătoare.

□ Potasiul favorizează îngroșarea pereților celulari și prin aceasta contribuie la creșterea rezistenței la căderea plantelor.

□ Prezența potasiului în complexul de fertilizare cu macro și microelemente îmbunătățește preluarea azotului din îngrășămintele aplicate, contribuind la creșterea eficienței îngrășămintelor azotate.

Credem că sunt suficiente argumente ca, la întocmirea planurilor de fertilizare, să fie prezent și potasiul pentru a asigura o fertilizare echilibrată, eficientă.

Prof. dr. ing. Vasile POPESCU



Demonstrație în câmp cu utilaje agricole la Domeniile Lungu

Domeniile Lungu, gazda unei demonstrații exclusive a celor mai noi utilaje agricole, semnate TechFarm Agro, din Secuieni, județul Neamț, în care a fost prezentată o gamă de utilaje fiabile, robuste și performante ce pot aduce o plusvaloare în productivitate și eficiența fermei. Astfel, zeci de fermieri din Regiunea Moldovei au fost martori la evaluarea și dezvoltarea tehnologiei în agricultură vineri, 13 octombrie a.c. Demo-ul a fost dedicat furnizării de experiențe agricole și demonstrării excelenței în agricultură, iar Tech Farm Agro a demonstrat încă o dată că brandurile pe care le distribuie sunt adaptate agriculturii, terenurilor și fermelor din România.

Tehnologia minimum-till, pentru că încă se mai lucrează cu plugul

Ing. agronom Vasile Lungu, de la Domeniile Lungu din Bivolari, județul Iași:

„Nu folosim no-till, folosim minimum-till pentru că solurile noastre sunt mai grele și atunci înființarea culturilor de toamnă, în general de rapiță și grâu, se realizează în lucrări minimum-till, iar pentru primăvară majoritatea culturilor. Încă mai lucrăm cu plugul aproximativ jumătate din suprafață mai ales la porumb, unde *Ostrinia nubilalis* face ravagii, de aceea tocăm foarte bine miriștea și încorporăm resturile vegetale de la adâncime, astfel încât dăunătorul să nu prolifereze prea mult pentru că, altfel, trebuie să facem tratamente chimice. Și, dacă mă puneți să aleg între tratamente chimice și lucrări agrotehnice, sunt în favoarea lucrărilor agrotehnice, care pot combate dăunătorii și o parte din boli“, adaugă fermierul ieșean.

Demo pe o suprafață de 25 de hectare

Tot grupul de firme de la Domeniile Lungu are 1.800 ha, iar culturile de câmp sunt echilibrate, porumb, floarea-soarelui, cereale și rapiță; plus culturi speciale, cartofi, soia, mazăre pe restul suprafeței. Aici, pentru Demo a fost pusă la dispoziție o suprafață de 25 de hectare.

„Este o miriște de floarea-soarelui, nu a mai fost irigat terenul undeva din 25 august. Împreună o să vedem eficiența utilajelor și, eventual tragem o concluzie, care anume din utilaje s-ar potrivi pentru terenurile fiecărui fermier“, menționa inginerul agronom la deschiderea demonstrației.

Pentru fermierul ieșean, 2023 a fost un an bun.

„Din aprilie și până în prezent avem 350 litri de precipitații, exact în perioada activă, și mai avem aproape 200 litri de apă din irigații. Putem asigura o udare în fiecare săptămână, 25-30 litri/mp, astfel încât recoltele sunt foarte bune“, a mai adăugat ing. agronom Vasile Lungu, de la Domeniile Lungu.

Utilaje agricole reprezentative de înaltă calitate

Andrei Taradaciuc, administratorul Tech Farm Agro, specifică faptul că, firma pe care o reprezintă în cadrul Demo-ului este una cu capital 100% românesc, dezvoltată de doi tineri antreprenori care și-au pus în cap să aducă tehnologii inovatoare pentru agricultura românească.

„Suntem astăzi prezenți la un Demo pe care noi îl organizăm ca și companie în comuna Bivolari, județul Iași, la Domeniile Lungu. Am venit cu o serie de șapte utilaje, cu scarificatoare, pluguri, dregătoare pentru sol, cu stație de erbicidat, plug rotativ și dezmiriștor. Vrem să arătăm că utilajele comercializate de către Tech Farm Agro sunt de înaltă calitate. Așteptăm un număr de peste 60 de persoane la demonstrație și vrem să arătăm că și tehnologiile pe care le comercializăm noi sunt de viitor. Tech Farm Agro nu are neapărat un utilaj reprezentativ, ci are mai multe utilaje reprezentative, suntem unici pe piață, vorbim de zona Moldovei cu plugurile Mini, fiind singura firmă care le comercializează, plugul rotativ, drenatorul Apache și acest Puma, un drenator mai special cu protecție hidraulică. Ca filozofie de companie, noi am încercat să fim unici



prin produsele pe care le distribuim. Tech Farm Agro reprezintă zona Moldovei ca unic distribuitor de utilaje agricole.“

Beatrice Alexandra MODIGA



Tinerii de la sate aleg studiile superioare pentru a accesa fonduri europene

În România, două treimi din tinerii de la sate nu se înscriu la o facultate, spre deosebire de cei de la oraș, unde doar o treime renunță la ideea studiilor superioare. Printre motivele invocate de aceștia se numără lipsa banilor sau programe educaționale neatractive. Procentul tinerilor români care termină o facultate este de doar 23,3%, aproape de două ori mai mic comparativ cu media Uniunii Europene, de 41,2%, se arată într-un raport despre monitorizarea educației, realizat de Comisia Europeană. Iar cei care aleg studiile superioare mizează pe dezvoltarea fermelor personale, așa cum vom vedea cazul celor doi tineri antreprenori.

Sistem de irigații în județul Botoșani

Șandor Căuneac, un tânăr fermier cu facultate, vrea să lucreze modern la ferma vegetală a familiei din comuna Hlipiceni, județul Botoșani. Tânărul administrează cca 600 ha.

„Sunt student la Facultatea de Agricultură din Iași, anul I. Vreau să accesez fonduri europene pentru a achiziționa utilaje agricole noi și pentru a beneficia în viitor de un sistem de irigații. (...) 2023 a fost un an nu prea strălucit, dar putem să ne încheiem anul pe plus, deși venim cu datoriile de anul trecut. Lucrăm în mod special cultura de porumb, floarea-soarelui, soia și grâu. Anul acesta, la floarea-soarelui am avut o producție medie de 3,5 tone/ha, la porumb 7 tone/ha, la grâu 6,5 tone/ha, iar la soia 2 tonă/ha”, specifică tânărul fermier Șandor Căuneac din județul Botoșani.



Livada superintensivă cu soiuri din Polonia

Ștefan Florea este din Fălticeni, județul Suceava, și student în anul IV la Facultatea de Horticultură din Iași. În prezent, tânărul administrează un business de familie, început în anul 1997 de bunicul și tatăl său, mai exact are în exploatare 12 hectare de livadă superintensivă de măr, cu material săditor din Polonia (soiuri: Gloster, Idared, Jonathan, Golden Delicios, Granny Smith, Szampion) și un depozit cu o capacitate de 400 de tone.

Piața de desfacere, cea mai mare provocare

„Pe lângă condițiile meteorologice nefavorabile din ultimii ani, consider că cea mai mare provocare este piața de desfacere, importurile fiind din ce în ce mai abundente. Înființarea unui singur hectar de astfel de livadă este de aproximativ 30-40 mii euro, densitatea pomilor fiind foarte mare. Am ales să studiez horticultura pentru a continua afacerea de familie și a dobândi cunoștințe noi în acest domeniu. Pe viitor, după absolvirea studiilor, îmi propun să accesez fonduri europene pentru dezvoltarea afacerii. Totodată, dorim achiziționarea unei linii de procesare în vederea obținerii de suc pentru valorificat”, specifică Ștefan Florea, viitor inginer horticul în județul Suceava.

Beatrice Alexandra MODIGA



Fermierii români sunt invitați să se alăture agriculturii carbonului și în acest an agricol

Fermierii pot accesa un nou flux de venituri suplimentare pentru a-și finanța practicile agronomice benefice pentru mediu și climă. Compania lider în agrotehnologie, Agreeena, creatoarea celei mai importante platforme europene de sechestrare a carbonului în sol, deschide înscrierile pentru campania de recoltare 2024, pentru ca fermierii din România să se alăture tranziției către agricultura regenerativă și să obțină venituri suplimentare.

Agreeena a plătit cele mai mari stimulente de până acum fermierilor înscriși în platforma de neutralizare a carbonului din sol, fermierii primind 32 de euro pentru fiecare certificat de carbon. Pe baza coordonatelor APIA din teren, fermierii își pot calcula potențialul de câștig și se pot înscrie în programul Agreeena pe site-ul web al companiei.

„Fermierii din România pot accesa un flux de venituri suplimentare prin intermediul certificatelor de carbon emise pe baza unor practici agronomice benefice pentru mediu și climă. Când fermierii decid să facă tranziția către practici regenerative, precum eliminarea aratului sau practicarea lucrărilor minime ale solului, folosirea unor culturi de acoperire, utilizarea îngrășămintelor organice sau gestionarea optimă a resturilor vegetale, Agreeena este aici pentru a-i sprijini și finanța în demersul lor către adoptarea agriculturii regenerative. Suntem aici pentru a contribui la creșterea succesului fermierilor atât pe partea de business, cât și de responsabilitate față de mediu”, declară Mihaela Vasile, Market Lead Agreeena pentru România și Moldova.

Agreeena câștigă încrederea fermierilor din întreaga lume, iar România este una dintre piețele cheie, acoperind aproximativ 10% din cota globală a Agreeena. AgreeenaCarbon a plătit deja fermierilor peste 6.000.000 de euro în doar doi ani. Compania și-a extins rapid serviciile pentru sprijinul fermierilor în tranziția lor către agricultura regenerativă și este activă pe 17 piețe, cu peste un milion de hectare înregistrate în program.

„Noi, fermierii, suntem pionieri în lupta împotriva schimbărilor climatice. Întrucât suntem direct afectați de acestea, ar trebui să fim primii care implementează practici agronomice durabile care să ne ajute să atenuăm riscurile și să depășim provocările. La Frizon cultivăm 4.500 de hectare și am găsit în Agreeena un adevărat partener în călătoria noastră către agricultura regenerativă. Investiția în această direcție, în

tehnologie adecvată și în îmbunătățirea practicilor durabile deja avansate de la Frizon, devine nu doar responsabilitatea noastră morală, ci și o modalitate de a ne îmbunătăți afacerea și de a ne spori rezistența pe piață”, declară Teofil Dascălu de la ferma Frizon.

AgreeenaCarbon a fost dezvoltat pentru a ajuta fermierii să își finanțeze tranziția către practici regenerative. Compania este un pionier în crearea de sisteme bazate pe natură pentru sechestrarea carbonului în sol și a dezvoltat unul dintre primele sisteme private de recompensare a fermierilor. Avantajele participării în programul Agreeena se extind mult mai departe de abordarea schimbărilor climatice, oferind beneficii semnificative pentru sănătatea solului și ocupându-se tangențial și de criza pierderii biodiversității și de viitorul siguranței alimentare.



Programul creat de Agreeena, acreditat la nivel internațional și validat de terți, cuantifică reducerea cantității de gaze cu efect de seră și neutralizarea carbonului în fermă și emite certificate CO₂ verificate. Fermierii înscriși pot decide cum doresc să utilizeze certificatele generate: le pot păstra, le pot comercializa pe piața voluntară de carbon (VCM) sau pot opta ca Agreeena să le vândă în numele lor. De asemenea, fermierii au la dispoziție o opțiune de plată anticipată, cu finanțare oferită de Agreeena înainte de emiterea certificatelor, pentru a-i ajuta să acopere costurile inițiale pentru implementarea practicilor agronomice benefice pentru mediu și climă.

Certificatele de carbon Agreeena respectă o metodologie științifică riguroasă, conformă cu IPCC și cele mai importante standarde de certificare din lume ce vizează neutralizarea carbonului. Tehnologia MRV de top a companiei, bazată pe teledetecție, permite monitorizarea, verificarea și raportarea permanentă a practicilor și rezultatelor din cadrul fermei.

Scurte explicații

1. Sechestrarea carbonului în agricultură a fost identificată ca fiind una dintre soluțiile de top pentru extinderea acțiunilor de combatere a schimbărilor climatice, însă poate presupune costuri inițiale ridicate pentru agricultori. Prin utilizarea VCM pentru a converti eforturile practicării agriculturii benefice pentru mediu și climă în certificate de carbon de înaltă calitate, Agreeena generează un nou flux de venituri pentru fermieri. Fermierii pot vedea și ei beneficiile: 20% din creșterea anuală a numărului de hectare din portofoliul Agreeena a provenit din faptul că fermierii membri au adăugat mai multe parcele în program.
2. Se estimează că minimum 50% din carbonul din solul de pe glob a fost eliberat în atmosferă în ultimele secole. Aducerea acestui carbon înapoi la origine prin intermediul agriculturii regenerative este una dintre cele mai mari oportunități de a îmbunătăți sănătatea omului și a planetei, precum și de a crește bunăstarea financiară a fermierilor. (Sursa: Project Drawdown)
3. Soluțiile bazate pe natură, inclusiv îmbunătățirea gestionării terenurilor agricole, fermelor, se numără printre primele cinci cele mai eficiente strategii de atenuare a emisiilor de carbon până în 2030. (Sursa: IPCC, Sixth Assessment Report)

(I.B.)





Soiuri de nuci de la Pepiniera Voinești

În cadrul târgului IndAgra de anul acesta am discutat cu Oleg Țîrsană, reprezentant al Pepinierii Voinești din Republica Moldova, despre rentabilitatea înființării plantațiilor de nuci și despre soiurile pe care pepiniera le pune la dispoziția fermierilor români prin intermediul companiei 4Agro. În rândurile următoare prezentăm caracteristicile primelor două soiuri din portofoliul Pepinierii Voinești.

Chandler

Soiul Chandler provine dintr-o încrucișare realizată la Universitatea Davis din California, în 1963, între soiul Pedro și hibridul UC 56-224. A fost introdus în cultură în anul 1979, devenind între timp cel mai popular soi de nuc plantat în Statele Unite. În condițiile țării noastre, pomul are vigoare redusă de creștere și necesită tăieri de suprimare a formațiunilor de rod pentru a evita supraîncărcarea cu recoltă și problemele care rezultă. La acest soi sunt deosebit de importante tăierile de formare și de fructificare pentru menținerea potențialului de productivitate, a dinamicii creșterii și calibrului fructelor. Datorită dezmozuriturii tardive, Chandler are o mai bună rezistență la înghețurile tardive de primăvară, este puțin mai rezistent la antracnoză decât soiurile autohtone, dar este mai sensibil la bacterioză decât Lara, Fernor sau Ferjean. Chandler are fructificare de tip lateral: circa 90% din mugurii laterali formează recoltă. Acest soi este considerat drept unul dintre cele mai productive din selecția americană și constituie în prezent o referință la



plantarea livezilor de nuc în SUA și alte țări cu climă caldă. Chandler produce nuci cu coajă subțire și miez foarte calitativ. Miezul

reprezintă circa 50% din greutatea nucii, se extrage foarte ușor și, conform unor surse, are capacitate de conservare mai bună decât alte soiuri americane (dintre soiurile moldovenești, Pescianski are aceeași proprietate).

Serr

Acesta este un soi american creat în cadrul unui complex program de selecție condus de către amelioratorii Serr și Forde și a fost obținut prin încrucișarea în anul 1958 a soiului Payne cu un nuc de origine afgană, PI 159568. Soiul a fost omologat în 1968, deci predează Chandler cu 11 ani. În Republica Moldova, Serr a fost introdus întâmplător în anul 2007, odată cu importul și plantarea unui lot de pomi de soiul Fernor proveniți de la o pepinieră din Franța. În același timp, în paralel, în 2014 Pepiniera Voinești a importat ramuri altoi de Serr de la un nucicultor italian bine cunoscut. După mai mulți ani de cercetări, suntem bucuroși să vă putem prezenta rezultatele cercetărilor noastre, fiind și primii specialiști ai nukului nu doar din Republica Moldova, dar și din România și Ucraina care au reușit pentru prima dată să observe și să vină cu informații despre soiul Serr și comportamentul său în condițiile regiunii. În ianuarie 2022, Pepiniera Voinești a depus o cerere de omologare a soiului în Moldova și va deveni menținătorul acestui soi. În septembrie 2021 s-au împlinit 5 ani de studii și observații pe care colaboratorii noștri le-au întreprins pentru a acumula cât mai multe informații despre Serr în perspectiva introducerii sale în cultură. Plantația în care am urmărit soiul se află în zona de centru a Republicii Moldova, terenul aflându-se într-o depresiune unde riscul înghețurilor târzii de primăvară, dar și incidența gerurilor mari din timpul iernii sunt semnificative. Cu toate acestea, pomii s-au dezvoltat constant și nici înghețurile de revenire, nici gerurile nu i-au afectat niciodată, de unde și concluzia că Serr se adaptează foarte bine la clima țării noastre și, prin deducere, am putea afirma același lucru și despre România. Harold I. Forde, unul dintre cei doi autori ai soiului, spunea despre Serr că acesta „prosperă în adversitate”, adică are acea abilitate suprinzătoare de a crește și fructifica bine chiar și în condiții dificile. Aflăm că Forde se referea în special la situații de replantare a nukului după nuc, la zonele foarte aride și fierbinți unde Serr se adaptează ușor, fructele sale nefiind sensibile la arsura solară, care în verile fierbinți afectează sever alte soiuri.

Dezmuguritul la Serr este relativ timpuriu, la circa 5-7 zile după Pescianski. Soiul nu necesită polenizatori, ceea ce simplifică sarcina înființării proiectelor de livezi, dar și asigură loturi omogene cu 100% puritate varietală

în producția de nuci. Pomii au vigoare de creștere foarte bună, care îi face mult mai ușor de adaptat în zone aride, în special în absența irigației. Rezistența sa la bacterioză și alte maladii a fost confirmată prin observațiile noastre în tot acest interval de timp. Cu toate acestea, în anii ploioși soiul poate fi atacat de bacterioză, de aceea recomandăm 3 tratamente de bază cu fungicide cuprice alternante, de la dezmugurit până după legarea fructelor. Am putut constata și o rezistență foarte bună la viermele mărulei, dar acest aspect va trebui reconfirmat în condiții de plantații mai mari în timp. Fructificarea la Serr



este laterală în proporție de circa 55-60%. Pomii tineri nu par să se încarce cu recoltă la fel de timpuriu ca Chandler, ceea ce, în opinia noastră, reprezintă un avantaj, pomul conservându-și energia pentru a dezvolta elementele primare de schelet. Recoltarea fructelor este timpurie, fiind primul dintre toate soiurile americane pe care le avem în colecție care ajunge la maturitate, ce survine la cca 6-10 zile după Pescianski.

Calitatea producției la Serr este remarcabilă, după cum vedeți și din fotografiile din această publicație care ne aparțin cu drept de autor. Sudura valvelor este foarte bună, coaja este subțire, dar rezistentă. Nuca are o alură foarte atractivă și specifică unui soi de cultură și cântărește în medie 14 g. Miezul reprezintă 58% din greutatea nucii, este de calitate excepțională și, chiar dacă autorii vorbesc despre 70-80% light, testele pe care le-am făcut noi atestă mai curând 90% extra light.

Laura ZMARANDA

Oile Lacaune cu specific franțuzesc din ferma unui timișorean

Daniel Gheorghe Fântâna, un tânăr de 17 ani din comuna Boldur, județul Timiș, și-a descoperit pasiunea de a deveni fermier de la vârsta de 5 ani, în momentul în care a primit în dar o fermă de jucărie, cu tractoare și animale. Rasa din ferma sa e Lacaune, o rasă de oi de lapte folosită pentru producția de brânză Roquefort în Franța.



Un exemplar poate ajunge și la prețul de 300 €

„De la vârsta de 5 ani mi-am văzut viitorul. Părinții mei se ocupă cu oieritul, au început cu Țurcanele, dar ei și-au dat seama în anul 2021 că trebuie o schimbare de rasă, pentru că nu era destul profit, așa că au ales

rasa de oaie Lacaune. Am început cu un efectiv redus de animale, 20 de oi Lacaune, pe parcurs am mai cumpărat 40 de oi aduse din Austria și acum avem un efectiv total de 120 de femele. Lacaune este o rasă de oi domestică din Franța. A luat naștere în zona din apropierea localității Lacaune din sudul Franței și a fost numită după locul său de origine. Este în primul rând o rasă de oaie de lapte, fiind cea mai utilizată în Franța pentru producția de brânză Roquefort. O oaie poate să dea și câte 3,5 l de lapte pe zi. Investițiile sunt destul de costisitoare, prețul începând de la 300 euro bucata”, specifică tânărul crescător.

Lacaune este o rasă de oi pentru lapte și apreciată pentru calitatea mieilor. Are un grad bun de precocitate și prolificitate (145% la primipare și 170% lamultipare). Talia medie a rasei este de 70 cm, iar greutatea corporală variază între 65-70 kg la femele și 80-90 kg la berbeci. În ceea ce privește furajarea, crescătorul specifică că nu este o rasă pretențioasă.

„Producția laptelui crește atunci când intervine silozul de lucernă, dau un randament foarte bun și mai sunt rețete de furajare pe care le păstrăm cu strictețe. Noi vindem o parte din lapte, iar de restul facem brânză și cașcaval. Produsele pleacă de la noi către sătenii din împrejurimi, avem un număr foarte mare de comenzi”, adaugă Daniel Gheorghe Fântâna.

Nu o să fie deloc ușor la început, dar pe parcurs totul poate deveni roz cu această rasă, deoarece oile sunt extrem de prietenoase, te atașezi foarte repede de ele, adaugă timișoreanul.

„Aș vrea să văd cât mai mulți tineri investind într-o astfel de fermă. Despre planurile mele de viitor nu o să dau prea multe detalii, dar peste 10 ani aș vrea să mă mândresc cu un efectiv de 500 de exemplare.”

Lâna oilor Lacaune este albă, semifină și are o extindere slabă pe corp, lipsind de pe membre, abdomen, partea laterală a corpului, partea inferioară a gâtului și de pe cap. Producția de lână a acestei rase de ovine este de 1,5 kg la femele și de 2,5 kg la masculi.

Beatrice Alexandra MODIGA

Disponibilitate imediată!

TRACTOR JOHN DEERE 6155M



**MOTORIZARE 6.8L – PUTERE NOMINALĂ 155CP STAGIUL V
SISTEM DE MONITORIZARE ȘI CONECTIVITATE JDLINK
TRANSMISIE POWRQUAD 20/20
POMPA HIDRAULICĂ PFC 114 LITRI**



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



IPSO Agricultură este distribuitorul
exclusiv în România al utilajelor și
echipamentelor JohnDeere.



Rase de cai din hergheliile de stat RNP – Romsilva

România are în prezent 12 Herghelii de Stat și patru depozite de armăsari, aflate în grija RNP-Romsilva, Direcția de Creștere, Exploatare și Ameliorare a Cabalinelor de Rasă. Valoarea genetică a animalelor de aici este extraordinară. Cu sprijinul RNP-Romsilva, prezentăm pe scurt rasele de cai din țara noastră.

Calul de Sport Românesc

Calul de sport românesc este o rasă creată în urma unui întemeiat efort național de a produce un cal destinat sportului ecvestru care cuprinde discipline ca sărituri peste obstacole, dresaj, proba completă de călărie, dar care să poată fi în același timp și un cal de șa (cal de călărie utilitar), adaptat condițiilor de mediu și cerințelor călăreților din România.

Această rasă are diferite arii de utilizare pentru poliția călare, paradă, patrulare, educație ecvestră, hobby, agrement etc.

Aptitudini: călărie obstacole, dresaj, agrement.

Obiectivele ameliorării: sporirea capacității energetice (alergare plată sub 1' 10"7 km); îmbunătățirea aptitudinilor pentru sportul călare; îmbunătățirea indicilor de reproducție; la stadiul de adult, media dimensiunilor corporale să fie:

- la iepe: talia 168 cm; perimetrul toracic 189 cm; perimetrul fluierului 21,5 cm;
- la armăsari: talia 170 cm; perimetrul toracic 189 cm; perimetrul fluierului 22,5 cm.

Shagya Arab

Se poate spune că cel mai vechi dintre nucleele de formare și consolidare a acestei subpopulații de cai arabi s-a născut pe teritoriul românesc, la Hergelia Rădăuți, unitate înființată de către armata habsburgică ocupantă la scurtă vreme după ce pământul răpit Moldovei și numit mai târziu Bucovina a fost anexat imperiului, în anul 1775.

Această subpopulație a rasei Pur sânge arab a devenit o varietate culturală europeană a cailor de rasă arabă din imperiu, destinată să satisfacă nevoile cavaleriei ușoare, în special a ofițerimii din unitățile militare sau a celei din serviciul de gardă și protocol al coroanei imperiale. S-a urmărit astfel formarea unui cal la ale cărui vechi calități consacrate de rasă Pur sânge arab să i se adauge îmbunătățiri ale taliei, sporire a constituției robuste, rezistență și

însușiri care să permită un călărit ușor, indiferent de alură sau de condițiile de teren.

Acest lucru a fost realizat prin încrucișări de ameliorare prin infuzie cu următorii armăsari din rasa Pur sânge arab care au devenit întemeietori de linii de sânge: SIGLAVY (1810); SHAGYA (născut în 1830 în Arabia); GAZLAN, mai târziu numit Gaza (1840); DAHOMAN (1846); JUSSUF (1869) Ar.VB; KOHEILAN ADJUZE (1867); O'BAJAN (1880); HADBAN (1891); KEMIR (1894).

Mai târziu au apărut și alte linii de sânge precum: GIDRAN, SIGLAVY BAGDADY (1895), MERSUCH (1898), AMURATH, IBRAHIM (1900), KUHAYLAN ZAID, EL SBAA (1920) și altele.

După reîntemeierea Hergheliei de Stat de la Rădăuți, în 1919, activitatea de reproducție a început cu 4 armăsari pepinieri din liniile de sânge GAZAL, SGLAVY BAGDADY I, DAHOMAN XXII și SHAGYA XV și cu 31 iepe mamă.

În perioada interbelică, la Rădăuți au fost importați armăsarii de reproducție SHAGYA XIX și OBAJAN VI, iar din descendența nucleului format au fost promovați pepinierii remarcabili: DAHOMAN XXI și DAHOMAN XXIII, OBAJAN VIII și OBAJAN IX, SIGLAVY BAGDADY III,

MERSUCH II, MERSUCH III, KOHEILAN VII, KOHEILAN IX, GAZAL I, GAZAL II, IUSSUF IV și HADBAN III.

În ajunul celui de al Doilea Război Mondial sunt aduși reprezentanți ai liniilor EL SBAA și BECK din Polonia. În 1941, anul intrării României în război, nucleul de rasă Arabă este transferat la Rusețu. De aici efectivul a fost transferat în 1964 la Slobozia.

În 1968, populația este mutată la Herghelia Jegălia, unde nucleul de rasă este crescut până la începutul anilor '80. De aici o parte din nucleu este transferat mai apoi la Brebeni.

La sfârșitul anilor '80 se începe și se desfășoară în mod treptat transferul cailor arabi la Herghelia Rădăuți. În anii ce au urmat populațiile de cai Arabi și Pur sânge arabi sunt crescute separat în Hergheliile de la Rădăuți și de la Mangalia odată cu dezvoltarea legăturilor internaționale hipologice și în special cu Organizația Mondială a Crescătorilor de Cai Arabi (World Arabian Horse Organization – WAHO și Internationale Shagya Araber Gesellschaft – ISG).

Aptitudini: călărie, sport de performanță, agrement, anduranță.

Obiectivele ameliorării: sporirea capacității energetice în curse de galop; mărirea rezistenței constituționale; îmbunătățirea indicilor de reproducție; la stadiul de adult, media dimensiunilor corporale să fie:

- la iepe: talia 156 cm; perimetrul toracic 178 cm; perimetrul la fluier 19,5 cm;
- la armăsari: talia 158 cm; perimetrul toracic 178 cm; perimetrul fluierului 20,5 cm.

Laura ZMARANDA





Acțiuni privind asigurarea statusului de sănătate, a normelor de biosecuritate, protecție și bunăstare la animale pentru perioada de iarnă

Apropierea anotimpului de iarnă și, totodată, trecerea treptată a unor specii de animale (bovine, ovine, caprine și cabaline) la sistemul de creștere și exploatare în stabulație permanentă impun crescătorilor de animale și păsări să întreprindă și să realizeze din timp o serie de acțiuni și lucrări prin care să se protejeze starea fiziologică și de sănătate a efectivelor care sunt crescute în exploatarea comercială sau în exploatarea nonprofesională din gospodăriile populației.

În acest context trebuie cunoscut că sănătatea animalelor presupune protecția și bunăstarea acestora, elemente care reprezintă starea animalului la un moment dat în raport cu factorii tehnologici de exploatare, respectiv de asigurare a unui confort biologic, adecvat schimbărilor ce intervin în mediul de viață în decursul anului, factori oferiiți de către proprietarii de animale prin:

- asigurarea spațiului vital indispensabil;
- supravegherea zilnică a animalelor;
- respectarea normelor tehnologice de exploatare, a parametrilor de microclimat, a ventilației și a normelor de zooigenă;
- asigurarea consumului necesar de furaje și de apă;
- aplicarea programelor de profilaxie a bolilor transmisibile sau a tehnopatiilor;
- asigurarea conceptului de securitate alimentară și trasabilitate.

Pentru a asigura o stare de sănătate normală animalelor și, implicit, produse animaliere corespunzătoare, se recomandă ca pentru

perioada de iarnă proprietarii de animale și păsări să asigure:

- ▶ Adăpostirea animalelor și păsărilor în spații corespunzătoare speciei și categoriei de vârstă, care să respecte densitatea, volumul de aer, umiditatea, luminozitatea și zooigena la parametri normali, realizată prin:
 - ♦ remediarea, după caz, la adăposturi a elementelor de construcție exterioare și interioare deteriorate (alei de acces, padocuri, ziduri, geamuri, tâmplării, tavane, jgheaburi, burlane, tencuieli, pardoseli);
 - ♦ tanșeitarea ușilor și a ferestrelor pentru a se asigura o temperatură optimă și constantă în adăposturi;
 - ♦ asigurarea microclimatului optim, respectiv o temperatură de 18 – 20 grade C, a coeficientului de luminozitate, umiditatea să fie cuprinsă între 65-70% și împropătarea continuă a aerului prin ventilație naturală;
 - ♦ suprafața totală de adăpostire și dimensiunea grupului pentru animale se determină în funcție de specie, vârstă și alte caracteristici biologice;
 - ♦ la specia bovină, la viței – 1,5 m, la tineret 1,8 la vacă în sistem legat patul cu L – 1,8 m, l- 0,8 m și front de furajare 50 cm;
 - ♦ la ovine, densitatea în saivan trebuie să asigure 1,5 m² pe cap de oaie adultă și 0,35 m² pe miel. Padocul în aer liber trebuie să asigure o suprafață minimă de 2,5 m² pe cap de adult și de 0,5 m² pe miel. În perioada fătărilor adăpostul se compartimentează în funcție de starea fiziologică a efectivului (oi gestante, oi în fătare, oi cu miei);
 - ♦ igienizarea adăposturilor prin curățire mecanică, dezinsecții deratizare, dezinsecții și zugrăvit, efectuate cu unități specializate.

► Asigurarea apei la nivelul necesar, verificarea și protejarea surselor de apă, remedierea anumite defecțiuni pentru a nu fi supuse înghețului.

► Inventarul stocului de furaje pe sortimente și indici de calitate, stabilirea și respectarea rațiilor zilnice de furaje în funcție de specie și categoria de animale.

► Asigurarea condițiilor optime de depozitare, păstrare și administrare a stocurilor de furaje prin:

■ evitarea pășunatului pe suprafețele acoperite de brumă sau administrarea de furaje (silozuri sau rădăcinoase) înghețate, în perioada cu temperaturi scăzute, sau furaje depreciate calitativ, care pot provoca avorturi sau alte afecțiuni digestive grave;

■ menținerea în stare de funcționare și igienă a instalațiilor, echipamentelor, containerelor și a vehiculelor utilizate pentru producerea, prepararea și transportul furajelor și evitarea oricărei surse de contaminare a acestora;

■ verificarea calității furajelor, prin afuirea de probe la laboratorul de referință, respectarea recomandărilor menționate în buletinele emise de către specialiști în cazul unor neconformități.

► Respectarea normelor de biosecuritate în ferme prin:

→ funcționarea filtrului sanitar pentru personal și rutier la intrarea în fermă;

→ asigurarea condițiilor de evacuarea și depozitare a dejecțiilor, a gunoiului, în platforme sau stații de epurare, astfel încât să nu constituie surse de difuzare a bolilor;

→ amenajarea unor spații pentru depozitarea cadavrelor și a altor deșeuri de origine animală destinate distrugerii la unitatea specializată.

► Să colaboreze cu medicii veterinari arondați, pentru identificarea și înregistrarea la timp a animalelor (bovine, ovine, caprine și porcine) existente în exploatație.

► Să comunice medicului veterinar intenția de introducere sau scoaterea de animale în/din exploatație și a altor mișcări interne de animale.

► Să anunțe urgent medicul veterinar arondat despre apariția unor modificări în starea de sănătate a animalelor și păsărilor din exploatație.

► Să colaboreze cu serviciile veterinare pentru efectuarea acțiunilor de prevenire a îmbolnăvirii animalelor, prin supravegherea clinică a stării de sănătate a acestora, supravegherea unor boli transmisibile prin examinarea în laborator a probelor recoltate de la animale și păsări în acest scop, tratamente antiparazitare, operațiuni de vaccinare profilactică etc.

Precizăm că în această perioadă a anului sunt programate acțiuni de supraveghere prin măsuri specifice a unor boli transmisibile, respectiv T.B.C. Blutonguie, E.S.B. Scrapia la ovine, Pesta porcină africană, Gripa aviară, Salmonellele la păsări, vaccinarea antirabică a carnișierelor domestice, tratamente antiparazitare de necesitate, etc.

Medicii veterinari, pe lângă verificările și evaluările privind respectarea normelor de biosecuritate, protecție și bunăstare în exploatațiile cu animale și păsări, caută permanent să mențină o bună colaborare cu crescătorii de animale, cu asociațiile crescătorilor de animale constituite, cu micii producători de bunuri alimentare, prin informări reciproce cu problematica existentă, pentru a soluționa operativ doleanțele și solicitările acestora și pentru aplicarea unor măsuri corective în cazul identificării unor neconformități.

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



Investiție de 10.000 de euro

Afacere cu paste din ouă de prepeliță

Antonie Vadim are 44 de ani, este originar din Republica Moldova, dar s-a stabilit cu familia în urmă cu trei ani în România, la Onești, în județul Iași. Povestea business-ului său pleacă din Republica Moldova, de la o crescătorie de prepelițe. În anul 2008 a început, la nivel familial, o fermă pe care a dezvoltat-o încet și, în același timp, a dezvoltat și piața consumului de produse pe bază de prepeliță. În prezent, vorbim de paste din ouă de prepeliță, o alternativă gustoasă și sănătoasă.



Pionierii pe piața crescătorilor de prepelițe

Antreprenorul Antonie Vadim a acumulat o experiență de 15 ani într-o astfel de crescătorie, cu dezvoltarea produselor pe bază de prepelițe, respectiv ouă și carne.

„În prezent, un astfel de business în Regiunea Moldovei este cu potențial foarte mare, doar că este un proces îndelungat, o perioadă în care trebuie să interacționăm cu potențialii consumatori, de obicei

persoane care au un stil de viață sănătos, gurmanzi de felul lor, familii cu copii și pe care îi atragem în zona de influență a produselor pe bază de prepeliță (ouă, paste). La început am luat ouăle de prepeliță și am insistat la magazinele în care ne puteam promova. Pe atunci produsele noastre nu erau cunoscute pe piața locală, am fost pionieri în domeniul acesta, dar încet-încet am ajuns să promovăm produsele, iar acestea să se vândă, astfel încât noi să ne și dezvoltăm gama de produse. Am



plecat cu ouă de prepelițe, iar la scurt timp am intrat pe piața de consum cu carnea de prepelițe, după care a trebuit să găsim o soluție pentru surplusul de ouă de prepeliță din perioada verii și așa au apărut pastele cu ouă de prepeliță. Fiind producători de ouă, rețeta era simplă, făină și ouă de prepeliță, astfel am obținut niște paste care se deosebeau consistent față de pastele obișnuite. Consumatorul a sesizat această diferență, astfel a devenit consumator fidel, apreciind consistența, calitățile și părțile nutritive ale unei paste făcute cu ouă de prepeliță”, adăugă acesta.

Oul de prepeliță este considerat „medicament universal”

Investiția a fost în jur de 10.000 euro, în care antreprenorul a investit 2.000 de euro doar într-un lot de câteva mii de prepelițe, într-o mașină în care alimenta cu furaje, într-un incubator, în baterii de creștere, minimul necesar pentru a începe o activitate de familie la nivel de crescătorie de prepeliță, specifică acesta.

„Aveam planuri ca să ne dezvoltăm continuu. Fiind pionieri pe piață, știam că potențialul este nelimitat. Astfel, am educat piața, am demonstrat pieței că sunt produse calitative, cu calități nutriționale dietetice bogate.”

Antonie Vadim a ajuns în România pentru că avea o experiență anterioară, făcând studiile superioare aici.



„Erau șanse mici să mergem la export cu produsele pe care le-am dezvoltat la ferma din Republica Moldova, astfel am venit cu proiectul de cea mai simplă abordare a proiectului complex, am identificat un producător de prepelițe în zona Focșani, un producător de făină care corespundea cerințelor noastre în zona Galați și astfel am pus bazele unei afaceri mici care, încet-încet, crește, prin care facem paste cu ouă de prepeliță”, încheie producătorul local de paste din ouă de prepeliță din Onești.

Beatrice Alexandra MODIGA

Proiect cu finanțare de 6,3 mil. euro, pentru adaptarea la tehnologiile apicole avansate

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca, prin Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Disciplina de Apicultură și Sericicultură, face parte din consorțiul european al Proiectului Better-B, care are drept obiectiv principal restaurările, armonizările și echilibrările fiziologice ale coloniilor de albine.

Consoțiul este format din 18 parteneri din 14 țări, iar coordonator este prof. dr. Dirk de Graaf, de la Universitatea Gent (Belgia), care a fost distins în 2021 cu titlul Doctor Honoris Causa al USAMV Cluj-Napoca.

Proiectul Better-B este finanțat cu 6,3 milioane euro din partea UE, a Regatului Unit și a Elveției, iar cercetările sunt dedicate îmbunătățirii tehnologiei apicole, rezistenței la stresul abiotic, la schimbările climatice, pierderea habitatului și la acțiunea substanțelor chimice periculoase.

Tema principală se referă la coloniile de albine, care sunt adesea slab adaptate pentru a face față stresului extern, cum ar fi schimbările climatice, pesticidele, provocarea și atacul paraziților, exacerbate de practici apicole moderne. Specialiștii din cadrul proiectului subliniază faptul că reziliența apiculturii este susținută în primul rând de valorificarea puterii naturii, de restabilirea armoniei și echilibrului atât la nivelul albinei ca individ, cât și la nivel de colonie sau între colonie și mediul ei.



„Consoțiul Better-B consideră calea către armonie și echilibru ca fiind reprezentată de coloniile darwiniene: colonii abandonate sau sălbatice, care au supraviețuit în mediul sălbatic sau au fost selectate pe criterii bazate pe potrivirea caracterelor de rezistență. Cu toate acestea, astfel de colonii lipsesc de obicei din efectivele de multiplicare și alte multe caracteristici favorabile, importante pentru apicultura modernă. Soluția noastră este să înțelegem procesele și mecanismele care sunt selectate în natură, pentru a putea adapta practicile moderne de apicultură tehnologiilor apicole avansate. Acesta este proiectul Better-B”, a explicat prof. dr. Daniel S. Dezmirean, decan al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii și responsabil implementare Proiect Better-B din partea USAMV Cluj-Napoca.

Implementarea acestei noi abordări a managementului apicol va fi întreprinsă în strânsă colaborare cu apicultorii români, ca părți interesate. Specialiștii din cadrul proiectului consideră că armonia și echilibrul trebuie să aibă loc pe trei niveluri – mediul înconjurător, albinele melifere și practicile apicole, toate urmând a fi abordate în cadrul Proiectului Better-B, care va avea o durată de patru ani. (L.S.)



IPSO Agricultură și Metzer România

Parteneriat Strategic pentru Sisteme Avansate de Irigații prin Picurare în Agricultură Românească

IPSO Agricultură, lider pe piața utilajelor agricole din România, și Metzer, prima companie din Israel cu unitate de producție de linii de picurare în România, sunt încântate să anunțe un parteneriat strategic menit să revoluționeze industria irigațiilor prin picurare din țara noastră. Unindu-și forțele pentru a oferi fermierilor români soluții avansate, personalizate și performante de sisteme de irigații prin picurare, cele două companii aduc în prim-plan tehnologii de vârf care sunt ecologice și contribuie la reducerea impactului provocat de schimbările climatice și de alte provocări cu care se confruntă fermierii în zilele noastre.

Metzer, cu o experiență de peste 50 de ani în sectorul microirigațiilor la nivel mondial, aduce în România tehnologii de ultimă generație și cunoștințe temeinice despre necesitățile fermierilor. Cu ajutorul IPSO Agricultură, o companie cu reputație solidă în domeniul soluțiilor agricole inteligente, parteneriatul nostru va oferi fermierilor români acces la tehnologii inovatoare și servicii de consultanță specializate pentru a optimiza producția și a asigura utilizarea eficientă a resurselor naturale.

Avantajele parteneriatului nostru includ:

- **Sisteme de Irigații Avansate:** Furnizăm fermierilor sisteme de irigații avansate, bazate pe tehnologia de linii de picurare, care asigură distribuția uniformă a apei

și optimizarea consumului de apă, astfel fermierii obținând randamente mai bune și economisind resursele de apă prețioase.

- **Soluții Personalizate:** Oferim soluții personalizate pentru fiecare fermier în funcție de specificul culturilor, solului și cerințelor locale, pentru a asigura eficiență maximă și producție sustenabilă.

- **Consultanță Specializată:** Echipa noastră de experți va oferi consultanță fermierilor în ceea ce privește proiectarea, instalarea și întreținerea sistemelor de irigații, garantând astfel performanța optimă a echipamentelor.

- **Angajament Ecologic:** Sistemele noastre de irigații sunt proiectate să reducă consumul de apă și să minimizeze impactul asupra mediului înconjurător, contribuind la o agricultură sustenabilă și la conservarea resurselor naturale.

Prin această colaborare, IPSO Agricultură și Metzer doresc să ofere fermierilor români instrumentele necesare pentru a face față provocărilor actuale și viitoare ale agriculturii. Suntem dedicați să sprijinim agricultura românească și să contribuim la dezvoltarea durabilă a sectorului agricol. (L.S.)



Plasticul și efectul acestuia asupra sănătății umane

Un proiect de diseminare a informațiilor despre pericolele plasticului de unică folosință a dus la crearea un model de barcă cu vele, numită Flipflop, pentru a călători pe tot globul și a ajunge la mii de oameni și comunități.

Sprijinit de o universitate din Marea Britanie, echipajul de la bordul Flipflop a recuperat peste 130 de tone de plastic în ultimele zece luni din Arhipelagul Lamu, de pe coasta kenyană. Barca în sine este construită din plastic reciclat, folosind materiale recuperate găsite pe plajele din Kenya, inclusiv 30.000 de papuci aruncați, care sunt omniprezenți în oceanele lumii.

Proiectul a amenajat și o expoziție la Lisabona, Portugalia. Plastic: Remaking Our World va fi deschisă la Muzeul de Artă, Arhitectură și Tehnologie (MAAT) deschisă până la sfârșitul lunii august. Expoziția include un film care explorează relația dintre natură și materiale plastice și folosește barca Flipflop ca exemplu inspirațional pentru a regândi modul în care folosim plasticul și a găsi modalități de a încuraja reutilizarea.

Există o abordare completă a sistemelor pentru a influența schimbarea comportamentului, alcătuită din educație, inovare și campanii captivante pentru a menține problema în prim-plan. Această expoziție este un exemplu minunat, deoarece ajută la evidențierea noilor lucruri care pot fi făcute cu plasticul – versatilitatea sa este cu adevărat uluitoare.

Proiectul dorește să evidențieze modul în care microfibrele naturale din textile și îmbrăcăminte pot dăuna mediului nostru.

Fibrele textile, cunoscute sub numele de microfibre, și prevalența lor în mediu au fost studiate de oamenii de știință criminaliști de zeci de ani. Cu toate acestea, majoritatea studiilor recente de mediu au trecut cu vederea aceste cunoștințe și s-au concentrat doar pe caracterizarea fibrelor microplastice. Acest lucru



a dus la date inexacte despre microfibre și multe neînțelegeri în literatură, culminând cu o subestimare generală a amenințării reprezentate de aceste fibre.

Rezultatele cercetării Flipflop au demonstrat puterea colaborării încrucișate, reunind designeri, oameni de știință de mediu și oameni de știință criminaliști pentru a aborda o provocare globală de mediu. Trebuie să promovăm o abordare fără regrete, valorificând expertiza altora, dacă vrem să înțelegem pe deplin provocările de mediu și să dezvoltăm soluții adecvate pentru a le depăși.

Plasticele pe care le ingerăm pot traversa bariera hematoencefalică și se pot acumula în creier, potrivit unui studiu publicat în revista științifică *Nanomaterials*. Autorii avertizează că este crucial să se limiteze expunerea la plastic până când știm mai multe despre impactul acestor microplastice minuscule.

Nanoplasticele sunt definite ca particule minuscule de plastic mai mici de 0,001 milimetri (care nu sunt vizibile cu ochiul liber), iar microplasticele includ particule între 0,001 și 5 milimetri. Acestea sunt adesea denumite MNP.

MNP-urile pot intra în lanțul alimentar într-o varietate de moduri diferite, inclusiv direct în alimente sau indirect din ambalaj. Ce este mai rău, nu doar alimentele conțin MNP. Aceste particule minuscule sunt prezente și în apă și se estimează că oamenii pot ingera aproape 100.000 de particule de plastic pe an doar din ceea ce beau.

Echipa de la MedUni Vienna și Universitatea din Debrecen, Ungaria, a arătat cum particulele minuscule de polistiren își pot găsi drumul în creier la doar două ore după ingerare. Aceasta a fost prima dată când cercetătorii au putut urmări mecanismul care a permis microplasticelor să spargă bariera hemato-encefalică. Cu ajutorul modelelor computerizate, s-a descoperit că o anumită structură de suprafață (corona biomoleculară) a fost crucială pentru a permite particulelor de plastic să treacă în creier.

Bariera hemato-encefalică împiedică agenții patogeni și toxinele să ajungă în creier. Diverse studii au demonstrat că aceasta este similară cu bariera intestinală, pe care microplasticele o pot depăși. Aceste materiale plastice au fost legate de reacții inflamatorii și imune locale în tractul gastrointestinal, precum și de dezvoltarea cancerului.

Este posibil ca acestea să aibă un efect similar asupra creierului. În creier, particulele de plastic ar putea crește riscul de inflamație, tulburări neurologice sau chiar boli neurodegenerative precum Alzheimer sau Parkinson.

Mecanismul nou descoperit poate ajuta cercetătorii să înțeleagă mai bine impactul materialelor plastice asupra corpului nostru și să găsească modalități de a limita expunerea.

Pentru a minimiza potențialele daune ale particulelor micro și nanoplastice pentru oameni și mediu, este esențial să se limiteze expunerea și utilizarea acestora în timp ce se efectuează cercetări ulterioare asupra efectelor MNP.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU



Romsilva oferă gratuit 600 de mii de puieți forestieri voluntarilor implicați în acțiuni de împăduriri

Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin direcțiile silvice din subordine, acordă, sub formă de sponsorizare, 600.000 de puieți forestieri voluntarilor care se implică, în campania de împăduriri din această toamnă, în acțiuni de împăduriri în afara fondului forestier național, arată Romsilva într-un comunicat.

Astfel, pot beneficia de sponsorizare cu puieți forestieri persoanele fizice sau juridice care nu au scop lucrativ, care dețin un teren sau au acordul proprietarului unui teren care urmează a fi împădurit, în baza unei solicitări adresate direcțiilor silvice din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Între 2017 și 2022, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva a oferit, sub forma sponsorizării, 2.260.100 de puieți forestieri voluntarilor care s-au implicat în acțiuni de împădurire a terenurilor aflate în afara fondului forestier, cu o valoare cumulată de peste 2 milioane de lei. Personalul silvic din cadrul Romsilva a asigurat voluntarilor, la cerere, și asistența tehnică necesară la aceste acțiuni de împăduriri efectuate în afara fondului forestier. Cu acești puieți forestieri s-au putut împăduri circa 560 de hectare terenuri aflate în afara fondului forestier național.

De asemenea, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva a valorificat, în același interval de timp, către

persoane fizice sau juridice, 16,4 milioane de puieți forestieri produși în pepinierele proprii, obținând venituri de 21,9 milioane de lei.

Regia Națională a Pădurilor – Romsilva produce anual în pepinierele silvice peste 30 de milioane de puieți forestieri, din 60 de specii, precum și peste 1 milion de puieți ornamentali.

Regia Națională a Pădurilor – Romsilva administrează 3,13 milioane hectare păduri proprietatea publică a statului, circa 48% din pădurile țării, și asigură servicii silvice pentru circa un milion hectare de păduri aflate în alte forme de proprietate.

De asemenea, Romsilva administrează 22 de parcuri naționale și naționale, precum și 12 herghelii de stat.

Din totalul pădurilor proprietatea publică a statului, 80% dețin certificarea managementului forestier în standard internațional. (I.B.)

50 de crame participante din România, Republica Moldova și Italia

Festivalul de Vin „Hai cu pluta“, la Iași

Dacă v-ar fi plăcut vinurile sau ați fi vrut să aflați cât mai multe despre aceste licori senzaționale, Festivalul „Hai cu pluta“ ar fi fost un prilej deosebit. Publicul a putut alege de la vinuri albe răcoritoare până la cele roșii pline de profunzime și vinuri spumante care încântă simțurile, dar a avut și ocazia să interacționeze cu producători pasionați și să afle povestea fiecărei crame. Despre acest eveniment inedit am stat de vorbă cu somelierul Yvona Mardare, cea care l-a inițiat și care își dorește să-l transforme într-o frumoasă tradiție.

Un număr de 50 de crame din trei țări au fost prezente, în 28 și 29 octombrie a.c., la a doua ediție a Festivalului de Vin „Hai cu pluta“, organizat de somelierul Yvona Mardare.

Potrivit organizatorului, la evenimentul care a avut loc la Centrul de evenimente Agora au participat reprezentanții ai cramelor din România, Republica Moldova și Italia.

„Agora a găzduit, pe 28 și 29 octombrie, cel mai mare festival pe care l-am organizat eu în cei nouă ani de carieră. Am avut aproximativ 50 de standuri, la care vizitatorii au putut degusta vinuri preponderent din România, dar și din Republica Moldova, Italia etc. De asemenea, au fost standuri și din zona gastronomică, la care s-au putut degusta preparate delicioase – brânzeturi, zacuscă, pâine, ulei de măsline etc. Papilele noastre gustative au putut savura din plin acest spectacol al bunului gust. A fost, totodată, un bun prilej, în special pentru domeniul HoReCa, de a cunoaște vinurile, cramele, de a face networking, La acest festival al vinului au luat parte atât nume cunoscute în această



industrie, dar și oenologi, specialiști în gastronomie și nu numai. Gustările delicioase au completat fiecare picătură de vin, transformând-o într-o adevărată simfonie pentru simțuri. Participanții au avut posibilitatea să se bucure de o selecție vastă de vinuri, de la cele autohtone până la varietăți internaționale, fiecare cu povestea și caracteristicile sale unice“, a specificat somelierul Yvona Mardare.

„Workshopuri, seminarii și discuții cu experții din domeniu au completat programul festivalului, oferind o perspectivă aprofundată asupra lumii vinurilor. Festivalul și-a propus să celebreze tradiția și arta vinificației, aducând la un loc producători, cunoscători și iubitori ai vinului. Evenimentul nu a fost doar o ocazie de a degusta vinuri de calitate, ci și un prilej de a învăța despre istoria licorilor, varietățile de struguri și tehnicile de producție“, a mai transmis organizatoarea.

La a doua ediție a Festivalul „Hai cu pluta“ au participat peste 20.000 de persoane.

Beatrice Alexandra MODIGA

Vinul Medaliat cu Aur la Concursul de la Berlin aparține unui tânăr inginer horticol



Pavel Tataru, absolvent al Facultății de Horticultură USV Iași, are 25 de ani, este din Pitușca, raionul Călărăși, Republica Moldova, și e unul dintre administratorii Cramei Tataru, un business viticol de familie înființat în anul 2019. De curând, tânărul inginer horticol a obținut medalia de aur la Berlin pentru cel mai bun vin.

„Este o afacere de familie, unde suntem toți implicați, de la mic la mare. Am început mai mult dintr-o glumă în anul 2019, când am și îmbuteliat primele vinuri, iar ulterior am ajuns la șapte sortimente de vinuri, cu care ne mândrim foarte mult. Planurile de viitor sunt mari, sperăm să ajungem pe piața din România, ulterior pe cea din Europa.“
Pavel Tataru

Producție de 40 de tone de struguri, pe o suprafață de 7 ha

Suprafața viticolă a tânărului inginer horticol este de 7 hectare, cu soiurile: Fetească regală, Fetească neagră, Cabernet sauvignon, Merlot, Chardonnay, Aligote și câteva soiuri de masă.

„2023, a fost un an foarte prielnic pentru cultivatorii de struguri. Am recoltat strugurii în stare foarte bună, în jur de 40 de tone“, mai adaugă acesta.

Cu ajutorul cunoștințelor dobândite în timpul facultății, inginerul horticola a obținut medalia de aur la Berlin pentru cel mai bun vin.

„Primul vin premiat cu aur a fost la Berlin, respectiv Cabernet și Merlot, la acest concurs participând 8.000 de tipuri de vinuri, iar noi suntem tare mândri că am obținut medalia. Studiile superioare la Facultatea de Horticultură din Iași m-au ajutat în primul rând în terminologie. Folosind termenii corecți, am început să înțeleg mai bine procesul de vinificație“, menționează inginerul horticola.

Crama Tataru, un punct de atracție pentru turiști

Republica Moldova este renumită pentru vinurile sale. În acest domeniu pot reuși chiar și antreprenorii cu afaceri mici, dacă pun preț pe calitatea produsului.

„Crama Tataru este o cramă mică din codrii Moldovei. De la an la an, mărim cantitățile de vin îmbuteliate. De la 300 de sticle de un soi, am ajuns să îmbuteliam până la 2.000 de același soi, avem 4-5 feluri de vin“, adaugă tânărul antreprenor.

În curtea casei au amenajat și o sală de degustare. Aici vin turiști de peste tot, pentru a savura un vin bun sau pentru a organiza evenimente memorabile.

„Ne mândrim cu beciul pe care îl prezentăm acum și cu sala de degustare pentru care am muncit foarte mult. Majoritatea dintre cei care vin



sunt uimiți de ceea ce văd, ne întrebă ce proiectanți am avut, cine ne-a dat ideile, iar noi le răspundem că noi și cu vecinii. Am făcut așa cum am crezut noi, fără proiectanți.“

Ambiția și pasiunea îi motivează să continue.

Scopul lor este nu doar să facă vinuri deosebite, dar să fie cunoscuți și peste hotare.

„Pentru viitor vrem să exportăm în Europa și România, acesta e planul țintă. Să ne mărim suprafața ca să avem cât mai mulți turiști din străinătate care să audă de noi și să vadă că moldovenii sunt un popor muncitor și foarte primitor“, a încheiat Pavel Tataru.

Beatrice Alexandra MODIGA





Festivalul Internațional al Viei și Vinului Vrancea – Bachus 2023

Consiliul Județean Vrancea a organizat, în perioada 20-22 octombrie, „Festivalul Internațional al Viei și Vinului Vrancea – Bachus 2023”. Sărbătoarea podgoriei vrâncene din acest an a inclus o serie de evenimente menite să promoveze tradiția, pasiunea și excelența vinurilor vrâncene.



În această perioadă, județul Vrancea a fost gazda Concursului Național de Vinuri „BACHUS 2023”, un prestigios eveniment de tradiție pentru județul Vrancea din domeniul vinicol. Până pe data de 17 octombrie, toți producătorii sau distribuitorii interesați au fost invitați să trimită probele propuse pentru evaluare la Direcția pentru Agricultură Județeană Vrancea. Concursul a fost deschis următoarelor categorii de produse vitivinicole: vinuri, vinuri spumante, băuturi spirtoase și băuturi pe bază de vin, produse în conformitate cu reglementările

UE. Organizatorii acestui eveniment au fost Consiliul Județean Vrancea și Asociația Degustătorilor Autorizați din România. Vinurile acceptate pentru competiție au inclus: vinuri albe liniștite nearomate (seci, demiseci, demidulci, dulci); vinuri albe semiaromate și aromate (seci, demiseci, demidulci, dulci); vinuri roze și roșii (seci, demiseci, demidulci, dulci). Marile Medalii de Aur sau Medaliiile de Aur (cu punctaj maxim pe fiecare categorie în parte) au beneficiat de o recunoaștere specială din partea Consiliului Județean Vrancea. Câștigătorii au primit premii ce constau în plata costurilor pentru înscrierea și transmiterea probelor de vin ale companiilor câștigătoare la Concursul Mondial de Vinuri – Bruxelles din anul 2024.

„Drumul Podgoriilor Vrâncene... pe bicicletă“

În data de 21 octombrie, a avut loc și evenimentul velo „Drumul Podgoriilor Vrâncene... pe bicicletă“. Plecarea s-a făcut sâmbătă, la ora 10:00, din Focșani. Evenimentul a avut scopul de a promova profilul oenologic al județului Vrancea în rândul comunității de cicliști din România. Pasionații de ciclism au fost invitați să descopere farmecul viei și vinului din cea **mai întinsă podgorie a României, cea din Vrancea**.

„Cântece de viță veche“

Un alt eveniment organizat de Consiliul Județean Vrancea și Centrul Cultural Vrancea, în colaborare cu Ansamblul Folcloric „Țara Vrancei“, a fost Concursul de interpretare a cântecului tradițional, „Cântece de viță veche“, ediția a XIV-a, 2023. Acesta a avut loc la Focșani, în data de 21 octombrie 2023, în Piața Unirii. La concurs au fost invitați să participe mai mulți concurenți din țară cu vârste cuprinse între 16 și 30 ani.

Festivalul Internațional al Viei și Vinului Vrancea – Bachus reprezintă o oportunitate pentru producătorii autohtoni de a-și expune și promova produsele, precum și pentru a dezbate probleme de interes comun privind viticultura.

Beatrice Alexandra MODIGA



Trei triumvirate în vârful științei și învățământului agricol românesc

În ultimele două secole, România a beneficiat de mari personalități în domeniul științei și învățământului agricol.

Istoria a cernut cu mult discernământ activitatea fiecăruia și a scos în evidență vârfurile. Așa s-a evidențiat primul triumvirat alcătuit din:

Ion Ionescu de la Brad – 1818-1891;

Petre S. Aurelian – 1833-1909;

Gheorghe Ionescu-Șișești – 1885-1967.

Al doilea triumvirat format din:

Vlad Cârnu-Munteanu – 1858-1903;

Haralamb Vasiliu – 1880-1953;

Marin Chirițescu-Arva – 1889-1935.

Mai greu a fost de stabilit al treilea triumvirat, deoarece majoritatea personalităților au fost contemporane cu cei prezenți și, pentru a fi cât mai obiectiv, ne-am orientat la un domeniu mai nou, de vârf, al științei agricole, și anume la Agrochimie, unde s-au evidențiat nu numai pe plan național, ci și pe plan mondial următorii:

Teodor Saidel – 1874-1967;

Avid Davidescu – 1916-2004;

Cristian Hera – 1933.

Despre fiecare din acești titani se pot scrie tomuri întregi.

Prezentăm doar câteva repere care să oglindească înaltele piscuri la care au ajuns și care să constituie un ghid pentru generațiile care doresc să se adape din opera lor.

TEODOR SAIDEL, întemeietorul chimiei solului în România

Provine dintr-o familie modestă din Brăila. După școala primară și liceul absolvit în Brăila, urmează Facultatea de Științe a Universității București. Fiind un student foarte bun, încă din facultate lucrează ca asistent chimist la Stațiunea Agronomică București de pe lângă Școala Centrală de Agricultură Herăstrău. Aici a început primele cercetări de chimia solului, cercetări care au fost cuprinse în lucrarea „Solurile României” de Vlad Cârnu Munteanu și

C. Roman. După absolvirea facultății este reținut ca asistent la laboratorul de chimie.

În 1902 trece la Institutul de Chimie Dr. C.I. Istrate, unde realizează primele analize chimice asupra grâului. Cu mari greutăți, ajutat de un frate, reușește să plece în Germania, unde pregătește și susține teza de doctorat în anul 1910.

Întors în țară, este angajat chimist la Secția de Agrologie a Institutului Geologic condus de Gh. Munteanu-Murgoci, întemeietorul Pedologiei în țara noastră.

În 1920 este numit profesor de chimie la Școala Herăstrău, unde a activat până în anul 1940.

Din 1939 a condus, în mod onorific, secția de chimie a solului din ICAR. O realizare de importanță mondială și unică a fost determinarea reacției solului prin metode potențiometrică, care este valabilă și în prezent în toată lumea.

A fost inițiatorul și autorul primelor studii privind relația plantă-sol în vase de vegetație. A realizat studiul chimic al principalelor tipuri de sol din România. La 86 ani scoate lucrarea „Corelații între legea creșterii plantelor și legile solubilizării substanțelor din sol”.

A studiat pe teren, pe Valea Călmățuiului solurile sărăturate. A participat la multe activități pe plan internațional.

DAVID DAVIDESCU, părintele agrochimiei moderne

S-a născut în Sudiți, județul Ialomița, pe 16 decembrie 1916. După școala primară a urmat liceul Lazăr din București și în perioada 1935-1940 Facultatea de Agronomie din București, devenind inginer „cu distincție”.

În perioada 1941-1946 a fost mobilizat și în acest interval a participat la un concurs în cadrul ICAR, pe care l-a câștigat și s-a prezentat la post după 1946. Aici a lucrat până în 1968 și a parcurs toate treptele de calificare, până la șef de secție.

După 1968 s-a retras, ocupându-se exclusiv de activitatea didactică și unde a parcurs toate treptele,

devenind la vârsta de 35 ani profesor universitar și șeful catedrei de Agrochimie în cadrul Institutului Agronomic „N. Bălcescu” din București.

A gândit și realizat tot felul de experiențe cu îngrășămintele organice și chimice, fertilizarea extraradiculară, dinamica elementelor nutritive în sol și plantă, experiențe cu biostimulatori, metode de analize la sol și plantă etc.

Rezultatele acestor experiențe au fost cuprinse în sutele de publicații, tratate, monografii, îndrumătoare etc. elaborate la cel mai înalt nivel din literatura mondială și care totalizează peste 17.000 pagini tipărite. În afară de „Tratatul de agrochimie” apărut în mai multe ediții completate și actualizate, a realizat un ciclu de 6 volume de chimizare a agriculturii.

A deținut funcții didactice ca decan, prorector, rector, dar și președintele al Secției de Științe agricole în academie, ca președinte al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, vicepreședinte al Consiliului Național FAO și în alte organisme internaționale. A fost membru al ASAS, membru al Academiei Române, al Academiei din Moscova, din New York, al Academiei Italiene.

În perioada 1962-1969 a condus învățământul agricol din țară, fiind cea mai rodnică activitate din toate timpurile.

Cunosc bine perioada respectivă, fiind profesor și director de școală agricolă.

Rezultatele muncii pe întreaga perioadă a vieții îl așază între cele mai ilustre personalități ale științei agricole românești din toate timpurile.

CRISTIAN HERA

S-a născut la 18 decembrie 1933 în localitatea Brătești (Brazi), Ploiești. După absolvirea liceului a început Facultatea de Agricultură din București și a continuat Facultatea de Agrochimie – Pedologie din Moscova. A urmat o serie de perfecționări în țări ca Germania, Franța, SUA ș.a.

În anul 1957 a fost încadrat la ICAR, unde a lucrat până în 1962, când a început o prodigioasă activitate de 30 ani la ICCPT – Fundulea.

De menționat că în toate activitățile, prin muncă perseverentă, a parcurs treaptă cu treaptă până în vârful piramidei. Astfel, la ICCPT – Fundulea a început ca cercetător, a promovat CS III, CS II și CS I, de la cercetător la șef de laborator, șef de secție, director științific și director general.

În învățământul superior, de la asistent la profesor universitar. În ASAS a fost membru, președinte și președinte de onoare. La Academia Română, de la membru corespondent, membru titular, șef de secție, vicepreședinte și președinte

interimar. Este membru al Asociației Oamenilor de Știință din România. Este doctor, doctor docent și Doctor Honoris Cauza la multe universități.

Principalele probleme urmărite în activitatea de cercetare se referă la analiza solului, stabilirea necesarului de îngrășămintă, metode moderne de prelucrare a datelor, aplicarea îngrășămintelor lichide cu azot, experiențe de lungă durată cu îngrășămintă chimice, studiul relațiilor plantă-sol, evoluția fertilității solului și protecția mediului, utilizarea tehnicilor nucleare în agricultură, a îngrășămintelor marcate cu izotopi stabili și radioactivi etc.

Toate acestea au fost menționate în cele peste 400 lucrări, 18 tratate și monografii precum:

- „Ghidul de alcătuire a planului de fertilizare”;
- „Tehnici nucleare în agricultură”;
- „Asigurarea azotului necesar culturilor agricole”;
- „Optimizarea agrochimică a sistemului sol-plantă”;
- „Agrochimia fosforului”;
- „Agricultura durabilă, performantă” etc.

A obținut 9 brevete de invenție și este Laureat al Premiului Academiei Române.

Din 1991 a fost șeful Secției de fertilizare a solului, nutriția plantelor, irigației și producției vegetale la Agenția Internațională de Energie Atomică de la Viena.

Cu o foarte bogată activitate internațională, membru al diferitelor Academii, a fost distins cu titluri și medalii de stat. Se poate afirma că este cel mai important reprezentant român al științelor agricole în plan internațional din ultimele trei decenii.

Apariția acestui material coincide cu prilejul aniversării a 90 ani de viață rodnică, ocazie cu care îi urăm „Multă sănătate și La mulți ani!”

Semnatarul acestor rânduri a avut șansa cu ultimii doi să aibă o anumită colaborare:

Cu Acad. D. Davidescu a întocmit o tematică pentru experimentarea substanțelor cu rol biostimulator în valorificarea superioară a îngrășămintelor de către porumb și soia în condiții de irigare. Experiențele au fost efectuate în ferma didactică a liceului Vidra – Ilfov, unde am funcționat ca profesor și director.

Acad. Cristian Hera m-a sprijinit în perioada 1970-1975 cu realizarea tezei de doctorat în câmpurile experimentale și laboratoarele institutului unde era director științific. În anii 1980, când s-a înființat Institutul de cercetări pentru sfecla de zahăr, până la construirea noului institut, ne-a găzduit la ICCPT, eu fiind director general la noul institut.

Prof. dr. ing. Vasile POPESCU

Tabără de sculptură la USAMV Cluj-Napoca, prin parteneriat cu UAD

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca și Universitatea de Artă și Design (UAD) Cluj-Napoca, prin Departamentul de Sculptură, oferă o premieră, printr-un parteneriat, la nivelul colaborării între instituțiile academice din oraș: organizarea unei tabere de sculptură în campusul USAMV Cluj-Napoca, în care studenții UAD au creat opt lucrări din piatră de Viștea, cu tematică din universul științelor vieții.



Timp de două săptămâni, studenți din anii II-III la Sculptură (UAD) au lucrat împreună cu profesorii lor coordonatori – conf. dr. Florin Marin, director Departamentul Sculptură și asist. univ. drd. Radu Handru, în tabăra organizată în aer liber, în apropierea Centrului de Cercetări pentru Biodiversitate, din campusul USAMV Cluj-Napoca.

Studenții de la UAD au avut libertatea de a alege numele sculpturilor, care vor fi expuse în campusul USAMV Cluj-Napoca, iar acestea sunt: „Fruct” –

realizator student Alexandar Knezevic, „Sămânță” – Alexandra Mîță (anul II); „Micro Univers” – Atena Coșovean, „Fosilă” – Eduard Sergiu Filep, „Cristale” – Georgiana Patricia Jucan, „Germinație” – Alexandru Lungu și Eric Andrei Oancea, „Bob” – Valerian Mihail Pocotilă și „Frunze de piatră” – Ana Selena Bogdan (anul III).

„Am încercat să răspundem pozitiv la provocarea lansată de USAMV Cluj-Napoca, de a elabora opt bio-discursuri în piatră, acestea fiind concepute în strânsă legătură cu locul în care au fost create. Chiar dacă este un demers didactic, o premieră la noi în țară din ce știm, reprezintă o provocare, pentru că tot proiectul este mult mai spectaculos decât la orele de curs sau de practică. Și pentru USAMV este o experiență

benefică, fiind beneficiara unor lucrări unice, reprezentând forme organice, din universul științelor vieții. Desigur, salutăm inițiativa conducerii USAMV de a strânge legăturile dintre cele două instituții de referință ale urbei noastre și ne păstrăm



speranța în creionarea unor alte proiecte comune în viitor”, au declarat coordonatorii proiectului din partea UAD – Departamentul Sculptură, conf. dr. Florin Marin, director, și asist. univ. drd. Radu Handru.

Rectorul USAMV Cluj-Napoca, prof. dr. Cornel Cătoi, apreciază că lucrările rezultate prin parteneriatul dintre USAMV – UAD vor stârni și admirația comunității clujene.

„Acest parteneriat dintre universitățile noastre este o mare bucurie din mai multe motive, cel mai important fiind exemplul de colaborare dintre cele două instituții academice, cu domenii de studiu atât de diferite, dar care au găsit o cale de a le interconecta și pune în valoare. Sculpturile vor fi expuse în campusul nostru și vor putea fi admirate de studenții, profesorii și oaspeții noștri, dar și de către membrii comunității, care ne vizitează foarte des. Ne bucură o nouă implicare în viața orașului nostru, prin proiectul realizat împreună cu Universitatea de Artă și Design și transmitem felicitări studenților și profesorilor care au realizat cele opt sculpturi.”

Sculpturile studenților din tabăra organizată în campusul USAMV Cluj-Napoca au fost create din blocuri de piatră naturală din calcar de Viștea, care prin culoarea albă cu irizații gălbui conferă o strălucire aparte lucrărilor. Blocurile de piatră au fost oferite de Gyorgy Levente, din Viștea, căruia USAMV Cluj-Napoca și UAD Cluj-Napoca îi aduc mulțumiri pentru contribuția în cadrul proiectului.

Lucrările vor putea fi admirate în scurt timp de toți iubitorii de sculptură, urmând a fi amplasate în fața unor clădiri reprezentative din campusul USAMV Cluj-Napoca, iar până atunci vă invităm la vernisaj, în 2 noiembrie 2023, de la ora 11.00, în zona care a găzduit atelierele, din apropierea Centrului de Cercetări pentru Biodiversitate.

La eveniment vor participa autorii sculpturilor, studenți și profesori de la USAMV Cluj-Napoca și UAD Cluj-Napoca, alături de rectorii celor două instituții academice. (L.S.)



Mănăstirea Neamț, darul sfânt lăsat de Voievodul Ștefan cel Mare

Într-un colț retras de cer, printre stelele pline de speranță a fost păstrată până azi cărarea din comuna Vânători Neamț ce duce către Mănăstirea Neamț, lăcașul de cult ce reprezintă o întindere de mână caldă către credincioși precum perdeaua trasă dis-de-dimineată pe unde soarele pătrunde și-ți bucură trupul și ascunsul din el.



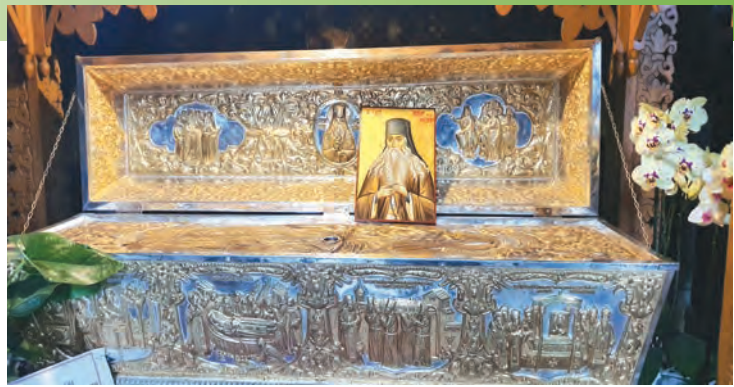
Ctitorită de domnitorul Moldovei de la sfârșitul anilor 1300, Petru al II-lea, pe locul unei foste biserici din lemn, Mănăstirea Neamț a fost inițial o construcție din piatră ce azi e doar o amintire. Brazi pitici, câteva tufe de trandafiri și iarba tunsă de curând, prospețimea aerului ce vine din norii puțin grizonați stau de veghe acum în dreptul Bisericii Neamț, construcție ridicată în curtea mănăstirii de domnitorul Ștefan cel Mare.

Grandoarea mănăstirii este dată de fiecare detaliu din jur, paraclisele, turnul-clopotniță, bisericile, aghiazmatarul, picturile, biblioteca, Seminarul Teologic, totul este atât de închegat și bine îngrijit de călugări încât te face să zăbovești aici, dacă ești călător, cel puțin până la venirea serii.

Turnul-clopotniță te întâmpină chiar la intrare, solemn și cu fruntea ridicată-n spre zări, ferestrele în formă de arcadă larg deschise și crucea sfântă îți șoptesc să ai o ședere plăcută și liniștită alături de fluturii ce zburdă fericiți printre flori, rătăcindu-se uneori. Atât de izbitor prin mărețea-i cupolă, aghiazmatarul cu design circular se află în fața mănăstirii, aici se sfințește apa la hram, în ziua de Înălțarea Domnului. Biblioteca mănăstirii are o impresionantă colecție cu peste 18.000 de exemplare, ceea ce a fost ca o binecuvântare pentru dezvoltarea artei medievale și, totodată, o deschidere către cultură și civilizație. În mănăstire, în camera mormintelor își doarme somnul de veci unchiul lui Ștefan cel Mare, Ștefan Voievod.

Seminarul Teologic „Veniamin Costache” are o istorie de peste 150 de ani, timp în care cei care i-au călcat pragul au ajuns personalități marcante ale neamului, oameni cu o educație demnă de amintit peste veacuri, duhovnici, mitropoliți, profesori, printre aceștia Mitropolitul Teoctist II Nemțeanul, Grigorie Dascălul – Mitropolit al Țării Românești, domnitorul Grigorie Alexandru Ghica, prof. Alexandru Opațchi și mulți alții. Din rândul sfinților, nu putem să nu amintim de Sfântul Ioan Iacob de la Neamț – Hozevitul, Sf. Paisie Velicicovschi. Bineînțeles că sprijinul și respectul pentru cultură au fost arătate și demonstrate practic pe tot parcursul anilor de către profesori, stareți, Mitropoliții Moldovei, împreună punând baze solide pentru studiu, dar și pentru internatul ce a fost construit în acest loc.

Elementele de arhitectură moldovenească sunt negreșit vizibile la Biserica Mănăstirii Neamț; pronaosul și naosul dreptunghiulare, turla, boltele, împletirea detaliilor în stil bizantin și gotic de



pe ornamentele fațadelor, picturile unice din sala mormintelor îmbracă întregul ansamblu într-un complex al culorilor, materialelor de construcție îmbinate armonios, modelării dintr-o perspectivă ce amintește de meșterii nemaiîntâlniți de odinioară ce aveau o îndemânare aparte.

Biserica Sf. Gheorghe se află între chiliile mănăstirii, ca o rugăciune îngerească stă așezată în chip cu straie albe, gata să inspire peste tot în jur o preacurată lumină către inimile ce-o privesc. La jumătatea anilor 1600, biserica a fost refăcută și rezidită cu ajutorul Înalt Prea Sfințitului Iustin, Mitropolitul Moldovei și Sucevei, dar și cu bunăvoința părinților mănăstirii și a autorităților statului. I s-au adăugat în acest timp și picturi în frescă ale artistului Nicolae Soica. În biserică se află și o icoană făcătoare de minuni; „icoana cu trei mâini”, o copie a icoanei de la Mănăstirea Hilandarul de la Muntele Athos, despre care se spune că aduce ploaia pe timp de secetă.



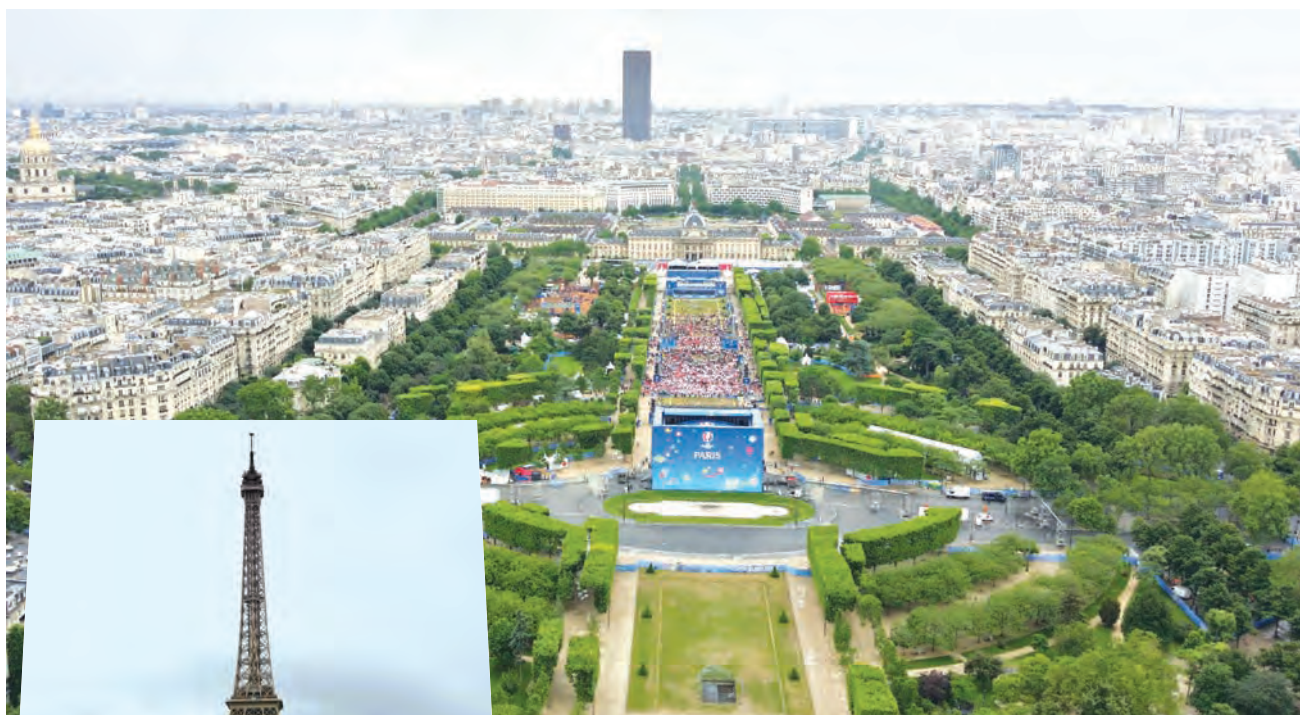
Stau sub o arcadă, picături de ploaie încep să se strecoare, ating cu privirea picturilor, ca o mângâiere, iar în zarea apropiată parcă e imaginea dintr-un tablou de demult, zugrăvit de un vechi strămoș, Voievodul Ștefan cel Mare, a cărui inimă a bătut dumnezeiesc pentru neamul nostru, atât de intens încât a vrut să lase viitorilor copii un dar sfânt și plin de culoare sufletească, Mănăstirea Neamț.

Aurora GRIGORE



Paris, chipul șoaptelor iubirii de basm (I)

O șoaptă din aerul parizian pătrunde nestingherită acum printre pletele ce-mi adie-n vânt, mă plimbă printre începuturile insulei antice Île-de-la-Cit, locul unde tribul parișilor a clădit un sat pescăresc lângă frumoasa Sena prin secolul al III-lea î.Hr., ce ulterior s-a transformat într-un magnific centru de comerț terestru și pe apă. Paris, „Orașul Artei“, a adunat de-a lungul vremii atâta frumusețe încât n-ar putea fi cuprinsă nici măcar într-un roman fermecat...



Turnul Eiffel

Prin grădinile și aleile pietonale decorate cu copaci ale căror frunze se pleacă tiptil către pământ o zăresc acum pe Doamna de Fier, clădită din 18.000 de secțiuni din fier și peste 2 milioane de nituri. Gâtul parcă nu e suficient de lung în a străbate drumul până-n susul lui, fiindcă ea tot se cațără mai sus, mai sus, până la 324 de metri, până când o amețeață plăcută-l pătrunde printre petele de nori ce le atrage prin toate încheieturile. Emblemă globală arhitecturală a Franței, Turnul Eiffel a fost ridicat între 1887-1889 cu ocazia

Târgului Mondial din 1889, ce celebra 100 de ani de la Revoluția Franceză, și se află pe spațiul verde al Champ de Mars. Turnul poartă denumirea inginerului Alexandre-Gustave Eiffel, cel ce a dezvăluit controversata construcție în epoca victoriană. Cea mai înaltă construcție din Paris, Turnul Eiffel, depășește uneori 6 milioane de vizitatori pe an, fapt ce i-a atribuit un record anual al intrărilor la un obiectiv cu taxă din lume. Pe măsură ce urci, fie cu liftul, fie pe scări, totul în jur pare a fi dintr-o carte căreia abia aștepți să-i dai pagina următoare, nerăbdător în a descoperi punctul culminant. Căci aici sus, departe de zgomotul orașului, e o poveste pe care fiecare o descrie cu inima, de la distanță. Prin binoclul argintiu ochiul mi-l afund și mă strecor prin câte-o părțică mai retrasă a orașului ce vreau s-o dezvălui, de-aici, dintre zăbrelele monumentalului turn.

Muzeul Luvru

Fost palat rezidențial al regilor Franței, Muzeul Luvru este în sine unul dintre cele mai prestigioase opere de artă barocă din Paris, un oraș în interiorul orașului. Resturi ale construcției cetății Luvru din 1190 se află la subsolul muzeului. Napoleon Bonaparte a fost cel ce a transformat locul efectiv într-un muzeu în anii 1800 pentru expunerea lucrărilor celor din comunitatea sa. În cel mai



mare muzeu din lume, printre labirintul de coridoare și faimoasele galerii putem descoperi peste 35.000 de lucrări publice; arta renescentistă italiană, picturile franceze, sculpturi clasice, antichități, arta islamică te poartă în lumi pe care doar le-ai putea visa uneori sau ți le-ai putea proiecta în minte, însă fără ușurință. Picturile „Mona Lisei”, „La Gioconda” realizate de Leonardo da Vinci, „Sclavul muribund” al lui Michelangelo, Fresca „Venus și cele trei grații” de Sandro Botticelli, „Liberty Leading the People” (Eugene Delacroix) cu revolta pariziană din 1830 sunt printre capodoperele cele mai admirate de la Luvru.

Bulevardul Champs-Élysées

Mărginit de arbori pe ambele părți, oriunde-ți arunci ochii dai de cafenele, teatre, tot felul de buticuri și magazine ce te adulmecă să intri, să admiri, să cumperi, totul este un dans în preajma cuvântului „chic”. Champs-Élysées este mlaștina pustie din trecut ce a fost transformată ca printr-o magie de designerul peisagistic André Le Nôtre într-unul dintre cele mai fermecătoare bulevarde ale lumii. Bulevardul de aproape 2 km este delimitat în cele două părți de intersecția Rond-Point des Champs-Élysées.



Aici au loc parade militare și concursuri de ciclism, demonstrații de modă, este locul perfect pentru a degusta din faimoasele preparate ale bucătăriei francezești. Rafinementul și bunul gust te copleșesc la tot pasul, iar semnificațiile culturale și istorice completează armonios această zonă legendară, simbol al vitalității pariziene.



Pont Neuf (Podul Nou)

Fiindcă aglomerația urbană se intensifica pe zi ce trecea în Paris, regele Henri al III-lea a ordonat, la sfârșitul anilor 1500, construirea unui nou pod, Pont Neuf, lucrare ce a fost terminată în anul 1606 și inaugurată de Henri al IV-lea. O frumusețe în stil roman și renescentist te însoțește de-a lungul plimbării pe Podul Nou, 381 de sculpturi în piatră de mascaroane (mășți din piatră), minunatele arcade prin care soarele pătrunde duios, atingându-le cu calda culoare gălbuie a apusului, toate sub privirea lui Henric al IV-lea ce trimite gânduri de pe statuia din bronz în interiorul căreia sunt așezate patru cutii cu detalii din viața sa. Așezat liniștit pe malul Senei, Podul Nou este cel mai vechi pod în picioare din Paris, patrimoniu UNESCO și o adevărată inspirație artistică și decorativă pentru filmele de la Hollywood, dar și pentru cei mai simpli oameni ce merg agale pe trotuarul monumentului din piatră rezistent la foc, doar cu gândurile strecurate și nebănuite.

În continuarea descoperirii Parisului urmează să admirăm măiestria arhitecturii gotice a Catedralei Notre-Dame de Paris, să respirăm aerul libertății din Place de la Concorde, să trecem pe dedesubtul faimosului Arc de Triumf și să pătrundem prin frumoasele alei ale Grădinilor Tuileries.

Aurora GRIGORE

Plante pentru detoxifierea organismului

UNTIȘORUL ȘI LEURDA



Untișorul

Frunzele de untișor, înainte de înflorirea plantei, se consumă ca salată sau ca adaosuri în supe ori ciorbe. Au un gust untos, de unde îi vine plantei numele. Untișorul are efect detoxifiant și tonic digestiv; stimulează secreția de sucuri gastrice și peristaltismul intestinal. Tocmai de aceea, în medicina populară a Moldovei, există convingerea că untișorul, consumat în Postul Paștelui, în Săptămâna Patimilor, va pregăti organismul pentru mâncarea mai greu digerabilă a Sărbătorilor Pascale. În Maramureș, se consideră că untișorul, consumat de copii (atenție, nu mai mici de 10 ani!), îi ferește pe aceștia de boli, fapt explicabil prin conținutul bogat în vitamina C al plantei proaspete. Efectul benefic al curei de untișor se evidențiază și asupra aspectului pielii acneice. Consumul frunzelor de untișor va diminua manifestările alergice. Mai mult, untișorul stimulează circulația venoasă, tonifică pereții vaselor sanguine capilare, fiind un remediu bun contra varicelor. Untișorul împiedică formarea hemoroizilor, având proprietăți astringente și antiinflamatoare.

Precauții: Consumul frunzelor de untișor se face numai până la apariția florilor, deoarece, după înflorire, planta devine toxică. Pentru începutul curei cu frunze de untișor, doza va fi de 25 g pentru copiii mai mari de 10 ani și 50 g pentru adulți. Apoi, cantitatea se poate dubla.

Atenție! După înflorire, untișorul devine iritant pentru tubul digestiv, moment ce poate fi recunoscut prin faptul că frunzele capătă un gust amar.

Leurda

Leurda (*Allium ursinum*), întâlnită în pădurile de foioase, este o plantă perenă, ierboasă, înfiptă în sol printr-un bulb. Planta are un puternic miros de usturoi.

Primăvara, în lunile aprilie-mai se recoltează frunzele, înainte ca planta să înflorească. Frunzele se consumă doar proaspete, în stare crudă, în salate sau în supe. La sfârșitul verii sau toamna, se extrag din sol bulbii. Aceștia pot înlocui usturoiul. Medicina populară consideră că frunzele de leurdă au efect depurativ asupra organismului, sunt un bun diuretic, au acțiune antiscorbutică și măresc peristaltismul intestinal. Leurda previne ateroscleroza, tulburările cardiace, elimină paraziții intestinali și combate insomnia.



Anca LĂPUȘNEANU

agroBUSINESS

Anul XIV, nr. 22 (334) • 16 – 30 noiembrie 2023

România

Revista **Lumea
Satului**
Lumea afacerilor tale

Suplimentul
agroBUSINESS



Emisiunea
Din lumea satului

Difuzată pe postul național



www.lumeasatului.ro

www.agro-business.ro

www.tv.lumeasatului.ro

Analiză CITR: Numărul companiilor de impact în dificultate atinge cel mai înalt nivel din 2013 până în prezent

62-63



Bilanț 2022: Impactul total al sectorului de petrol și gaze în economie – 7,9% din PIB

64-65

Consiliul European a adoptat noi norme privind energia din surse regenerabile

68-69



Studiu EY: Consumatorii continuă să cheltuiască pentru produse și servicii digitale pentru casă, în ciuda crizei costului vieții

70-71

România, din nou cu cel mai mare decalaj de TVA din UE

72



UE ar putea deveni mult prea dependentă de bateriile din China

75



Care sunt „limitele planetei” și cum putem asigura „un spațiu sigur pentru umanitate”?

76-79

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

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; www.agro-business.ro
ISSN 2501-3971; ISSN-L 2501-3971

Marketing, abonamente, difuzare:

e-mail: marketing@lumeasatului.ro
Nicușor Oprea-BANU: – 0752.15.01.46;
0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com

Compartiment financiar:

ec. Adina ALBU
dr. Niculae SIMION – 0741.21.76.27

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

Povestea Porcului

Zi de toamnă ca de vară... Un amic vechi, foarte vechi, m-a invitat pe la el. Intru în casa în stil Beaux-Arts situată undeva în centru și, după un salut cordial, mă așez pe fotoliu. Discuțiile au fost ca întotdeauna foarte interesante, amicul – mult mai în vârstă decât mine, fiind un apropiat al sistemului din ultimii 50 de ani. Dau să plec și nu știu ce-mi vine să-l întreb despre „Povestea Porcului”. Cumva ingenuu, îl întreb despre tot tam-tamul ăsta cu interdicția de a mai tăia porci în gospodărie... Și amicu' începe: „De ce nu mai ai dreptul să tai porci în gospodărie? Chiar dacă nu pare, ideea finală a întregii acțiuni este descurajarea și renunțarea totală în a mai crește orice fel de animal de sacrificiu în gospodărie. Este vorba de controlul total asupra populației. Sigur, într-o primă fază vor profita supermarketurile. Totul va fi cumpărat de acolo: carne, ouă, lapte. Apoi, când se va decide tranziția forțată spre gândaci comestibili sau carne artificială, robinetul cu hrană normală va fi închis... Brusc sau mai lent... Deja asta se întâmplă în tot Occidentul – practic, ideea de animal de gospodărie nu mai există aici... Dar Europa Centrală și de Est încă rezistă”, îmi explică amicul cu un ton coborât. „Numai că un asemenea plan nu are cum să fie pus în aplicare până la final. Din simplul motiv că cei care l-au gândit privesc oamenii – calificați de ei drept o pleavă neimportantă – ca pe niște obiecte care ar trebui să se conformeze unor tipare comportamentale. Tipare care le-au fost imprimate oamenilor în subconștient de zeci de ani. Poate și mai mult... Iar, dacă ne uităm în istorie, nicio societate totalitară nu a rezistat. Sigur, este posibil ca în Occident să se instituie o astfel de societate după modelul sovietic, dar în partea asta a Europei, în țările care au trăit teroarea roșie, e puțin probabil, spre imposibil, așa zice. Noi ne-am trăit lecțiile. Occidentul a cam huzurit-o... Sigur, nu e

obligatoriu, dar până la urmă, orice este posibil... În privința porcului... Crăciunul ăsta s-a dat liber. Dar să nu ne îmbătăm cu apă rece...” Mă uit la amic fără să comentez. Cam greu de digerat ce zice. Cu jumătate de gură, îl întreb: „Dar de UE, ce părere ai?” „Din păcate, Uniunea, în momentul în care a decis să se transforme dintr-o uniune economică într-una politică, și-a semnat demisia, dacă pot să zic așa. Sigur, privită de sus, Uniunea Europeană ar fi un bun exemplu de democrație dacă și-ar pune vreodată în cap să devină suverană. Și aici e clenciul. Ce este până la urmă democrația? Toate dicționarele dau aceeași definiție, ca fiind forma de guvernare în care supremația aparține poporului. Unde și când vreodată a existat pe undeva în istorie o democrație adevărată? Cu foarte, foarte mici excepții, niciodată. Chiar dacă, teoretic, o țară era guvernată sub sceptrul unei așa-zise democrații, întotdeauna au existat indivizi care au tras sforile în interes personal și care, mai devreme sau mai târziu, au reușit, ei și cu grupul conspirativ de interese, să pună țara respectivă sau imperiul pe butuci. Fix la acest fenomen asistăm și azi cu Occidentul. Totul s-a transformat într-o dictatură de pluș. Îi spun de „pluș” pentru că nimeni, nici măcar păpușarii sistemului, nu mai are capacitatea intelectuală să ducă lucrurile până la capăt. Unii spun că prostia înseși a creat un imperiu. Personal nu cred asta. Ceea ce cred este că, pentru prima oară în mii de ani, Pământul va trece printr-o schimbare fără precedent. Va fi ceva asemănător cu dipariția dinozaurilor... Dar de data asta victimele vor fi doar cei care sunt în postura de dinozauri, incapabili să se alinieze la noile realități. Ce fel de realități? Habar n-am. Dar e clar că o schimbare mare vine... Și toți o simt... Desigur, păpușarii încearcă să bage în mintea oamenilor că schimbarea sunt ei... Se amăgesc singuri... Trag și ei pe ultima sută de metri, refuzând să creadă că tot ce au visat ei pentru omenire se năruie. Numai că visul lor ar fi coșmarul nostru... Marea lor eroare e că, fundamental, cred numai în ce văd. Trăiesc într-un imperiu al obiectelor și al propriilor interese de putere, ignorând realitatea care dictează, de fapt, realitatea noastră. Chiar și știința a demonstrat în ultimii ani că realitatea materială, obiectivă, e dictată de o realitate subtilă, energetico-informațională. Cu alte cuvinte, realitatea obiectivă nu există fără cea subiectivă”, își încheie amicul meu pledoaria... Plec capul, mă întorc și plec... Ca de obicei, va dura ceva timp până să înțeleg ce a vrut cu adevărat să spună amicul...

Bogdan PANȚURU

Analiză CİTR:

Numărul companiilor de impact în dificultate atinge cel mai înalt nivel din 2013 până în prezent



- ❑ Numărul companiilor în insolvență iminentă a ajuns la 6.949, cel mai mare nivel înregistrat din 2013 până în prezent.
- ❑ La nivelul anului 2022, 41% dintre companiile de impact amână de 3 ani accesarea unei măsuri de restructurare, rămânând în zona de insolvență iminentă.
- ❑ 69% din companiile aflate în zona de dificultate în 2019 au rămas în aceeași stare la începutul anului 2023, nereușind să facă tranziția către zona de companii finanțabile.

Numărul companiilor de impact în insolvență iminentă a crescut la cel mai mare nivel înregistrat din ultimii unsprezece ani și atinge 6.949 de companii în 2022, în avans semnificativ față de cele 6.463 de companii în dificultate înregistrate la finalul

anului anterior, arată cea de-a noua ediție a studiului asupra companiilor de impact realizat de CİTR, liderul pieței de insolvență și restructurare.

Pe de altă parte, 83% din cifra de afaceri la nivel național este generată de 39.970 de companii de impact, cu active totale de peste 1 milion de euro. Dintre acestea, 43%

sunt azi companii restructurabile sau aflate în insolvență iminentă, arată studiul. În același timp, acestea înregistrează nu mai puțin de 84% din totalul datoriilor de la începutul anului 2023.

„România a răspuns cu reziliență și ambiție provocărilor recente, fără însă ca acestea să fi rămas fără efect. Capacitatea de a pivota devine cu atât mai importantă când următoarele provocări vor cere noi soluții și chiar în unele cazuri reinventarea modelului de afaceri. După peste treizeci de ani, economia României poate și trebuie să înceapă să învețe din propria experiență, să observe ciclicitatea unor procese și specificul momentelor de răscruce. Studiul realizat de CITR oferă o astfel de perspectivă, observând atât momentul actual, cât și modul în care acest an se potrivește într-un ciclu multiannual”, a spus Paul-Dieter Cîrlănuș (foto), CEO CITR.



Numărul companiilor aflate în zona de dificultate a crescut cu 18%

Studiul de anul acesta ne arată încă o dată faptul că o mare parte dintre companiile de impact continuă să se confrunte cu dificultăți și în 2023. Mai ales în contextul economic complicat în care ne aflăm, antreprenorii trebuie să fie și mai atenți la semnalele de alarmă care pot indica o dificultate și să ia măsuri din timp, pentru a preveni agravarea dificultăților. Tratamentul pentru aceste cazuri constă în soluțiile de restructurare, iar efectul va fi o reșezare a datoriilor pe o schemă sustenabilă, dar și o schimbare a modului de a face business, oferind afacerii premisele eficientizării pentru o evoluție sănătoasă. Pentru mediul de afaceri, prevenirea dificultăților

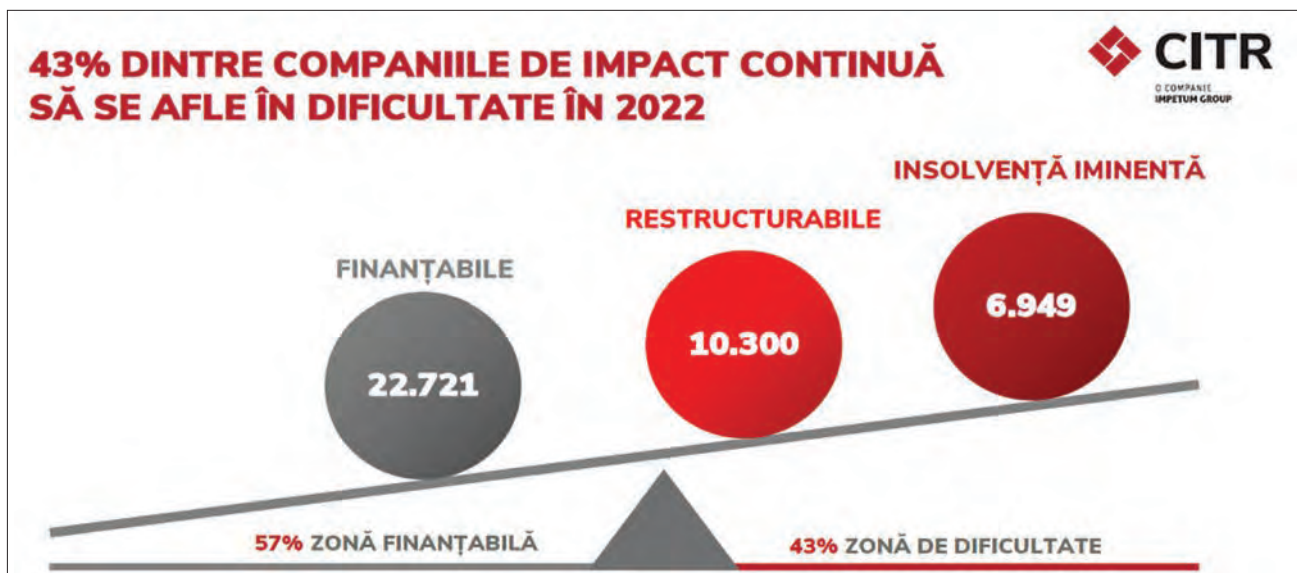
înseamnă o schimbare în bine, adaugă Ciprian Nacu, Head of Restructuring CITR.

În funcție de numărul companiilor în dificultate, cele mai afectate industrii erau, la final de 2022: construcțiile (2.036 companii), tranzacțiile imobiliare (1.254 companii) și comerțul (684 de companii). După cifra de afaceri, domeniile cele mai afectate sunt: industria energiei (2.96 miliarde de euro), industria prelucrătoare (2,42 miliarde de euro) și comerțul (2,17 miliarde de euro).

Ca urmare a implementării Directivei Europene în domeniul prevenției și restructurării în legislația națională, antreprenorii români pot beneficia de proceduri clare, respectiv acordul de restructurare și concordatul preventiv, în care au libertate de negociere cu creditorii și de suspendare a executărilor silite, iar creditorii companiilor pot beneficia de un grad mai mare de recuperare a creanțelor prin apelarea la aceste mecanisme de restructurare, încă de la primele semne de dificultate.

În 2013, CITR a introdus în piață termenul „companie de impact” referindu-se la companiile cu active mai mari de un milion de euro și a studiat industriile în care ele activează, nivelul profitului, gradul de îndatorare și rata de încasare a creanțelor. Folosind experiența de peste 22 ani în piața de insolvență și restructurare, studiul are ca scop înțelegerea dinamicii mediului de business, dar și discrepanțele din mediul antreprenorial. Aceste companii sunt relevante pentru că generează cea mai mare parte din cifra de afaceri raportată la nivel național. În anul 2022, acestea au reprezentat 83% din economie.

A consemnat Bogdan PANȚURU



Bilanț 2022

Impactul total al sectorului de petrol și gaze în economie – 7,9% din PIB



Sectorul petrol și gaze a reprezentat aproximativ 3,8% din PIB în anul 2022, potrivit raportului „Contribuția industriei de petrol și gaze la economia României” – ediția a 3-a, actualizată și extinsă, realizat de Consilium Policy Advisors Group (CPAG), sub coordonarea economistului Laurian Lungu.

În același timp, impactul total al sectorului de petrol și gaze în economie (i.e., incluzând efectele directe, indirecte și induse) este și mai semnificativ. Acesta a crescut de la 3,2% din PIB în 2020 la 4,2% din PIB în 2021 și 7,9% din PIB în 2022, conform CPAG.

Contribuția sectorului de petrol și gaze la creșterea PIB-ului României a crescut substanțial din 2020, când performanța sa a fost influențată negativ de cererea scăzută din timpul pandemiei. Pe lângă creșterea provenită din volumele de producție mai mari, o parte semnificativă a acestui câștig este atribuită creșterii prețurilor la petrol și gaze naturale.

Conform CPAG, în termeni comparativi, în perioada menționată, contribuția sectorului petrol și gaze la PIB reprezintă 250% din contribuția în PIB a sectorului „Intermedieri financiare și asigurări”, 105% din contribuția în PIB atribuită sectorului „Arte, divertisment și activități recreative”, 99% din contribuția sectorului de „Construcții” în PIB sau 55% din contribuția în PIB fie a sectorului de „IT&C”, fie a celui de „Tranzacții imobiliare”.

Efectele asupra pieței forței muncii sunt, de asemenea, considerabile. La finalul anului 2022, numărul de locuri de muncă susținute direct de către sectorul de petrol și gaze era de aproape 64.000. Luând în considerare efectele indirecte și induse, acesta devine 152.000, reprezentând 3% din totalul numărului de angajați din România.

Contribuții record la buget

Contribuțiile fiscale totale plătite de către sectorul de petrol și gaze la bugetul consolidat al statului au fost de 30,1 miliarde lei în 2021 și 48,8 miliarde lei în 2022, reprezentând 7,9% și, respectiv, 10,6% din veniturile totale ale statului.

În urma creșterii atât a cantităților, cât și a prețurilor, redevențele și taxele suplimentare plătite de către sectorul de petrol și gaze au atins un nivel record în 2022. Împreună, ele s-au ridicat la 16,0 miliarde lei, echivalentul a 3,5% din veniturile totale ale guvernului în 2022. Totodată, contribuția de solidaritate plătită de sector în 2022 a fost estimată la 3,1 miliarde lei.

Sectorul de petrol și gaze a plătit TVA și accize la combustibili în valoare de 17,6 miliarde lei în 2020, 21,0 miliarde lei în 2021, și 21,1 miliarde lei în 2022, echivalentul a 19,2% și 18,4%, și respectiv 16,3% din veniturile încasate de stat în TVA și accize.

Investițiile realizate de companiile din sectorul de petrol și gaze au crescut semnificativ în 2022, susținute de prețurile ridicate ale petrolului și gazelor. Sectorul a investit 6,6 miliarde lei în 2020, 4,7 miliarde lei în 2021, și 11,1 miliarde lei în 2022, echivalentul a 2,5%, 1,5% și, respectiv, 2,9% din totalul investițiilor în economie. În 2023, sectorul intenționează să investească 10,7 miliarde lei.

Raportul CPAG spune: „Numai din supraimpozitarea veniturilor suplimentare din vânzările de gaze naturale statul a încasat peste 9,6 miliarde lei în 2022, echivalentul a 2,1% din veniturile totale ale bugetului general consolidat.

152.000

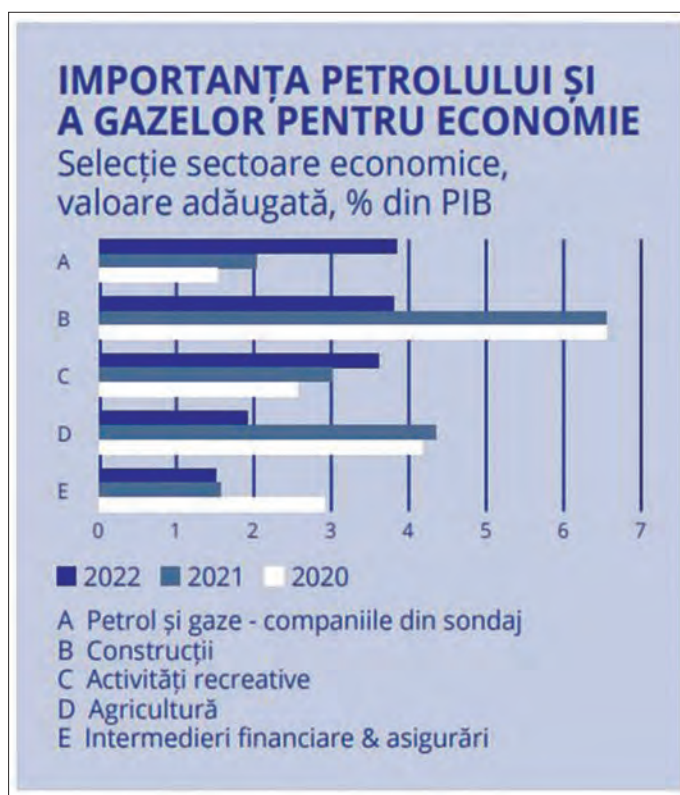
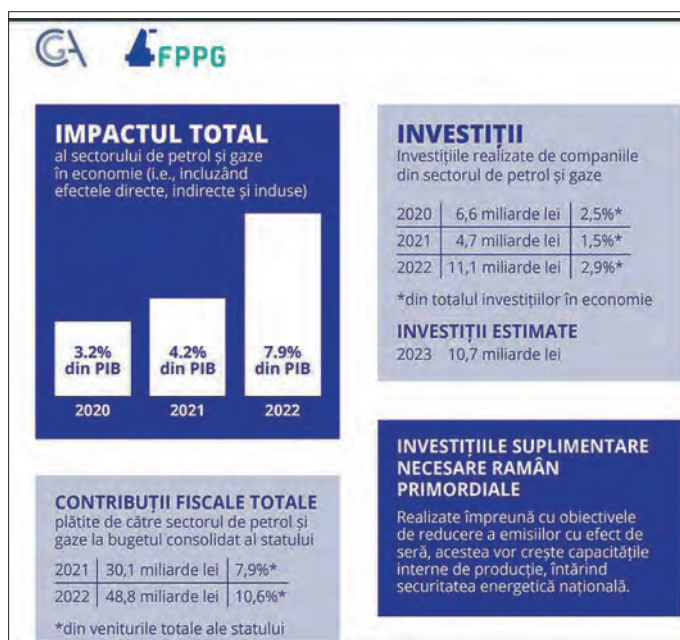
locuri de muncă
în 2022 din economia
susținută de activitățile
din sectorul de petrol și gaze



echivalentul a **3%**
din totalul numărului
de angajați din România

~ 64.000 angajați

în sectorul de petrol și gaze
la finalul anului 2022



Aceste sume considerabile au ușurat mult sarcina autorităților de a implementa plafoanele prețurilor la energie precum și alte măsuri de protecție împotriva prețurilor ridicate la energie. După cum a arătat actuala criză energetică, necesitatea unor investiții suplimentare în sectorul petrolului și gazelor rămâne primordială. Realizate împreună cu obiectivele de reducere a emisiilor cu efect de seră, acestea vor crește capacitățile interne de producție, întărind securitatea energetică națională.

A consemnat Ion BOGDAN



Criza petrolului (I)

În data de 6 octombrie, acum 50 de ani, a început Războiul de Iom Kipur între Israel și țările arabe. A durat doar câteva zile, dar a fost folosit ca pretext pentru a revoluționa piața petrolului, deoarece țările arabe au decis să pedepsească țările occidentale care susțineau Israelul. Prima criză petrolieră a avut consecințe negative semnificative. Vom analiza situația care a condus la revolta țărilor arabe împotriva unei situații nedrepte, deoarece beneficiarii producției lor erau țările occidentale. Vom vedea cum Comisia Europeană s-a organizat pentru a rezista acestui șoc. Dar cel mai interesant este paralela cu situația actuală, care, dacă continuă, ar duce la o nouă criză a petrolului.

Cele „șapte surori” este o expresie utilizată pentru a desemna șapte mari corporații petroliere, care controlau extragerea și comercializarea petrolului din Orientul Mijlociu atât în perioada interbelică, cât și o perioadă de după cel de-al Doilea Război Mondial. Grupul celor șapte companii petroliere era format din: Anglo-Iranian Oil Company; Royal Dutch Shell; Standard Oil Company of California; Gulf Oil; Texaco; Standard Oil Company of New Jersey și Standard Oil Company of New York. Când țările occidentale au realizat importanța strategică a petrolului, la sfârșitul Primului Război Mondial, a fost un avans extraordinar, la fel de remarcabil ca digitalizarea de astăzi. Bancherii de atunci

au înțeles că petrolul va revoluționa mobilitatea, o nevoie umană fundamentală, așa că au investit masiv și industria petrolului a crescut substanțial. Mari companii petroliere s-au născut și au evoluat, la fel ca GAFA (Google, Amazon, Facebook, Apple) astăzi. Au devenit atât de puternice încât „Șapte Surori” au format un cartel.

Acordul de la Achnacarry din 1928 a stabilit o metodă pentru stabilirea prețului mondial al petrolului și a consolidat poziția semnatarilor prin stabilirea de creșteri procentuale pentru viitor. De asemenea, a simplificat industria globală a petrolului în beneficiul consumatorilor și producătorilor, deoarece alte prevederi stabilesc standardizarea produselor. Așa cum este și în prezent, atât producătorii, cât și consumatorii sunt câștigători, aceștia din urmă pentru că produsele petroliere îmbunătățesc radical condițiile lor de trai și fac munca mai ușoară. Dar cei dintâi devin mai bogați și investesc din ce în ce mai mult în inovație. Perdanții erau

fără îndoială țările producătoare de petrol, care primeau un preț nesemnificativ pentru petrolul lor brut.

Al Doilea Război Mondial a confirmat importanța crucială a ceea ce avea să devină aurul negru. La sfârșitul războiului, companiile petroliere au continuat să domine lumea petrolului în lumea liberă, cu sprijinul Regatului Unit și al Statelor Unite. Au fost făcute încercări de a inversa situația. În Iran, în 1951, guvernul lui dr. Mohammad Mossadegh a naționalizat petrolul, dar Iranul a trebuit să revină asupra deciziei. În 1956, un conflict asupra Canalului Suez a provocat o criză care a durat doar câteva zile.

În anii 1960, Enrico Mattei, președintele italian al Agip (în prezent ENI), a încercat să convingă țările producătoare de petrol să accepte un acord „50-50”, însă a decedat într-un accident de avion înainte să-și poată implementa proiectul. Mattei a avut viziunea să înțeleagă înaintea tuturor că lumea petrolului urma să fie preluată de guverne. Pe măsură ce această resursă devenea atât de importantă pentru dezvoltarea economică a întregii lumi, nu doar a țărilor occidentale, statele producătoare de petrol nu se mai puteau mulțumi cu firimiturile care cădeau de pe masa celor „șapte surori” și va trebui să negocieze cu deținătorii rezervelor și să le ofere jumătate din venituri!

Odată cu izbucnirea Războiului de „Șase Zile” din 1967, petrolul a devenit treptat o armă politică-cheie în al treilea conflict arabo-israelian. În 1968, țările Organizației Țărilor Exportatoare de Petrol (OPEC), înființată în anul 1960, și-au declarat pentru prima dată intenția de a naționaliza resursele de petrol înainte de expirarea programată a concesiunilor lor (adesea până la sfârșitul secolului), scoțându-le astfel de sub controlul companiilor petroliere anglo-saxone. În 1970, dominația marilor companii a început să se clatine.

Totuși, noi depozite de hidrocarburi au fost descoperite în Nigeria, Libia și Malaesia în anii 1960. În Olanda, a fost descoperit gazul natural în Groningen, unde producția a încetat la 1 octombrie 2023. În special, petrol și gaze au fost descoperite în Marea Nordului, inclusiv în marele câmp norvegian Ekofisk. Puține state membre ale Comunității Europene, așa cum era numită atunci

Uniunea Europeană, aveau o politică petrolieră, în ciuda sumelor uriașe de bani și eforturilor pe care toate țările europene le investiseră în cărbune (obiectul Tratatului CECO) și energie nucleară (obiectul Tratatului Euratom).

Prin reprezentanții țărilor producătoare în cadrul OPEC, preluarea puterii de către Colonelul Muammar Gaddafi în Libia, precum și acordurile impuse marilor companii la Teheran, în ianuarie 1971 și la Tripoli în martie 1971, țările producătoare au reușit să schimbe echilibrul de putere. Acum ei stabileau prețurile și cantitățile produse. Se aflau într-o poziție puternică pentru a negocia condițiile de dobândire a unei părți majoritare în companiile de operare, în termene tot mai strânse, și amenințau sau puneau în aplicare naționalizări, respectiv în Irak sau în Algeria.

În 1972, Clubul de la Roma, o organizație al cărei scop este să supună atenției întregii lumi diverse aspecte referitoare la viitorul planetei, a publicat Raportul Meadows – „Limitele Creșterii”. Cu 30 de milioane de exemplare tipărite și tradusă în treizeci de limbi, această carte a conturat o generație. Raportul a prezis că rezervele de petrol se vor epuiza până în anul 2000. Acest raport al Clubului de la Roma este încă lăudat de mișcarea de degrowth (creștere zero), chiar dacă toate predicțiile sale s-au dovedit a fi greșite. Chiar și Ursula von der Leyen a transmis Parlamentului European, pe 15 mai 2023, faptul că, Raportul Clubului de la Roma ne-a avertizat să stopăm creșterea economică și demografică.

Colonelul Muammar Gaddafi era încântat de teama sfârșitului petrolului în anul 2000. Pe data de 1 septembrie 1969, el și Mareșalul Haftar, care controlează acum o parte a Libiei, îl detronaseră pe regele Idris al Libiei. Odată ajuns la putere, tânărul colonel a naționalizat industria petrolului și a creat Corporația Națională a Petrolului. Regimul fiscal injust impus companiilor străine nu încuraja marile companii americane să rămână în țară.

Astăzi, ca și în trecut, prima condiție pentru extragerea și prelucrarea petrolului este reprezentată de stabilitatea din țară. Producția libiană a scăzut constant și nu s-a mai întors niciodată la nivelul său înregistrat înainte de anul 1969, de 3,5 milioane de barili pe zi. Revoluția a rămas în scurt timp fără resurse financiare, iar prețul petrolului a crescut pentru a consolida puterea noului regim instaurat.

Deoarece Raportul Clubului de la Roma a strâns mulți susținători, Colonelul Gaddafi a exploatat teama de sfârșitul petrolului și a reușit să convingă populația că singura soluție fiabilă o reprezintă creșterea prețului petrolului. Clubul de la Roma le-a oferit țărilor arabo-musulmane o armă puternică, făcându-le să creadă, pe baza unor modele care s-au dovedit a fi false, că sfârșitul petrolului era aproape. A fost o oportunitate perfectă pentru țările OPEC, sub impulsul colonelului libian, să-și folosească rezervele pentru a influența politica occidentală față de Israel.

(Va urma)

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU



Consiliul European a adoptat noi norme privind energia din surse regenerabile

Consiliul European a adoptat noua Directivă privind energia din surse regenerabile vizând creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în consumul total de energie al UE la 42,5% până în 2030, cu o majorare orientativă suplimentară de 2,5% pentru a permite atingerea obiectivului de 45%, informează CE.

Toate statele membre vor contribui la atingerea unor obiective mai ambițioase pentru următoarele sectoare: transporturi, industrie, clădiri și încălzirea și răcirea centralizată. Aceste obiective secundare sunt menite să accelereze integrarea surselor regenerabile de energie în sectoarele în care încorporarea acestora a fost mai lentă, se arată în documentul CE.

„Aceasta este o realizare importantă în cadrul pachetului legislativ «Pregătiți pentru 55», care va contribui la atingerea obiectivului climatic al UE de reducere a emisiilor UE cu cel puțin 55% până în 2030. Este un pas înainte care va contribui la atingerea obiectivelor climatice ale UE într-un mod echitabil, eficient din punctul de vedere al costurilor și competitive”, a declarat ministrul spaniol al Tranziției Ecologice, Teresa Ribera (foto).



În domeniul transporturilor, statele membre vor avea posibilitatea de a alege între un obiectiv obligatoriu de a reduce cu 14,5% intensitatea emisiilor de gaze cu efect de seră în sectorul transporturilor ca urmare a utilizării energiei din surse regenerabile, până în 2030, și o pondere obligatorie de cel puțin 29% de energie din surse regenerabile în cadrul consumului final de energie în sectorul transporturilor, până în 2030.

Noi norme...

Noile norme stabilesc un obiectiv secundar combinat obligatoriu de 5,5% pentru biocombustibilii avansați (derivați în general din materii prime nealimentare) și combustibilii din surse regenerabile de origine nebiologică (în principal hidrogen din surse regenerabile și combustibili sintetici pe bază de hidrogen) în ponderea energiei din surse regenerabile furnizate sectorului transporturilor. În cadrul acestui obiectiv există o cerință minimă de 1% de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică în ponderea energiei din surse regenerabile furnizate sectorului transporturilor în 2030.

În domeniul industriei, directiva prevede că industria va trebui să își sporească anual consumul de energie din surse regenerabile cu 1,6%. Statele membre au convenit că 42% din hidrogenul utilizat în industrie ar trebui să provină din combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică până în 2030 și că procentul ar trebui să crească la 60% până în 2035.

Statele membre vor avea posibilitatea de a reduce contribuția de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică în utilizarea industrială cu 20%, cu două condiții: contribuția națională a statelor membre la

obiectivul general obligatoriu al UE să fie egală cu contribuția preconizată și ponderea hidrogenului din combustibili fosili consumată în statul membru să nu depășească 23% în 2030 și 20% în 2035.

Clădirile, 49% în 2030

În ceea ce privește clădirile, noile norme stabilesc un obiectiv orientativ de a avea o pondere de cel puțin 49% a energiei din surse regenerabile în clădiri în 2030. Obiectivele privind energia din surse regenerabile pentru încălzire și răcire vor cunoaște o creștere treptată obligatorie de 0,8% pe an la nivel național până în 2026 și de 1,1% în perioada 2026-2030. Rata medie anuală minimă aplicabilă tuturor statelor membre este completată cu majorări orientative suplimentare calculate în mod specific pentru fiecare stat membru.

În domeniul bioenergiei, directiva consolidează criteriile de durabilitate pentru utilizarea biomasei pentru energie, cu scopul de a reduce riscul de producere nedurabilă a bioenergiei. Statele membre vor asigura aplicarea principiului utilizării în cascadă, punând accentul pe schemele de sprijin și ținând seama în mod corespunzător de particularitățile naționale.

De asemenea, potrivit CE, procedurile de autorizare pentru proiectele din domeniul energiei din surse regenerabile vor fi accelerate. Intenția este de a accelera utilizarea energiilor din surse regenerabile în contextul planului REPowerEU al UE de a deveni independentă de combustibilii fosili ruși, ca urmare a invadării Ucrainei de către Rusia. Statele membre vor concepe zone de accelerare a proiectelor din domeniul energiei din surse regenerabile, în care acestea vor fi supuse unor procese simplificate și rapide de acordare a autorizațiilor. De asemenea, se va considera că utilizarea energiei din surse regenerabile este de „interes public major”, fapt ce va limita motivele de a ridica obiecții de natură juridică față de noile instalații.

Directiva a fost adoptată formal. Ea va fi publicată în Jurnalul Oficial al UE, iar statele membre vor avea la dispoziție 18 luni de la intrarea în vigoare a directivei pentru a o transpune în legislația națională.

A consemnat Bogdan PANȚURU





Studiu EY:

Consumatorii continuă să cheltuiască pentru produse și servicii digitale, în ciuda crizei costului vieții

- ❑ Doar 16% dintre respondenți spun că au redus sau intenționează să reducă cheltuielile cu serviciile de bandă largă, conectivitatea mobilă sau streaming-ul la domiciliu.
- ❑ Percepția raportului calitate-preț rămâne pozitivă și crește apetitul pentru servicii premium.
- ❑ Probleme care persistă: 26% se confruntă în mod regulat cu acces la Internet nesigur.

Mai puțin de una din cinci gospodării digitale (16%) și-a redus sau intenționează să își reducă cheltuielile pentru serviciile de bandă largă, conectivitate mobilă sau streaming, potrivit celui mai recent studiu EY Decoding the digital home, care a intervievat peste 21.000 de consumatori cu privire la atitudinea lor față de tehnologie, media și telecomunicațiile de acasă din opt țări: Canada, Franța, Italia, Coreea de Sud,

Spania, Suedia, Marea Britanie și SUA. Mai puțin de o treime (32%) nu au luat nicio măsură pentru a reduce cheltuielile cu conținutul de conectivitate și tehnologia de acasă din cauza costului vieții, procentul ajungând la 49% în Marea Britanie.

În ciuda îngrijorărilor tot mai mari în rândul unei părți a consumatorilor cu privire la creșterea prețurilor la serviciile de bandă largă și streaming/pay-TV (citate de 63% și, respectiv, 60% dintre respondenți), raportul calitate-preț perceput rămâne constant de la an la an și a crescut substanțial în cazul conținutului furnizorilor de bandă largă (51%, față de

41% anul trecut) și produsele inteligente pentru casă (40% față de 34% anul trecut). Raportul calitate-preț perceput pentru conținutul furnizorilor de bandă largă este cel mai ridicat în SUA (60%) și în Marea Britanie (55%).

Această atitudine pozitivă este completată de un entuziasm sporit pentru ofertele premium la serviciile de bandă largă, consumatorii fiind din ce în ce mai dispuși să plătească mai mult pentru un serviciu de mai bună calitate (în creștere cu 6% de la an la an, ajungând la 36%) și pentru conectivitate de rezervă (de asemenea, în creștere cu 6%, ajungând la 35%). În ceea ce privește serviciile de streaming, 40% dintre respondenți ar fi dispuși să plătească mai mult pentru a avea acces la tot conținutul prin intermediul unei singure platforme, ajungând la 50% în SUA și la 51% în rândul persoanelor cu vârste cuprinse între 25 și 34 de ani de pe toate piețele.

Consumatorii își schimbă prioritățile pe măsură ce societatea se adaptează la hiperinflație, însă ofertele de bandă largă și conectivitate au rezistat în multe privințe perturbărilor. Îmbunătățirea percepției valorii este încurajatoare pentru furnizorii de conectivitate, ceea ce sugerează că clienții rezonează bine la propunerile lor de pachete de servicii. Acest lucru nu numai că intensifică concurența, dar prezintă oportunități uriașe pentru furnizorii care se pot diferenția prin oferirea de servicii superioare pentru clienți și fiabilitate a rețelei prin prisma unor pachete simplificate, care se adresează tuturor categoriilor demografice.

Adoptarea de noi servicii și tehnologii stagnează

În timp ce studiul evidențiază reziliența locuinței digitale, noile servicii și produse emergente pentru locuințe inteligente sunt încă puse la încercare de presiunea asupra cheltuielilor gospodăriilor. Aproape jumătate dintre consumatori afirmă că, din cauza climatului economic, este mai puțin probabil să caute noi experiențe de conectivitate și conținut (43%) și să adopte noi tehnologii și gadgeturi pentru casă (48%). Iar 56% spun că presiunea asupra finanțelor i-a făcut mai predispuși să caute cele mai bune oferte de conectivitate sau conținut.

În mod similar, ratele de penetrare a tehnologiilor mai sofisticate pentru casă rămân scăzute. Niciunul dintre cele 17 dispozitive sau produse prezentate în studiu (inclusiv securitatea inteligentă și asistenții casnici digitali) nu este deținut în prezent de mai mult de una din cinci gospodării, iar nivelurile de adoptare cresc doar ușor de la an la an. În special, prețul atractiv este factorul nr. 1 care îi influențează pe consumatori, atunci când aleg un dispozitiv inteligent pentru casă (40%), iar încrederea în brand se situează imediat după (39%).

Oferta platformelor, copleșitoare

Concurența între serviciile de streaming continuă. Pe măsură ce tot mai multe servicii intră pe piață, există semne de oboseală decizională, 54% dintre respondenți fiind de acord că se confruntă cu prea multe opțiuni între platforme. Între timp, 20% dintre cei care consumă servicii de streaming indică faptul că au anulat cel puțin un abonament lunar în ultimele 12 luni, iar 13% intenționează să anuleze unul sau mai multe în viitor. Atât peisajul concurențial, cât și presiunile asupra cheltuielilor sunt factori care influențează aceste decizii, 45% dintre respondenți menționând economiile de costuri ca motiv de anulare, în timp ce 31% citează conținutul inadecvat sau preferința pentru servicii de streaming alternative.

Fiabilitatea rețelei, fără îmbunătățiri semnificative

Studiul mai evidențiază faptul că fiabilitatea rețelei continuă să reprezinte un motiv de nemulțumire pentru consumatori. Mai mult de un sfert dintre respondenți (26%) declară că au o conexiune de bandă largă la domiciliu care nu este fiabilă, ceea ce reprezintă o ușoară scădere față de 28% în fiecare dintre cei doi ani precedenți. Percepțiile legate de datele mobile sunt mai îngrijorătoare: în pofida creșterii nivelurilor de acoperire 4G și 5G, 29% indică faptul că se confruntă des sau foarte des cu o conexiune mobilă nesigură – în creștere de la 24% (2022) și 22% (2021). În general, o treime dintre gospodării (33%) consideră că îmbunătățirea fiabilității conexiunii lor este cea mai mare îmbunătățire a serviciilor pe care ar putea să o facă furnizorul lor.

Furnizorii de servicii de streaming trebuie să fie cât mai agili posibil, atunci când își stabilesc prețurile și își poziționează pachetele, dacă vor să se impună într-un peisaj din ce în ce mai aglomerat. Între timp, furnizorii de conectivitate ar trebui să ia măsuri pentru a aborda problemele persistente legate de fiabilitate, fie prin educarea clienților cu privire la modul de maximizare a puterii semnalului, fie prin oferirea unui sprijin mai proactiv în timpul intreruperilor de rețea. (I.B.)

România, din nou cu cel mai mare decalaj de TVA din UE

România se menține pe primul loc între statele membre ale Uniunii Europene la neîncasarea TVA, cu un deficit estimat la 36,7% la nivelul anului 2021, în scădere ușoară de la 37,3% în 2020, potrivit unui raport recent al Comisiei Europene care analizează datele din anii menționați.

România își adâncește pierderile din TVA în termeni nominali la 9 miliarde euro în 2021, față de 7,9 miliarde euro în 2020, anul precedent din raport.

„În fiecare an, Comisia Europeană monitorizează deficitul de încasare a TVA pentru că această taxă este cea mai susceptibilă de a fi fraudată și, în același timp, este printre principalele resurse ale bugetului european. Deficitul reprezintă pierderile pe care le au la TVA bugetele statelor din cauze multiple: evaziune, fraudă, insolvențe, faliment, erori administrative. Vedem că, din păcate, România continuă să fie campioană incontestabilă la pierderile din TVA, cu 9 miliarde de euro în 2021. Dacă raportăm această sumă la deficitul bugetar al țării din același an, de 80 mld lei, observăm că jumătate din acesta ar fi putut fi teoretic acoperit dacă TVA ar fi fost colectată la nivelul la care reușesc Olanda sau Finlanda. Practic, o colectare mai bună a TVA nu este doar de dorit, ci chiar imperativă. Deficitul de TVA nu este doar cel mai mare din UE, dar la distanță față de cel al țării clasate pe locul doi, Grecia, care înregistrează un decalaj cu 10 pp mai mic decât al României. Să sperăm că anul viitor programele implementate sau în curs de implementare ale ANAF, precum e-factura, casele de marcat electronice, SAF-T, vor furniza suficiente date relevante autorităților pentru a le sprijini în identificarea

zonelor de evaziune sau de neconformare la plata TVA“, explică Daniel Anghel (foto), partener și liderul serviciilor fiscale și juridice, PwC România.

Conform rapoartelor Comisiei Europene, începând din 2015, România a ocupat primul loc, în fiecare an, între statele membre, având cel mai mare decalaj de TVA. CE notează că decalajul a rămas mare, în ciuda condițiilor favorabile pentru îmbunătățirea conformității.

Per total, între 2013 și 2021, economia României a crescut cu 34% în termeni reali. Mai mult, Guvernul a redus semnificativ povara TVA prin reducerea cotei standard cu 4 puncte procentuale în ianuarie 2016 și cu încă un punct procentual în 2017. Această scădere nu a avut însă un impact vizibil asupra evoluției decalajului de conformare.

Cele mai mici deficite de TVA le înregistrează Olanda (0,2%), Finlanda (0,4%), Spania (0,8%), iar pe cele mai mari România (36,7%), Malta (25,7%), Grecia (17,8%) și Lituania (14,5%).

Deficitul de încasare a TVA (VAT Gap) înregistrat în statele membre UE este un indicator calculat de CE ca diferența dintre veniturile din TVA preconizate a fi încasate și cele efectiv încasate la bugetele statelor.



A consemnat Ion BOGDAN



Explozie de aplicări pe piața muncii – peste 1 milion de aplicări în luna septembrie

Peste 1 milion de aplicări au fost înregistrate pe piața muncii în luna septembrie, acesta fiind cel mai ridicat nivel al aplicărilor de la începutul anului și până acum, dar și cu aproximativ 10% mai mult decât în septembrie 2022, a transmis eJobs.

„Ceea ce se preconiza încă de la începutul verii, și anume faptul că, din toamnă, candidații vor începe să fie extrem de activi pe piața muncii, s-a adeverit în luna septembrie. Cele peste 1 milion de aplicări ne arată o masă de candidați nu doar atenți la joburile noi care apar, ci și dispuși să facă o schimbare în carieră. De altfel, un sondaj pe care l-am realizat recent arăta că 8 din 10 angajați intenționează să-și schimbe locul de muncă în următorul an”, spune Roxana Drăghici, Head of Sales în cadrul eJobs.

14,3% dintre aplicări au fost efectuate pentru joburile remote, în linie cu media acestui an, dar și cu nivelul din luna septembrie a anului trecut. 84,3% dintre aplicări au mers către joburile tradiționale, care presupun prezența zilnică la birou și doar 1,4% au vizat joburile din afara țării.

Retailul a fost domeniul care a atras cele mai multe aplicări (325.000), urmat de call center / BPO (152.000 de aplicări), servicii (128.000 de aplicări), IT / telecom (105.000 de aplicări), financiar / bancar (85.000 de aplicări), transport / logistică (79.000 de aplicări), turism (75.000 de aplicări) și industria alimentară (72.000 de aplicări). „Această ierarhie ne arată un interes crescut pentru domenii care vin, în general, cu un număr mare de joburi pentru candidații entry level. Asta înseamnă oportunități pentru candidații foarte tineri, cu vârsta cuprinsă între 18 și 24 de ani, dar și pentru cei care au peste 45 de ani, cu experiență în alt domeniu și care sunt dispuși să se angajeze pe o poziție entry”, explică Roxana Drăghici.

Cei mai activi candidați sunt însă cei din categoria de vârstă 25 – 35 de ani, care au

adunat 370.000 de aplicări. Continuă să rămână la foarte scurtă distanță de ei tinerii între 18 și 24 de ani, care se apropie de 350.000 de aplicări. Cei din segmentul 36-45 de ani au înregistrat aproximativ 175.000 de aplicări, în timp ce categoria 45+ rămâne un participant relativ timid la piața muncii, cu un număr de aplicări care depășește ușor 100.000. „Candidații care au trecut pragul de 45 de ani sunt, într-adevăr, cei mai stabili, iar dorința lor de a face o schimbare de carieră apare mult mai rar decât în rândul celorlalți candidați. Nici în perioadele în care piața este una foarte dinamică din punctul de vedere al angajărilor nu îi vedem foarte dispuși să își schimbe locul de muncă. Pe de altă parte, această stabilitate este și unul dintre atuu-rile lor în ochii angajatorilor”, completează Roxana Drăghici.

În ceea ce privește nivelul de carieră la care se află, cei mai mulți candidați se încadrează în zona entry level (0-2 ani de experiență) și sunt urmați de mid-level (2-5 ani de experiență). Candidații aflați la primul job, seniorii (peste 5 ani de experiență) și managerii au fost cei mai reticenți în a-și căuta un nou job.

În luna septembrie, cel mai mult s-a aplicat pentru joburile din București și Ilfov, care au adunat mai mult 630.000 de aplicări. Au urmat joburile postate de angajatorii din Cluj-Napoca și, pe locul al treilea, cu peste 142.000 de aplicări, cele remote. Clasamentul celor mai atrăgătoare orașe continuă cu Timișoara, Iași și Brașov. (I.B.)





Jumătate dintre români ar vrea să-și instaleze sisteme fotovoltaice

Mai mult de jumătate dintre români (52,2%) intenționează să instaleze sisteme fotovoltaice în următorii doi ani, iar 40% dintre cei interesați au în vedere un buget între 15.000 și 20.000 de lei pentru fiecare proiect, reiese din datele cuprinse într-un sondaj de specialitate.

Potrivit cercetării Atu Tech, o proporție considerabilă de respondenți (24,11%) au în plan să-și instaleze sisteme fotovoltaice în următorii 3-5 ani.

De asemenea, în timp ce aproximativ 40% dintre românii interesați de panouri fotovoltaice au în vedere un buget între 15.000 și 20.000 de lei pentru a finaliza un astfel de proiect, 42% optează pentru un sistem fotovoltaic hibrid care să le permită să fie conectați la rețeaua națională de electricitate, dar și să se auto-sustină energetic atunci când există breșe în rețea.

Reducerea costurilor energetice și independența energetică sunt principalele argumente care susțin intenția românilor de a monta un sistem fotovoltaic în spațiul rezidențial propriu. Românii nu consideră că un astfel de proiect poate contribui la creșterea valorii proprietății.

„Casa Verde“ contează și nu prea

„Principala motivație pentru instalarea de panouri fotovoltaice este dorința de reducere a facturilor de electricitate, argument menționat de 1 din 2 viitori proprietari de soluții de energie regenerabilă, iar independența energetică este importantă pentru un sfert dintre ei. Aceste două argumente apar cel mai des și în motivația clienților noștri. Subvențiile

guvernamentale oferite prin Programul Casa Verde reprezintă, însă, un argument decisiv pentru doar 16% dintre respondenți. Pe de altă parte, sustenabilitatea mediului este un motiv pentru doar 6% dintre participanți, sugerând că, în piața locală, la acest moment, preocupările economice predomină față de cele ecologice”, a declarat Sorin Felea, director Atu Tech.

Conform sondajului, subvențiile guvernamentale oferite prin Programul „Casa Verde” reprezintă un argument decisiv pentru doar 16% dintre respondenți, iar opțiunea pentru soluții mai economice este sugerată și de deschiderea utilizatorilor în alegerea unui instalator independent pentru o ofertă financiară mai bună.

Totodată, 61% din respondenți susțin că doresc o soluție „la cheie”, ce include echipamentele și serviciile de instalare, însă doar 35% și-ar menține alegerea chiar dacă ar avea o ofertă mai eficientă financiar de la un instalator independent.

Sondajul a fost realizat în mediul online, la solicitarea Atu Tech (a2t.ro), în perioada august – septembrie 2023, la comanda Atu Tech, pe un eșantion de 1.292 de respondenți, cu vârste peste 18 ani, din mediul urban și rural. Marja de eroare a cercetării este de +/- 2%.

Ion BOGDAN

UE ar putea deveni mult prea dependentă de bateriile din China

Uniunea Europeană ar putea deveni la fel de dependentă de China pentru bateriile cu litiu-ion și pile de combustibil până în 2030, precum a fost de Rusia pentru energie înainte de războiul din Ucraina, dacă nu ia măsuri puternice, se arată într-un document pregătit pentru liderii UE, citat de Reuters.

Îngrijorați de creșterea asertivității globale și a ponderii economice a Chinei, liderii vor discuta propunerile Comisiei Europene pentru a reduce riscul ca Europa să fie prea dependentă de China și nevoia de diversificare către Africa și America Latină, informează agenția preluată de financialintelligence.

Documentul CE spune că, din cauza naturii intermitente a surselor de energie regenerabilă, cum ar fi solară sau eoliană, Europa va avea nevoie de modalități de stocare a energiei pentru a-și atinge obiectivul de a reduce emisiile nete de dioxid de carbon până în 2050.

„Acest lucru va crește vertiginos cererea noastră de baterii litiu-ion, pile de combustie și electrolizoare, care se așteaptă să se înmulțească între 10 și 30 de ori în următorii ani”, se arată în documentul, pregătit de președinția spaniolă a UE.

În timp ce UE deține o poziție puternică în fazele intermediare și de asamblare ale fabricării electrolizoarelor, cu o cotă de piață globală de peste 50%, se bazează în mare măsură pe China pentru pilele de combustie și bateriile litiu-ion esențiale pentru vehiculele electrice.

„Fără implementarea unor măsuri puternice, ecosistemul energetic european ar putea avea o dependență de China până în 2030 de o natură diferită, dar cu o severitate similară comparativ cu cea a Rusiei înainte de invazia Ucrainei”, se arată în comunicat.

Potrivit Comisiei Europene, în 2021, cu un an înainte de invazia rusă a Ucrainei, UE



a preluat peste 40% din consumul total de gaze, 27% din importurile de petrol și 46% din importurile de cărbune din Rusia.

Încheierea majorității achizițiilor de energie din Rusia a provocat un șoc al prețului energiei în UE și o creștere a inflației, forțând Banca Centrală Europeană să majoreze brusc ratele dobânzilor într-o mișcare care a redus creșterea economică.

Bateriile cu litiu-ion și pilele de combustibil nu au fost singura zonă de vulnerabilitate a UE, se arată în documentul președinției spaniole.

„Un scenariu similar s-ar putea desfășura în spațiul tehnologic digital”, se spune în document. „Proгноzele sugerează că cererea de dispozitive digitale precum senzori, drone, servere de date, echipamente de stocare și rețele de transmisie a datelor va crește brusc în acest deceniu”.

„UE are o poziție relativ puternică în acest din urmă segment, dar prezintă slăbiciuni semnificative în celelalte domenii”, se arată în comunicat.

Până în 2030, această dependență externă ar putea influența serios câștigurile de productivitate pe care industria europeană și sectorul serviciilor le solicită urgent și ar putea împiedica modernizarea sistemelor agricole esențiale pentru abordarea schimbărilor climatice, se mai arată în comunicat. (I.B.)

Care sunt „limitele planetei” și cum putem asigura „un spațiu sigur pentru umanitate”?

Omenirea poate controla acum soarta biosferei globale, însă se confruntă cu alegeri critice în ceea ce privește viitorul ei. Dezvoltarea ulterioară depinde de capacitatea noastră de a proteja biosfera prin diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră și gestionarea serviciilor ecologice și a biodiversității, astfel încât sistemele alimentare globale să fie compatibile cu limitele planetare ale mediului nostru.

Acest lucru va necesita un efort educațional major și mecanisme de asigurare care să promoveze stabilizarea populației și îmbunătățirea securității alimentare globale. Omenirea va putea popula Pământul pe termen lung și va putea asigura nevoile tuturor doar dacă nu va ceda lăcomiei tuturor.

De asemenea, politicile ar trebui să urmărească:

□ creșterea veniturilor celor mai săraci și a accesului acestora la alimente; resurse naturale și educație pentru a asigura securitatea alimentară durabilă în fața schimbărilor climatice;

□ să investească în agricultura inteligentă față de climă, în educația consumatorilor, dar și în reducerea risipei alimentare;

□ regândirea acordurilor comerciale internaționale pentru a găsi compensații pentru efectele diferențiate ale schimbărilor climatice în funcție de regiunile lumii și

□ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și planificarea adaptării agriculturii pentru a minimiza efectele efectelor negative ale schimbărilor climatice asupra securității alimentare.

Agricultura și sistemele alimentare globale actuale sunt caracterizate de incapacitatea de a asigura securitatea alimentară pentru toți, așa cum este

exemplificat de perioada actuală de volatilitate a prețurilor, exercitând în același timp o presiune crescândă asupra mediului. Provocările viitoare pot părea foarte ambițioase pentru un sector considerat de mult timp convențional și limitat și care a revenit abia recent în centrul atenției cu toate acestea, este esențial să avem fermitate pentru a face față provocărilor alimentare ale viitorului.

Se formează un consens larg în jurul ideii că cea mai mare provocare a secolului va fi probabil producerea de cantități suficiente de alimente, de calitate, pentru oameni și furaje pentru animale, fibre și combustibil, și aceasta într-un mod durabil.

Practicile agricole moderne au contribuit la apariția „Antropocenului“, o nouă eră geologică caracterizată prin faptul că, comportamentul uman, este astăzi principala forță motrice a schimbărilor sistemice (schimbările climatice, pierderea biodiversității etc.). Acceptând faptul că agricultura se află în centrul interferenței umane în ciclurile naturale (fosfor, azot, apă etc.), acest capitol subliniază necesitatea unei reforme profunde a sistemelor agricole și alimentare în următorii ani, dacă vrem să supraviețuim fără a ne muta pe alte planete, acționând într-un „spațiu de operare sigur pentru umanitate“.

Este important să luăm o scară de timp relativ lungă pentru a imagina posibilitățile viitoare pentru agricultură – și, prin urmare, pentru umanitate – în următorii 50 și 100 de ani. Situația actuală pare să fie caracterizată de o perioadă de schimbare rapidă în istoria dezvoltării speciei umane. Această nouă eră este marcată de faptul că activitățile umane riscă să ne scoată din cadrul familiar în care am învățat să trăim în ultimii zece mii de ani (un timp numit adesea „Holocen“). În timpul Holocenului, au predominat condiții climatice foarte favorabile și neobișnuit de stabile, permițând oamenilor să se dezvolte și să prospere. Această stabilitate a făcut posibilă, dezvoltarea agriculturii, o inovație majoră a civilizației.

Cu toate acestea, există acum semne puternice că suntem pe punctul de a ieși din acest cadru stabil. Oamenii de știință, au atras atenția asupra unui set de fenomene accelerate și interconectate legate de schimbările de mediu planetare din ultima jumătate de secol, inclusiv creșterea exponențială a populației lumii, schimbările climatice și așa mai departe. Se crede că aceste procese au apărut la începutul revoluției industriale, la mijlocul secolului al XVIII-lea, dar s-au accelerat considerabil după sfârșitul celui de-al Doilea Război Mondial. Ne-am confrunat așadar cu o schimbare structurală majoră și permanentă – dar uneori insuficient recunoscută. Din punct de vedere calitativ, din moment ce această perioadă există deja de cel puțin 50 de ani, avem acum suficientă retrospectivă pentru a spune că această nouă eră merită o nouă denumire, iar termenul

(Continuare în pag. 78)



(Urmare din pag. 77)



„Antropocen“ a fost sugerat de unii academicieni. După cum am spus mai devreme, această epocă se caracterizează prin faptul că, pentru prima dată în istoria Pământului, influența oamenilor a devenit dominantă asupra mecanismelor planetare.

Influența antropică – sau interferența – a atins acum un asemenea nivel încât niciun ciclu natural – carbon, azot, apă etc. – nu scapă de ea. În cele mai multe cazuri, comportamentul uman este legat de aceste cicluri și le afectează într-o asemenea măsură încât nu pot fi considerate independente de sfera umană. Astfel, ființele umane acționează la scară planetară ca o forță colectivă de cauzalitate, deschizând calea pentru majoritatea proceselor pământeste. Cu toate acestea, acest impact crescut al oamenilor asupra mediului lor nu a făcut încă obiectul unui nivel corespunzător de responsabilitate (și nici al capacității instituționale, tehnice sau sociale necesare pentru a face față acestuia).

Exemplul care ilustrează cel mai bine această situație emergentă este, desigur, provocarea schimbărilor climatice. Creat la sfârșitul anilor 1980, Grupul Interguvernamental pentru Schimbări Climatice (IPCC) a oferit o evaluare a gradului de distincție și vizibilitate a interferenței umane asupra climei. Contribuția IPCC a fost foarte importantă în discuțiile politice menite să determine dacă și cum ar trebui să intervină societatea prin implementarea măsurilor de atenuare și adaptare. Societatea va decide dacă adoptă sau nu măsuri în funcție de nivelul de consens atins asupra predominării influenței umane asupra schimbărilor climatice observate.

Dacă cercetările arată că impactul elementului uman este suficient de puternic, printre explicațiile consolidate, atunci aceasta reprezintă o motivație puternică pentru întărirea contramăsurilor, mai ales având în vedere riscurile asociate menținerii nivelului actual de emisii de gaze cu efect de seră. Evoluțiile recente din negocierile internaționale

privind schimbările climatice arată că acțiunea a început la mai multe niveluri și folosind o mare varietate de mijloace, dar nu la scara recomandată de IPCC.

Prin urmare, comunitatea internațională trebuie să ia măsuri decisive pentru a aborda această situație. Este esențial ca toate scenariile pentru 2025 și ulterior să țină seama de influența antropică exercitată asupra climei.

Cu toate acestea, nu este suficient să luăm în considerare doar schimbările climatice, deoarece acest început al Antropocenului nu se caracterizează prin interferențe într-un singur ciclu natural – cel al carbonului. De asemenea, este deosebit de important să înțelegem cum evoluează interacțiunile dintre aceste cicluri diferite. Planeta este un sistem natural conectat și combinat, în care interacționează diferitele cicluri naturale. Această interconexiune poate fi ilustrată prin transferul de materiale (praf, apă de suprafață etc.) de pe pământ către oceane. Aceste transferuri sunt sursa vieții biologice în oceane, care, la rândul său, creează o buclă de feedback climatic, deoarece biologia marină influențează capacitatea de a absorbi dioxidul de carbon, modificând astfel capacitatea de a stoca dioxid de carbon. Aceasta, la rândul său, modifică condițiile climatice, care,



afectează precipitațiile. Aceste interacțiuni, la scară regională, sunt motoarele de anticipare și bucle de feedback între diferitele cicluri naturale cu caractere complexe și al căror studiu de către oamenii de știință este abia la început, lăsând deschisă posibilitatea surprizelor viitoare.

Am examinat influența majoră a oamenilor la scară planetară și regională în ceea ce privește ciclurile naturale. Cu toate acestea, aceste riscuri – și potențialul de interferență deliberată în sistemele naturale – ridică întrebări cu privire la posibilele restricții privind amploarea interferenței umane cu aceste cicluri naturale.

Astfel de considerații au fost luate în analiză ca parte a mai multor procese/ mecanisme/resurse interconectate pentru a determina în ce măsură poate fi definit „un spațiu sigur pentru umanitate” sau, cu alte cuvinte pentru a studia care pot fi limitele de interferență în care riscul unei schimbări sistemice neașteptate și excesive rămâne limitat.

Această problemă este de o importanță majoră, deoarece consecințele nerespectării acestor condiții sunt grave. Legăturile cauzale dintre multe dintre aceste procese și impactul lor nu sunt clar definite în acest moment. Cu toate acestea, fenomenele au potențialul inerent de a schimba radical

condițiile de bază ale vieții umane pe această planetă, de exemplu prin influențarea drastică a vulnerabilității legate de securitatea alimentară redusă și alte riscuri.

Omenirea se confruntă astăzi cu amenințări grave, adică se apropie de o limită planetară globală. Cele trei zone deosebit de problematice, care implică un nivel ridicat de amenințare, sunt schimbările climatice, ciclul azotului și erodarea biodiversității.

Agricultura este afectată și depinde de ciclul fosforului, consumul global de apă dulce și utilizarea terenurilor – direct sau indirect. Astfel, capacitatea globală de producție alimentară și posibilitatea rezilienței pe termen lung a serviciilor de mediu (legate de producția de alimente pe termen lung și alte resurse regenerabile) sunt toate discutabile în ceea ce privește un spațiu de operare sigur. Legăturile dintre schimbările climatice și agricultură au fost prezentate în raportul din 2007 al IPCC, în special în discuțiile referitoare la cifra reprezentând panorama riscurilor suportate de diferitele sectoare în diferite ipoteze ale schimbărilor climatice.

Dezbaterile actuale asupra perspectivelor pentru 2050 indică faptul că riscul de a experimenta o creștere a temperaturii globale de cel puțin trei grade într-o jumătate de secol este considerabil. De asemenea, este evident că agricultura (inclusiv silvicultură) va fi serios amenințată de schimbările climatice în acest secol. Prin urmare, această problemă este în mod clar una dintre principalele provocări globale, deoarece se referă la securitatea alimentară globală.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU

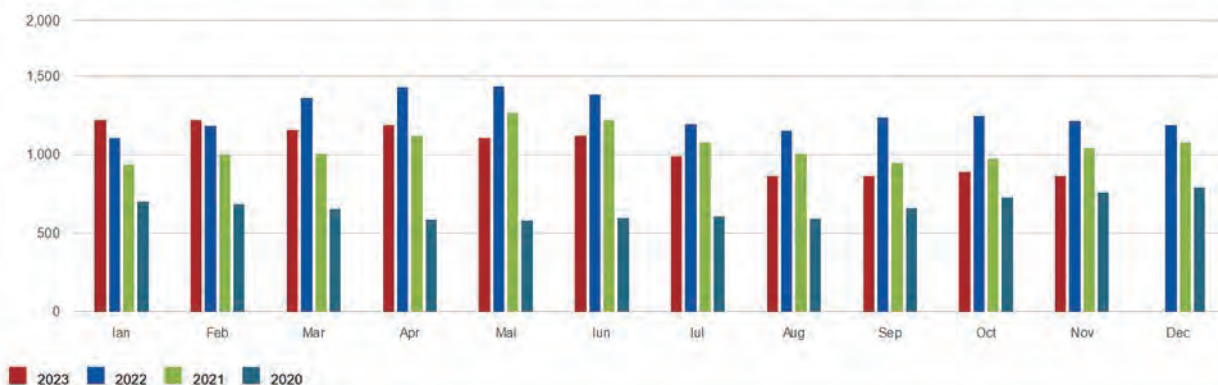


Evoluții pe piața de capital

Porumb - CME Chicago - Prețuri medii lunare

* Prețuri exprimate în : RON/t

	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2023	1.221,05	1.220,39	1.159,42	1.191,30	1.104,01	1.121,58	990,60	865,97	863,00	888,87	863,70	-
2022	1.107,45	1.184,54	1.361,91	1.430,94	1.433,52	1.383,30	1.195,82	1.149,64	1.234,72	1.247,59	1.215,28	1.187,67
2021	937,94	1.000,87	1.006,02	1.121,15	1.269,14	1.219,55	1.078,72	1.005,16	949,24	972,19	1.040,95	1.078,78
2020	701,98	686,89	655,02	584,00	579,98	596,21	604,31	591,73	659,48	725,93	756,30	792,48
2019	689,16	680,24	667,21	650,96	691,11	792,04	777,16	684,70	659,08	709,32	679,94	687,75
2018	641,91	665,92	690,83	701,53	724,71	664,00	635,41	652,12	641,21	669,98	665,69	684,67



Raport USDA

Soia

□ Pentru sezonul 2023/24, producția de soia din India este estimată în scădere cu 1,0 milioane de tone, la 11,0 milioane.

□ Exporturile globale de soia din sezonul 2023/24 au scăzut cu 0,2 milioane de tone, la 168,2 milioane. Exporturile reduse din Statele Unite sunt doar parțial compensate de exporturile mai mari din Brazilia.

□ Importurile de soia sunt estimate în scădere pentru Pakistan.

□ Consumul de soia la nivel mondial a crescut cu 0,8 milioane de tone, la 328,5 milioane, datorită creșterii consumului din China și Statele Unite.

□ Consumul din China a crescut cu 1,0 milioane de tone, la 97,0 milioane, în conformitate cu cererea mai mare.

□ Aceste creșteri sunt parțial compensate de scăderea cererii și a consumului din India și Pakistan.

□ Stocurile finale de soia la nivel mondial sunt estimate în scădere cu 3,6 milioane de tone, la 115,6 milioane, în principal din cauza stocurilor reduse din China, Brazilia și India.

Orz furajer

□ Producția de orz este estimată în scădere pentru Australia și Kazahstan și în creștere pentru UE

□ Exporturile de orz sunt estimate în creștere pentru Rusia, dar reduse pentru Australia.

□ Importurile de orz sunt estimate în creștere pentru Iran și Kazahstan.

Norofert, rezultate la 9 luni: Cifră de afaceri de 32 milioane lei, profit net de 1,1 milioane lei

Norofert, principalul producător de inputuri organice pentru agricultură din România, listat la Bursa de Valori București pe piața AeRO (simbol BVB: NRF), anunță rezultatele financiare aferente primelor 9 luni din 2023. Compania a înregistrat, la nivel consolidat, conform RAS, o cifră de afaceri de 32,4 milioane de lei și un profit net de 1,1 milioane de lei, în scădere cu 40%, respectiv 85% față de perioada similară din 2022, într-un context de piață cu provocări pentru industria de agribusiness. Marja brută din vânzări a fost de 15,6%, susținută de optimizări ale costurilor de producție ca urmare a investițiilor realizate în ultimii 4 ani, potrivit unui comunicat.

„Au fost alocate în acest an peste 1,7 milioane de lei pentru investiții în laboratorul de multiplicare microorganisme, proiectat pentru a crește cantitățile de materii prime necesare fabricării de îngrășăminte lichide și în extinderea capacității de producție pentru linia de îngrășăminte lichide cu aplicare la sol, de ultimă generație. Investițiile în implementarea unui sistem de irigații pentru 150 de hectare la ferma din Zimnicea, în valoare de 250.000 de euro, sunt în curs de contractare“, a declarat Vlad Popescu, președintele Consiliului de Administrație, Norofert.

Seceta prelungită din acest an, scăderea prețurilor la cerealele românești în situația importurilor din Ucraina, precum și costurile mari de înființare a precedentelor culturi, pe care fermierii nu au reușit să le recupereze în acest an, au afectat industria în care compania activează. În primele 9 luni din 2023, conducerea companiei a luat o serie de măsuri pentru a se adapta contextului și presiunilor externe care au influențat activitatea din sector, printre care implementarea unei politici mai stricte de gestionare a riscurilor legate de creanțe, care a dus la o limitare a vânzărilor și, implicit, la o scădere a profitului pentru acest an. Cu această abordare, Norofert a înregistrat o rată de recuperare a creanțelor de peste 95%, depășind semnificativ media pieței, esențială pentru menținerea unui flux de numerar sustenabil. Situația financiară a companiei a fost îmbunătățită, de asemenea, prin rambursarea în avans a unor facilități de credite în valoare de 15 milioane de lei.

La nivel de grup, activele totale au fost de 74 milioane de lei. Cheltuielile totale au fost de 37 milioane de lei, în scădere cu 24%, ca urmare a reducerii cheltuielilor cu materialele și a costurilor de producție pentru produsele organice, prin punerea în funcțiune a laboratorului din Filipeștii de Pădure. Laboratorul de multiplicare microorganisme acoperă integral nevoia de materie primă pentru producția curentă. Datoriile totale, în valoare de aproape 49 milioane de lei, au fost menținute la același nivel cu cel din perioada similară a anului precedent.

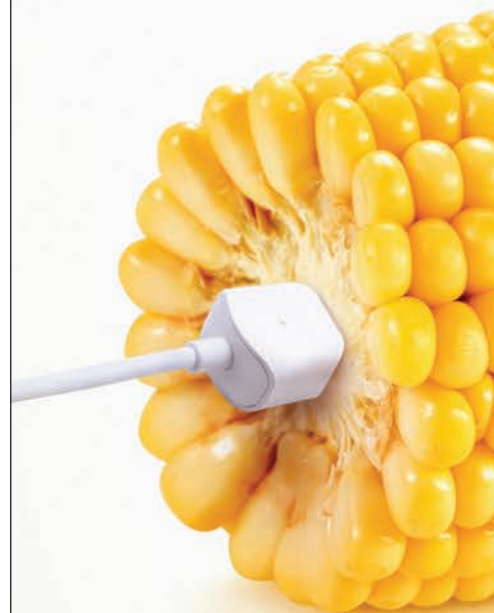
Pagini realizate cu sprijinul AgroGo.ro

Bogdan PANȚURU



AgroGo

BURSA ONLINE DE CEREALE



Ești la curent cu
piața cerealelor.



www.agrogo.ro





Plata cu cardul, printre metodele de plată preferate de români

PayU GPO România, liderul pieței locale de plăți online, a înregistrat, în primele 9 luni ale acestui an, o creștere cu 25% a volumelor procesate, față de intervalul de referință din 2022. Din punctul de vedere al numărului de tranzacții, s-au înregistrat cu 18% mai multe tranzacții decât în aceeași perioadă a anului trecut.

Potrivit itchannel.ro, volumul plăților realizate printr-un singur click are un ritm alert de adopție în rândul consumatorilor din online, ajungând la o pondere de 46% din totalul tranzacțiilor efectuate în platforma PayU în primele 9 luni din 2023, în creștere cu 13% față de anul trecut.

„Pe lângă tranzacțiile obișnuite, cu un card salvat prin intermediul sistemului PayU, care începând cu acest an sunt procesate și prin mecanismul de Network Token furnizat de schemele de card, comercianții din portofoliul PayU GPO România au putut pune la dispoziția clienților lor și opțiuni de plată cu un singur click, prin Google Pay și Apple Pay. Unul dintre marile beneficii ale acestor opțiuni de plată este simplificarea procesului de achiziție, mecanismul de plată fiind unul rapid și sigur, care nu necesită prezența fizică a unui card și beneficiază de o securitate sporită pentru consumatori”, a afirmat Elena Gheorghe, Country Manager PayU GPO România.

O altă metodă de plată preferată de români este cea în rate, care, la nivelul PayU GPO România, a înregistrat o creștere cu 50% din punctul de vedere al numărului de tranzacții și cu 37% din perspectiva valorii tranzacțiilor procesate, pentru tranzacțiile realizate cu carduri în rate și produse de creditare online de tipul Buy Now Pay Later (plăți la 30 de zile) și Slice (plăți în mai multe rate). Soluțiile de plată cu creditare, de tipul BNPL și Slice sau creditarea full online, le oferă consumatorilor flexibilitate în gestionarea cheltuielilor și nu impun necesitatea de a avea un card de credit pentru a le accesa.

Pe baza datelor tranzacționate de PayU GPO România în 2023, coșul mediu de cumpărături în rate este de ~3 ori mai mare decât o tranzacție integrală, plata cu cardul în rate extinse contribuind la creșterea valorii medii a coșului de cumpărături și, implicit, a vânzărilor încheiate pe site-urile comercianților, unde metoda de plată în rate poate ajunge chiar și la o pondere de 30% din total.

„Piața locală de e-commerce își va menține ritmul de creștere înregistrat în 2022 și se va apropia de 9,76 miliarde de euro în 2023, 65% reprezentând livrări de bunuri (produse) și 35% servicii furnizate prin intermediul online-ului”, a adăugat Elena Gheorghe.

Cele mai importante verticale care au susținut avansul pieței de comerț digital în 2023 au rămas cele tradiționale, de IT&C, fashion și home & deco, creșteri anuale semnificative venind și din verticale precum travel, asigurări, entertainment, transport și food & delivery.

Ion BOGDAN

DOMENIILE
OSTROV
1947

*Cadouri, cu
cu gust!*



FACEBOOK / INSTAGRAM
@DOMENIILEOSTROV.RO
WWW.DOMENIILEOSTROV.RO



Credem în tehnologie,
credem în **InSun™**



 **BASF**
We create chemistry



Clearfield Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

- ⦿ Portofoliu de hibrizi inovatori pentru toate segmentele tehnologice
- ⦿ Genetică de ultimă generație cu producții ridicate și stabile
- ⦿ Pachet complet de toleranțe la boli, inclusiv la mană
- ⦿ Toleranță ridicată la *Orobanche*

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