


Anul XIX • nr. 20 (433)
16 – 31 octombrie 2023 • 15 lei

 lumeasatului
www.lumeasatului.ro



Lumea Satului

Revistă bilunară de agricultură, dezvoltare rurală
și cultură tradițională



www.agro-business.ro



**30 milioane de euro
pentru primele păduri urbane**

Performanta oriunde in ferma!

AGRO
PARTNERS



0%
DOBANDA

OFERTA FINANTARE



Incaratoare 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!

PACHET ERBICIDARE ÎN TOAMNĂ

FMC | An Agricultural
Sciences Company

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

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

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

Conține:

20 l erbicid
BATTLE® DELTA

1,5 kg erbicid
LAREN® PRO 20SG

PENTRU 50 HA

Avantaj
comercial
de până la
7.5%

NOU



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

www.FMCagro.ro

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

10-11	Proba cântarului la Ziua Florii Însorite Horlești
14-15	Mia-Elena Gheorghiu administrează o fermă agricolă cu gândul la viitor
18-19	Viitorul agriculturii ecologice în România depinde de tânăra generație
30-31	A lăsat profesia de polițist pentru 600 de mioare
36-37	Precizări privind regimul de comercializare a ouălor pentru consum
42-43	Toamna a fost sărbătorită la USV Iași, cu zeci de producători locali
50-51	O altfel de educație prin meșteșuguri la Comana (I)
56-57	Cordoba, orașul unde fluturii zboară printre umbre maure (II)

Editor general: Ion Banu – 0744.68.25.47
Redactor-șef: Bogdan Panțuru – 0770.69.12.41
Redactor corector: Oana Petre-Dascălu
Redactori: Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda
Colaboratori: Teofilia Banu, Daniel Botănoiu, Silviu Buculei, Andrei Oprea-Banu, Aurora Grigore, Beatrice Modiga, Vasile Popescu
Grafică & tehnoredactare: Mariana Cismaru, Mariana Sorescu
Marketing, abonamente, difuzare:
 e-mail: marketing@lumeasatului.ro
 Nicușor Oprea-Banu: 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
 e-mail: nopreabanu@yahoo.com
 Mariana Cismaru: 0748.34.68.40

Compartiment financiar:
 ec. Adina Albu
 dr. Nicolae Simion: 0741.21.76.27
Editura: ALT PRESS TOUR București
 Director general: ing. Ion BANU
 Director executiv: ing. Nicușor Oprea-Banu
Redacția: str. Moinești nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, București.
Tel./fax: 021.311.37.11; 0756.11.38.68
 Pentru corespondență: OP 16 CP 39
 E-mail: lumeasatului@gmail.com
 www.lumeasatului.ro
 ISSN 1841-5148

**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.

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

Tipar executat la Tipografia ART PRINT

Talon pentru abonament – 2023

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

Data Semnătura (ștampila)

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

- Suntem înscrși în Sistemul Electronic de Achiziții Publice (SEAP)
- pentru ziare, reviste, periodice – Cod CPV 22200000-2
 - pentru Servicii de Campanii de Publicitate – Cod CPV 79341400-0

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



PRINȘI LA COTITURĂ

Nu-mi amintesc să fi aflat din vreo scriere că țara asta, în care vremelnic ne aflăm, să fi fost vreodată cu adevărat liberă și independentă. Strădania conducătorilor ei în decursul istoriei de a o aduce într-o astfel de stare a fost zădărnicită de interese obscure generate de avarii lumii în goana lor după bogățiile altora.

România, aflată la răscruce de vânturi, țară mică și doar cu viteji gata de luptă, dar mai mereu neputincioși în fața năvălitorilor, a fost mereu râvnită și stoarsă de tot ce avea mai frumos și prețios, de oameni cu minți sfredelitoare în ale științei și culturii, bunuri terane și subterane.

Vremurile în care trăim nu sunt cu nimic diferite de cele de acum câteva sute, chiar mii de ani. Doar metodele de cucerire sunt altele. Tehnicile, noile structuri financiare mondiale, mult mediatizata globalizare fac diferența.

Diversiunea, dezinformarea, dorința de schimbare ne-au determinat să credem că trecerea dintr-o barcă în alta ne va aduce „lapte și miere” pe ulițele țării. Și uite-așa am fost iarăși *prinși la cotitură*, mai ceva decât pe vremea multora dintre cei care au domnit pe aceste meleaguri în decursul istoriei.

Se vede treaba că nimeni nu ne iubește mai mult decât noi înșine. Dar cum și dragostea trece prin ceea ce ne asigură până la urmă existența, nevoile, grijile pentru ziua de mâine fac să se schimbe comportamente, oamenii devenind mai puțin prietenoși, suspicioși, invidioși, dedați uneori la vicii incompatibile cu un mod civilizată de a coexista. Semn al sărăciei și deznădejdiei. O sărăcie generată de o prea mare supușenie față de Înalta Poartă și de o administrare defectuasă a țării. Prioritățile par a nu fi creșterea economică generată de producție și valorificarea eficientă a resurselor, ci mai degrabă grija pentru

acoperirea găurilor negre rezultate în urma devalizării succesive și sistematice a economiei timp de peste trei decenii.

Mă întorc la... dragostea dintâi: AGRICULTURA. Nici aceasta n-a scăpat de flagelul sărăciei, stare ce se adâncește parcă pe an ce trece. Secetă, costuri, prețuri, un complex de factori ce fac din ce în ce mai grea viața chiar și celor mai experimentați fermieri. Pe deasupra, regulile Bruxelles-ului, impuse sub masca protecției mediului, fac criza în rândurile fermierilor cu atât mai greu de suportat. Diminuarea cu 10% a suprafețelor cultivate prin înființarea așa-ziselor zone de interes ecologic, dar mai cu seamă cele 5% pârloagă, nu fac decât să contribuie la diminuarea potenței financiare a agricultorilor.

PÂRLOAGĂ! Termen care mai degrabă înseamnă lipsă de respect față de cel mai important mijloc de producție: PĂMÂNTUL. Acesta trebuie cultivat, sigur, rațional, eficient și durabil astfel încât să-și păstreze potențialul de producție.

„N-am înțeles rațiunea pentru care se impun astfel de lucruri. Să lași pârloagă un teren, dar să-l întreții totuși, cu costuri deloc de neglijat, nu este deloc mai eficient decât dacă ar fi cultivat cu specii fixatoare de azot, de exemplu. Cu siguranță potențialul solului ar fi cu atât mai mult și mai repede refăcut”, îmi spunea recent un mare fermier doljean.

Așa zic și eu. Poate devenim mai raționali în luarea unor astfel de decizii. Mare lucru să fii ancorat în realitate.

Ion BANU

agroBUSINESS

România

paginile 59-82

Totul în mișcare

Acum, cât noi poate suntem la muncă, acasă, în vacanță ori la școală, alții fac o sumedenie de alte activități. Suntem atât de mulți încât este greu să îți imaginezi cum lucrează, ce cunosc și ce pot face alți oameni, din alte țări sau chiar de pe alte continente.

Din ce cunoaștem și ce trăim, toți observăm că, deși lucrurile par a se mișca în jurul nostru, noi ca societate rămânem în urmă și decalajul dintre țara noastră și restul lumii, la care ne-am obișnuit să facem referire, tot crește.

Mă întreb câteodată: oare cum va fi România când voi fi mare? Oare va evolua, oare va stagna sau, dimpotrivă, va decădea?

Câteodată chiar mă gândesc la acest lucru serios, iar tot atât de serios mă gândesc la cum profesorii de la școală încearcă să ne facă oameni performanți și demni de o viață bună, într-o societate care evoluează, dar, după cum lesne se poate observa, o face inegal, disproporționat cumva.

Țara noastră pare că plutește odată cu noi într-un viitor incert și plin de peripeții, iar acest lucru pe termen lung ne deconectează de la speranța unei lumi mai bune. Neștiindu-ți scopul și rolul, tot timpul vei aștepta ca cineva

să ți-l arate, însă nimeni străin nu ne va ajuta, ci doar noi, pe noi.

Vreau să cred că toți cei care muncesc pe bune, de la muncitori de tot felul, până la cei mai înalți demnitari din stat, nu o fac degeaba și că viitorul arată mai frumos datorită lor, cei care se zbat în prezent.

Îmi crește inima când văd că unii iau inițiativă și răzbat din această negură a neputinței, fiindcă aceștia sunt cei care dau drumul razelor de soare să atingă sufletele și mințile noastre.

Astfel, când avem oportunitatea de a vedea exemple pozitive, ne schimbăm pe noi, iar mai apoi și pe alții.

Soluția într-o societate în curs de dezvoltare, din punct de vedere moral, nu doar financiar, este darea binelui mai departe, pentru a ne îmbuna ca oameni și pentru ca, într-un final, să devenim cu toții altfel.

Totul este în mișcare, iar cel care se mișcă cel mai repede este timpul și trebuie să realizăm că, deși acesta pare nelimitat, în final nu este și că, pentru a-i aprecia adevărata valoare, trebuie să îl folosim cu mintea și mai ales cu sufletul.

Alexandru OPREA-BANU



Bizon™

FĂRĂ CONCURENȚĂ, DE LA ÎNCEPUT!

ERBICID

Culturi curate fără iarba vântului și buruieni cu frunza lată.

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

Fermierii campioni la rapiță din județele Brăila și Galați

Hibridii de rapiță Pioneer au oferit producții ridicate și în județele Brăila și Galați, motiv pentru care Corteva Agriscience a desemnat mai mulți fermieri campioni. Unii dintre ei și-au exprimat mulțumirea cu privire la producția obținută și au împărtășit secretele din fermă în cele ce urmează.

Primul fermier campion din această zonă este domnul **Bogdan Nicușor**, care a ales hibridul PT298/Agile și a recoltat **4.170 kg/ha**. Acesta își desfășoară activitatea în localitatea Tudor Vladimirescu, județul Brăila, lucrează 300 ha, iar rapiță a avut pe 50 ha, după orz. „Terenul a fost dezmiriștit,



apoi am arat și l-am pregătit cu combinatorul. Am semănat la început de septembrie, atunci am și fertilizat cu sulfat de amoniu – 200 kg/ha. Toamna a fost fără tratamente, în schimb în primăvară am avut mai mult intervenții. Prima, în data de 10 martie, cu insecticidul Inazuma, aminoacizi și îngrășământ foliar pe bază de azot. Apoi, în jurul datei de 23 martie, am administrat azot – 125 kg/ha, după care, pe 7 aprilie, am administrat al doilea tratament cu fungicid, regulator de creștere și insecticid de contact. La final de aprilie am mai aplicat un insecticid sistemic și unul de contact; pot spune că a fost o intervenție esențială. Ultima intrare în cultură a fost cu îngrășământ, respectiv 125 kg/ha de azot la începutul lunii mai. Cultura a fost în neirigat, am avut noroc de ploii la momentul potrivit,

iar producția a fost bună. Cât despre hibridul PT298, pot spune că am fost mulțumit, l-am ales și în această toamnă pentru 30 ha, iar pentru 15 ha am ales hibridul PT315”, a declarat fermierul campion.

Tot în județul Brăila, în localitatea Gropeni, își desfășoară activitatea și următorul fermier campion, domnul **Marian Cireașa**. Acesta lucrează 600 ha, iar rapiță a avut pe 50 ha, după culturi de grâu și fasole. A ales hibridul Pioneer PT298/Agile și a obținut o producție de **4.070 kg/ha**. „Terenul a fost arat, fertilizat cu 180 kg/ha de îngrășăminte complexe 18.46.0, apoi am discuit, am intervenit cu combinatorul și am semănat în perioada 1-10 septembrie. În toamnă, acolo unde am putut iriga, am udat de două ori – 22 l/ha și am aplicat un insecticid. Apoi, în primăvară, am administrat un fungicid, un insecticid la intrarea în vegetație. A doua intrare, tot cu insecticid și fungicid, a avut loc la apariția butonului floral, după care am fertilizat cu azot – 150 kg/ha și am mai udat o dată, aproximativ aceeași cantitate de apă – 22 l/ha. Am avut acest hibrid și anul trecut, îl aleg și pentru această toamnă pentru că am fost mulțumit de producția obținută”, a precizat domnul Marian Cireașa.



Un al fermier campion din județul Galați este domnul **Cornel Basalic**. Acesta lucrează 264 ha, dintre care 100 ha au fost destinate în acest an culturii de rapiță, iar hibridul Pioneer PT303 Sclerotinia Protector i-a oferit acestuia o producție de **4.080 kg/ha**. „Am semănat acest hibrid după cultura de grâu, astfel că terenul a fost arat la adâncimea de 30-32 cm, apoi, după 1-2 zile a fost discuit. Semănatul a avut loc în 20 august și am fertilizat cu îngrășăminte complexe 200 kg/ha. În toamnă am aplicat un insecticid, iar în primăvară, pe 8 martie, am administrat 150 kg/ha de uree; în jurul datei de 15 martie, la începutul alungirii tijeii, am administrat primul tratament cu fungicid și insecticid, iar ultimul tratament a constat în aplicarea unui fungicid cu trei substanțe active și insecticide



sistemice și de contact, la apariția butonului floral. A fost un an bun și în precipitații, iar hibridul s-a comportat foarte bine, este rezistent la boli și nu am întâmpinat probleme cu el”, a afirmat fermierul campion. Acesta a mai adăugat că pentru această toamnă a ales hibridii Pioneer PT303, PT314, PT315, fiecare pentru câte 30 ha și PT298 pentru 10 ha.

Domnul **Dumitru Păun**, din localitatea Chiraftei, județul Galați, a devenit fermier campion datorită hibridului PT303 Sclerotinia Protector, care i-a oferit o producție medie de **3.860 kg/ha**. „Lucrez 800 ha, rapiță am avut pe 158 ha și am semănat după grâu. După recoltatul grâului am pregătit terenul corespunzător cu Tiggerul și Jokerul și am semănat în perioada 10-15 august. În toamnă am avut o singură intervenție în cultură cu un insecticid și un erbicid. Am fertilizat doar în primăvară, mai întâi cu 286 kg/ha de uree și apoi cu azot – 100 kg/ha. În ceea ce privește tratamentele de primăvară, am administrat un fungicid, un îngrășământ foliar și insecticidul Inazuma. Am recoltat în perioada 24 iunie – 5 iulie și pot spune că a



fost un an bun pentru rapiță”, a declarat domnul Păun. Acesta a mai precizat faptul că a fost foarte mulțumit de hibridul PT303 și intenționează să semene în această campanie cca 200 ha cu rapiță.

În localitatea Brănești, din județul Galați, își desfășoară activitatea următorul fermier campion, domnul **Ilie Banu**. Acesta lucrează 800 ha de teren. A semănat rapiță pe 155 ha, iar hibridul PT303 Sclerotinia Protector i-a oferit **3.800 kg/ha**. „Am semănat acest hibrid după grâu, astfel că terenul a fost arat, apoi pregătit cu discul în 2-3 treceri și combinatorul, apoi am semănat după data de 20 septembrie. În toamnă nu am administrat nimic, iar în primăvară am fertilizat cu azot 200 kg/ha, am administrat și două tratamente formate din fungicid, insecticid și îngrășământ foliar, primul a fost administrat înainte de îmbobocire și al doilea la scuturarea florilor. Aceasta a fost toată tehnologia, iar recoltatul a avut loc începând cu 10 iulie”, a punctat fermierul campion. În această campanie domnul Banu intenționează să semene rapiță pe 200 ha.





Proba cântarului la Ziua Florii Însorite Horlești

Un deceniu de agricultură! Cu ce probleme se mai confruntă fermierii din Regiunea Moldovei? Aflăm răspunsuri de la gazda noastră, fermierul ieșean Elvis Iulian Mocanu, care cultivă o suprafață de aproximativ 1.000 de hectare pe raza mai multor comune din județul Iași.

20 de hibrizi de floarea-soarelui testați

În acest an, pe platforma de floarea-soarelui a fermierului Elvis Iulian Mocanu, situată în comuna Reditu, sat Horlești, județul Iași, cei prezenți, specialiști în domeniu, au putut descoperi rezultatele unui an greu de trudă, unde au fost cultivați în testare aproximativ 20 de hibrizi de la mai multe companii producătoare de semințe, printre care și compania Syngenta. Împreună cu partenerul Dicor Land – Utilaje Agricole, recoltarea a fost făcută cu un heder special de floarea-soarelui, pe 8 rânduri, marca Olimac, model Drago Gold. Când? Sâmbătă, 16

septembrie 2023, Asociația Grânării din Iași a sădit în jurul fermierilor un nou eveniment marca Grânării.

„Cultivăm o suprafață de aproximativ 1.000 de hectare pe raza comunei Reditu, Valea Lupului și Popricani. Aici este un lot demonstrativ de floarea-soarelui, unde sunt cultivați în testare aproximativ 20 de hibrizi, de la mai multe companii producătoare de semințe. Noi, împreună cu Asociația Grânării și ceilalți parteneri, am organizat acest test de hibrizi care se pretează pe zona noastră pentru ca fermierii să fie într-o anumită cunoștință de cauză cât mai reală cu privire la achizițiile de semințe, care se pretează unei producții constante pe terenurile pe care le folosim. Proba cântarului este oarecum satisfăcătoare în ceea ce privește condițiile de climă. Precipitațiile au fost relativ

scăzute în raport cu pregătirea pe care am făcut-o noi la semănat, cu tehnologia aplicată, cu cantitatea de îngrășăminte administrată, dar mulțumim și pentru atât deoarece venim după un an cu încercări destul de mari, foarte greu din punct de vedere climatic. Anul trecut ne-a arătat că nu putem recolta nimic“, specifică fermierul ieșean.

Ridicarea restricțiilor de import de tranzit pentru Ucraina descurajează fermierii români

Anul acesta, proba cântarului este satisfăcătoare pentru fermierii din județul Iași, în schimb dezamăgirea acestora este legată de prețul la comercializare, adaugă fermierul Elvis Iulian Mocanu.

„Știm foarte bine că zilele acestea se va decide într-un final ridicarea restricțiilor de import de tranzit pentru Ucraina, lucru care pe noi, din punct de vedere comercial, ne descurajează în sensul vânzărilor. Este un moment destul de greu pentru fermierii români, se cunosc dezavantajele produse de acest tranzit întrucât multă marfă staționează și pe teritoriul țării noastre. Trebuie să fim realiști, acesta este adevărul, și în condițiile acestea bursa la vânzare este foarte scăzută în zona noastră. Anul trecut au fost costuri ridicate la înființarea culturilor agricole, motorina a costat 9 lei/litru,

îngrășămintele au ajuns între 5.000-7.000 de lei/tona, prețul pesticidelor și erbicidelor, semințelor a crescut lejer de 15% până la 30%, deci costul de înființare a culturilor a fost destul de ridicat. Iar astăzi vindem la jumătate din prețul care a fost anul trecut. Dacă în 2022 s-a comercializat floarea-soarelui la recoltare cu un preț mediu de 3.000 lei/tona, astăzi a ajuns la 1.550 lei/tona. Ar trebui să facem o producție triplă ca să acoperim deficitul de balanță dintre venituri și cheltuieli, dar noi suntem niște luptători, o să mergem înainte indiferent de ce se prefigurează în zona euro, nu ne lăsăm intimidată. A fost un an bun pentru noi în zona asta, slavă Domnului că am avut ceva precipitații, o să tragem după noi și anul greu de anul trecut, pentru care încă plătim cheltuielile, dar sperăm că, în viitor, poate vom primi o subvenție mai mare din partea Uniunii Europene.“



Contabil, apoi fermier

Povestea fermierului Elvis Iulian Mocanu a început în urmă cu 10 ani, ca o pasiune micuță, încurajat de fondurile pentru instalarea tânărului fermier. Pe atunci avea sub 40 de ani.

„Am accesat prima Măsură 1.1.2. de instalare și am prins un pic de curaj. De profesie sunt contabil. Am absolvit un liceu agricol cu profil economic, în schimb timpurile de atunci, de la terminarea liceului, m-au îndreptat către o altă carieră profesională. Desființându-se în mod repetat fermele agricole, zootehnice, am prins perioada aceea imediat după Revoluție și astfel m-am mutat către zona juridică. Am lucrat 20 de ani în siguranță națională și ordine publică, după care ușor-ușor m-am reîntors la vechea pasiune“, încheie fermierul Elvis Iulian Mocanu.

Beatrice Alexandra MODIGA



Tineri pasionați de agricultură încă din adolescență

Viitorul nu se construiește așteptând, el se construiește lucrând zi de zi... Iar munca în agricultură nu este deloc ușoară, dacă ne gândim că oamenii trebuie să iasă în câmp sau să îngrijească animalele, chiar dacă sunt 40 de grade sau -25. Evoluția tehnologică își spune însă cuvântul și în acest sector, iar tehnologizarea ușurează munca angajaților. Sunt și voci care spun că tinerii ar trebui să aleagă să profeseze în acest sector, care nu va intra niciodată într-un con de umbră, ci, din contră, va oferi condiții tot mai bune și salarii peste medie.

Puterea exemplului este cel mai bun mod de a inspira o persoană, iar pentru a întări și mai mult cele spuse vă prezentăm tineri care din pasiune aleg domeniul agriculturii.

Pe tractor de la vârsta de 15 ani, în ferma din Seini, Maramureș

Cristina Crișan are vârsta de 15 ani, este în clasa a IX-a la Liceul Tehnologic Agricol „Alexiu Berinde” din Seini, județul Maramureș, iar în timpul liber este omul de încredere la ferma mixtă a familiei, cu un efectiv de 70 de bovine, dar și cu 120 de hectare de teren agricol.

„Familia mea se ocupă cu agricultura, avem un efectiv de 70 de vaci de lapte, viței și tauri, rasele Red Holstein și Bălțată românească. Eu de mică m-am ocupat de agricultură, de fiecare dată când am avut ocazia mergeam cu tatăl meu cu tractorul, pe câmp sau la animale. De un timp am învățat să conduc tractorul și pot să îmi ajut mai ușor tatăl cu afacerea sa, pentru că avem și o suprafață de 120 de hectare de teren agricol. Anul acesta am vrea să accesăm fonduri europene, ca să ne modernizăm ferma cu utilaje agricole”, ne spune tânăra maramureșeancă.

În ferma de la Seini, familia Crișan va ieși anul acesta mult mai profitabil față de anul trecut în ceea ce privește producția agricolă, iar utilajele din fermă ajută.

„Cultivăm porumb, grâu, mazăre, orz, ovăz, triticales și lucernă. La cultura de grâu media pe anul acesta a fost 5,5 t/ha. La porumb ne așteptăm la o producție mult mai mare față de anul trecut. La fermă avem cinci tractoare și o combină. Nu sunt ultimele modele, însă ne facem treaba cu ele ca la carte. Anul acesta am achiziționat o semănătoare de păioase de la Maschio Gaspardo. Este un utilaj foarte bun și ne face munca mult mai ușoară. Până acum toate utilajele au fost achiziționate cu fonduri



proprii. Ca tânăr fermier, să lucrezi în agricultură trebuie muncă și iar muncă”, mai adaugă maramureșeanca.

Struțul, „pasărea cămilă” la Găgești, Vaslui

Ferma de struți, o afacere rentabilă: Ai avea curajul? Sebastian Buta este un alt tânăr de 20 de ani, student la Facultatea de Agricultură din Iași, care a găsit o soluție



unul mai potrivit decât acesta, aici este singurul loc în care muncește din pasiune, nu din obligație.

Tinerii, încurajați să investească în agricultură

Oportunitățile pe care le are un tânăr fermier să se dezvolte în România acum sunt mari, după ce Planul Național Strategic îi dă posibilitatea de a beneficia și de mai mulți bani de la stat. De altfel, în ultimii ani, România a reușit să crească numărul tinerilor care au ales să investească în agricultură.

Planul Național Strategic vine cu un ajutor în plus pentru tinerii sub 40 de ani. Mai exact, pe lângă cuantumul pe suprafață, care din 2023 este de 96,47 euro la hectar, tânărul fermier mai primește 46 de euro la fiecare hectar. În total, pentru acest sprijin complementar sunt puse la bătaie în Planul Național Strategic 67,20 milioane de euro. De asemenea, în pilonul 2 sunt măsuri dedicate tinerilor fermieri cu un buget total de 420 milioane de euro, dintre care pentru investiții 169 milioane de euro și pentru instalare 250 milioane de euro.

alternativă la ferma de familie din județul Vaslui, o fermă de struți, investiție pornită de la zero.

„Administrez împreună cu familia o fermă vegetală, pe raza comunei Găgești, județul Vaslui. După foarte multe luni în care am studiat despre struți, am hotărât că este un business de viitor, cu foarte mari perspective. Îmi doresc ca în viitorul apropiat să pun în practică toate tehnologiile învățate pe parcursul studiilor“, ne spune Sebastian Buta, tânărul crescător din județul Vaslui.

La aproximativ 2,7 m înălțime și cântărind până la 140 kg, struțul este cea mai înaltă și mai grea dintre păsări, având cel mai mare ou.

Adolescent pasionat de tractoare cu mulți cai putere

Alessio Plăeșu este un tânăr de 17 ani din Scărișoara, comuna Corbasca, județul Bacău. A ales agricultura deoarece de mic copil a fost atras de utilaje agricole, în special de tractoarele mari. A încercat și alte domenii, dar nu a găsit



Beatrice Alexandra MODIGA

Mia-Elena Gheorghiu administrează o fermă agricolă cu gândul la viitor

Mia-Elena Gheorghiu a absolvit Facultatea de Agricultură, specializarea Inginerie economică în agricultură, promoția 2015-2019, apoi a continuat studiile de masterat la aceeași facultate, domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, cu specializarea Administrarea afacerilor agricole. Tânăra inginer agronom lucrează împreună cu părinții 600 ha, în comuna Dumești, județul Iași, și spune că agricultura este o meserie de viitor. Ceea ce a învățat teoretic în facultate aplică în fermă, știe ce spune, îi place să se implice în tehnologie și în negocierea producției, este alături de mecanizatori în campanie, ce mai, un fermier activ în adevăratul sens al cuvântului.



„Hrana trebuie să se producă mereu!“

„Povestea fermei noastre începe încă din anul 2000, când părinții au pornit la drum pe partea de prestări servicii în sectorul agricol, continuând și dezvoltându-se apoi pe partea de exploatare și valorificare a terenurilor. Este o călătorie lungă de atunci și până în prezent, o perioadă în care eu am crescut, un mediu în care am putut observa și am putut înțelege ce înseamnă agricultura. Părinții mei au contribuit semnificativ la alegerea mea de a activa în domeniul agricol. În momentul în care trebuia să aleg unde îmi doresc să urmez studiile universitare mă gândeam la cu totul și cu totul altceva, dar analizând mai bine domeniul m-am hotărât să depun dosarul la Facultatea de Agricultură USV Iași și nu regret opțiunea aleasă. Ceea ce m-a impulsionat să optez pentru a mă înscrie aici a fost o simplă frază pe care o spune tatăl meu, și anume: „Hrana trebuie să se producă mereu!“, ceea ce înseamnă un domeniu de viitor. Astfel, am ajuns să îndrăgesc ciclul de viață al plantelor, să explorez fenomenele întâlnite în câmp și să vreau să descopăr mai mult din ceea ce

poate oferi agricultura. Mi se pare fascinant faptul că și plantele funcționează la fel ca noi, oamenii, și au aceleași nevoi precum: atenția, grija, supravegherea atentă și dezvoltarea sănătoasă“, specifică inginerul agronom.

Tehnologizare și digitalizare în fermă

La nivel de tehnologizare, în ferma de la Dumești se încearcă să se investească constant în utilaje și echipamente performante, cu care să se lucreze eficient.

„Ne place să fim în parametri optimi atunci când efectuăm lucrările agricole și să avem tehnologia necesară pentru a putea obține o producție calitativă și cantitativă. Bineînțeles, niciodată parcul de utilaje nu este suficient și vom găsi întotdeauna putere de a investi în tehnologii de ultimă generație, cu scopul de a obține randament“, adaugă Mia-Elena Gheorghiu.

Un aspect foarte important de care ține cont inginerul agronom și fără de care nu se poate lipsi este ramura digitală și utilizarea de instrumente și programe inovatoare, atât când vine vorba de partea tehnologică, cât și de partea administrativ-managerială.

La un click distanță...

„Consider că avem la dispoziție multe soft-uri care ne pot ușura munca, valorifica informația, know-how-ul și doar la un click distanță avem la îndemână toată activitatea fermei, fiind un mod operațional și în același timp eficient cu scopul de a fi cât mai productivi.“

Tânăra pasionată de agricultură recomandă acest domeniu cu toată încrederea și spunem asta pentru că acum nu s-ar vedea lucrând în alt sector de activitate.

„Ceea ce încerc să arăt mereu celor din jur este faptul că agricultura este branșa care va fi întotdeauna într-o continuă dezvoltare și o specialitate care te determină să îți dorești să cunoști mai mult. Trebuie să recunosc că nu este ușor, din contră, implică multă muncă, cercetare, pricepere, viziune și noi provocări în fiecare zi cărora trebuie să



le găsești soluții, însă prefer să privesc partea optimistă și să merg mai departe cu mult entuziasm. Îmi îndrum pe cei care încă nu sunt orientați către un domeniu să aleagă agricultura pentru că oportunitățile de a profesa sunt variate și nu sunt opțiuni limitate așa cum tind unii dintre noi să înțeleagă. A fi inginer nu înseamnă doar să te ocupi din punct de vedere tehnologic de culturile dintr-o fermă, ci este o responsabilitate a unei bune coordonări și funcționări cu scopul de a fi eficient pentru acea entitate economică și de a aduce plus valoare. Mai mult decât atât, există alte multe posibilități și șanse de a avea o carieră în sistemul agricol, doar că este nevoie de implicare și voință pentru a te dezvolta și a avea un viitor strălucit. Toate aceste informații se obțin în timp, dar încurajez studiile, oportunitățile și deciziile care țin de preocuparea pentru agricultură“, încheie ing. agronom Mia-Elena Gheorghiu.

Beatrice Alexandra MODIGA



Fermele Iliuță merg pe tehnologia no till toamna aceasta

Reporter: Cum a fost anul acesta agricol?

Claudiu Iliuță: Anul 2022 a fost unul de subzistență. În agricultură niciun an nu seamănă unul cu celălalt, întotdeauna există provocări noi și avem câte ceva de învățat. Plecăm în anul agricol 2023-2024 cu o mare secetă pedologică instalată în sud-estul României. Aceasta este cea mai mare provocare. 2023 a fost un an normal din punctul de vedere al producțiilor la culturile de toamnă, am obținut 3 tone la rapiță, cinci tone la grâu și șase tone la orz. Din nefericire, cheltuielile pentru înființarea culturilor au fost mari, prețul de valorificare a fost prost, așa că am ieșit pe minus.

Pentru a evita situațiile de criză fermierii trebuie să investească în irigații. Noi avem 1.100 de hectare irigate și anul acesta extindem sistemul de irigat pe încă 350 de hectare, iar ca plan pe termen mediu ne-am propus să ajungem la 2.000 de hectare irigate. Irigațiile sunt o plasă de salvare și te ajută să mergi mai departe în anii grei. Avem în fermele noastre toate tipurile de culturi. Porumbul și soia sunt culturi pe care le irigăm, iar în zonele mai secetoase înființăm mai mult culturi de floarea-soarelui. Anul acesta am mizat pe floarea-soarelui și am fost câștigători. În sudul țării, de trei ani este o mare problemă cu porumbul: dacă nu ai apă, nu obții producții.

Rep.: În ce măsură s-au schimbat tehnologiile de lucru în fermele Iliuță?

C.I.: Noi lucrăm culturile de toamnă cu *minimum tillage*, dar anul acesta încercăm să experimentăm *no till*, adică să intrăm direct la semănat. O altă idee pe care am aplicat-o anul acesta pentru culturile de toamnă a fost

aceea că am renunțat să mai administrăm îngrășăminte la semănat. Dacă va fi necesar, vom aplica azot și fosfor în stare lichidă. Nu am vrut să mai cumpăr îngrășăminte, să bag banii în sol, să constat apoi că nu a fost un an bun. Avem tot terenul cartat agrochimic și de patru ani aplicăm variabil îngrășămintele. Facem acest lucru cu hărți de recoltare, semănăm variabil în funcție de harta de producție și de cartarea solului. Am vrut astfel să scădem cheltuielile și să urmărim marja de profit. Am înființat 1.100 de hectare cu rapiță, este toată răsărită, am aplicat și insecticid. Am folosit în acest caz tehnologia *no till*.

Rep.: În ce măsură s-au adaptat fermele pe care le aveți la schimbările impuse în agricultură de diferiți factori?

C.I.: Am fost tot timpul în pas cu tehnologia, am testat de fiecare dată soiurile noi de pe piață și apoi le-am implementat în ferme. Întotdeauna am investit în tehnologie.

Rep.: Ce proiecte de dezvoltare aveți în plan?

C.I.: Așa cum spuneam, vom mări suprafața irigată, iar pe partea de achiziții ne gândim să implementăm tehnologia See&Spray, lansată de Ipson. O să vedem cum funcționează, vom pune pe hârtie economiile și vom stabili dacă este o investiție utilă.

Laura ZMARANDA

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 pericole!

Viitorul agriculturii ecologice în România depinde de tânăra generație



La finele lunii septembrie, Asociația Inter-Bio, în colaborare cu Primăria Orașului Breaza (Prahova), a celebrat Ziua Europeană a Produselor Ecologice, prin organizarea unui seminar cu tema „Rolul educației, cunoștințelor, cercetării și inovării în promovarea agriculturii ecologice“, însoțită de o prezentare de produse ecologice, la sediul primăriei orașului. În cadrul evenimentului a fost sărbătorită producția ecologică, un tip de agricultură durabilă prin care producția alimentară se realizează în armonie cu natura, biodiversitatea și bunăstarea animalelor. Considerăm celebrarea acestei zile o ocazie excelentă de a sensibiliza publicul cu privire la producția ecologică și de a promova rolul-cheie jucat de aceasta în tranziția către sisteme alimentare durabile.

Producția ecologică aduce o serie de beneficii importante: câmpurile cultivate ecologic prezintă circa 30% mai multă biodiversitate, animalele crescute ecologic se bucură de un grad mai mare de bunăstare și necesită mai puține antibiotice, iar fermierii care adoptă această practică pot obține venituri mai mari și devin mai rezilienți pe piață.

La acest eveniment au participat producători, fermieri, procesatori, certificatori, asiguratorii, consumatori și reprezentanți ai autorităților publice și ai mediului academic și de cercetare, iar printre temele atinse în dezbateri amintim: stimularea și promovarea consumului de produse ecologice în țară și în exterior. Soluții de susținere a promovării prin educație, inovare și cunoștințe locale; prezentarea inițiativei Wallachia Organics – Lansarea Centrului de cunoștințe, educație și inovare în agroecologie; dezvoltarea de comunități de practică prin proiecte în domeniul agriculturii ecologice, în cadrul proiectelor OrganicTargets4EU și Agroecology - TRANSECT. Soluții de digitalizare în agricultură oferite prin proiectul Wallachia eHub.

Ziua ecologică a Europei este oportunitatea ideală de a face bilanțul modului în care Europa atinge obiectivul de 25% teren organic sub management organic prin 2030, a tendințelor cererii consumatorilor, a conștientizării organice în lanțul de aprovizionare și a implementării Planului de acțiune ecologică al UE.



La eveniment au participat reprezentanți ai Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Primăria Breaza, Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza, Agro Danubius Trading, Cluster Bio Danubius, TUV Austria România, Biocoop Ștefan cel Mare, Cooperativa Agricolă Bio Cătina, Asociația Română pentru Industria Electronică și Software (ARIES), Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, USH Pro Business, Dex Asig, Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu” - Breaza, Spitalul de Pediatrie din Ploiești, Wormxsoil, Direcția pentru Agricultură Județeană Prahova, Gusto, BioHumus Gorjenesc, Danube Engineering Hub și Eco Vial Prest.

„Prezența tinerilor de la liceele din Breaza, militar, teoretic și tehnologic, precum și a unui număr semnificativ de producători, procesatori, certificatori,

producători de biostimulatori, asiguratori atât din județul Prahova, cât și din Dâmbovița, Gorj, Constanța, Tulcea, Ialomița, Călărași ne-a bucurat extrem de mult. De asemenea, apreciem prezența unei delegații deosebit de competent condusă de doamna Elena Tatomir, director general în MADR. Avem certitudinea că tinerii au înțeles mai bine avantajele produselor ecologice certificate atât ca posibili fermieri, cât și consumatori. Dorim să creăm la Breaza, dar și în alte zone din țară nuclee de diseminare și promovare a cunoștințelor, a inovației dedicate numai acestui sistem agricol pentru a contribui astfel la dezvoltarea acestei piețe ecologice în România, capitol unde avem rămăneri în urmă. Noua inițiativă Wallachia Organic țintește acest obiectiv”, a declarat Costin Lianu, președinte Inter-Bio.



O cultură profitabilă începe cu o sămânță tratată cu YMPACT®!

Fertilizantul de natură organică Ympact® este inspirat din cercetările întreprinse în programele spațiale pentru a favoriza creșterea și dezvoltarea plantelor într-un mediu ostil, iar acum este folosit la scara largă în peste 20 de țări din Uniunea Europeană.

Acest fertilizant, unul de ultimă generație, de origine organică, ce poate fi utilizat pentru tratarea semințelor de cereale păioase și mazăre, poate fi aplicat foarte ușor împreună cu tratamentul insectofungicid aplicat în mod uzual pe semințe, doza fiind de 0,7 l/tona de semințe.

Ympact® beneficiază de o formulare bazată pe lignosulfonații rezultați de la fabricile de celuloză îmbunătățiți cu acizi fulvici și humici, dar și cu microelemente esențiale creșterii tinerelor plante, precum zinc, mangan și cupru.

Perioadele secetoase frecvent întâlnite după semănat în ultimii ani duc adesea la o răsărire neuniformă a culturilor de cereale păioase de toamnă, efect care poate duce la intrarea plantelor nepregătite în iarnă și uneori chiar mai rău, la pierirea lor până în primăvară.

Ympact® este un fertilizant special creat, ce favorizează imbibitiția semințelor cu apă până la de 7 ori mai mult decât în mod obișnuit, ducând la o răsărire uniformă.

Acest fertilizant de ultimă generație nu doar că ajută sămânța să absoarbă apa mai repede, dar datorită micronutrienților special aleși ajută tânăra plantă să se dezvolte mai bine, chiar imediat după ce a epuizat energia embrională.

În testele efectuate de Corteva și de fermieri se observă că Ympact® ajută la o mai bună dezvoltare

radiculară, ceea ce oferă plantei un volum mult mai mare de sol din care planta să își extragă apa și nutrienții atât de necesari creșterii.

Cum în agricultură niciun an nu seamănă cu celălalt, anul acesta am analizat mai multe loturi unde au fost aplicate Ympact® și un insectofungicid, în comparație cu o solă unde nu a fost aplicat decât tratament insectofungic.

**Dezvoltat
în spațiu,
utilizat pe
Pământ!**



Ympact®
FERTILIZANT TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

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

Descoperiți mai multe pe sat.corteva.com

Dă-i putere câmpului prin știință!

CORTEVA
agriscience

www.corteva.ro

© 2022 Corteva. Corteva and Ympact are trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. Corteva is a registered trademark of Corteva Agriscience.

Într-un areal cu un sol argilos, care în condiții de secetă pierde repede apă și se compactează rupând rădăcinile plantelor de grâu, sola tratată cu **Ympact®** a demonstrat că poate crea un microclimat propice, împiedicând stresul hidric să facă daunele prezente în sola netratată.

Efectele benefice ale acestui biostimulator organic nu se limitează doar în prima fază de vegetație, oferind avantaje până la recoltare.

În testele efectuate atât în loturile de cercetare, cât și în loturile fermierilor care au folosit **Ympact®** s-au observat mai multe avantaje:

❑ O mai bună înfrățire a plantelor, procesul fiind favorizat de o răsărire mult mai uniformă (cu până la 30% mai mare decât variantele martor).

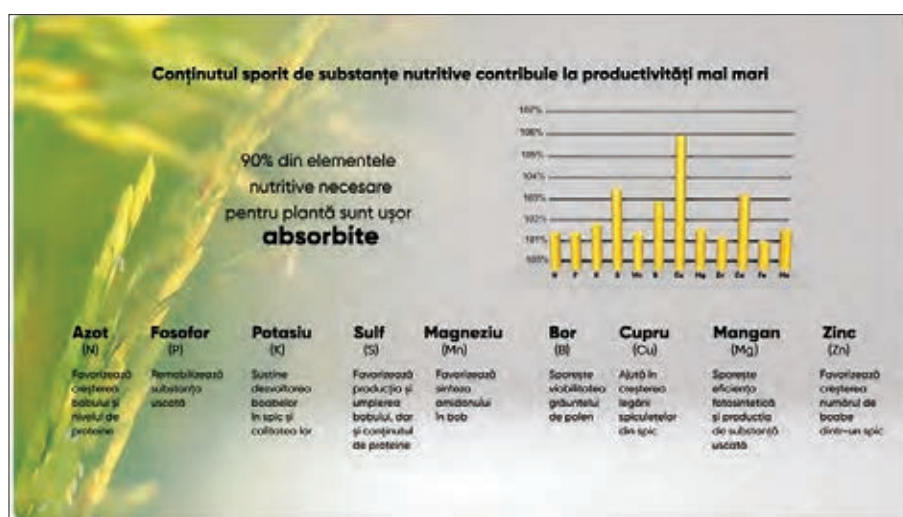
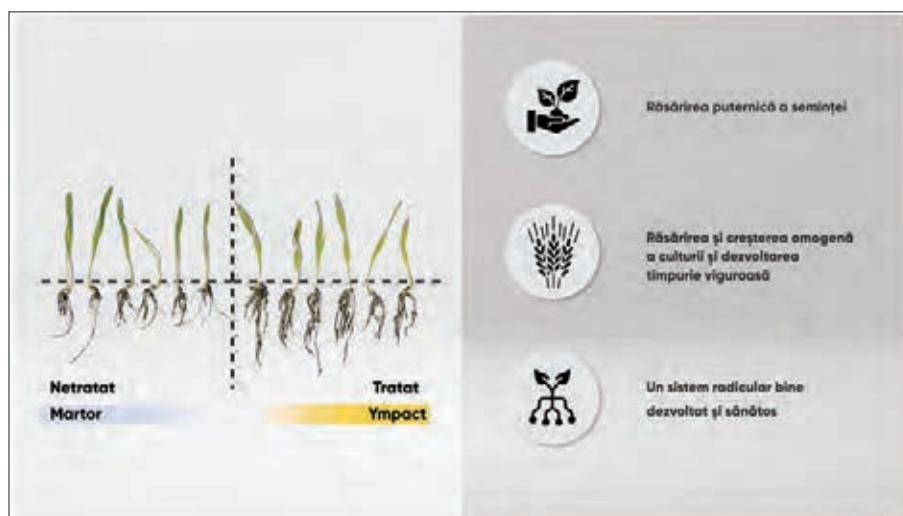
❑ O mai bună iernare a cerealelor păioase, acestea intrând mai bine dezvoltate în iarnă.

❑ O mai bună fertilitate a frațiilor datorită dezvoltării uniforme (s-au observat cu până la 45% mai multi frați viabili pe plantă).

❑ O lungime mai mare a spicelor, masă radiculară bine dezvoltată, alimentând mai bine planta care a favorizat la maximum genetica.

❑ Un număr mai mare de boabe pe spice, obținând în majoritatea loturilor studiate un plus de până la 30% la producție, plantele fiind vizibil mai verzi, fapt ce a demonstrat o îmbunătățire a proceselor fotosintetice.

❑ O elasticitate mai bună a plantei, cu un procent mai redus de cădere. Deși toate solele au fost tratate și cu regulatori de creștere, a existat o diferență clară și în stabilitatea lanurilor, datorită lignosulfonaților din componența produsului **Ympact®**.



❑ O îmbunătățire a stării fitosanitare a plantelor, pentru că o plantă bine dezvoltată este și mai rezistentă în fața bolilor.

❑ Nu în ultimul rând, la recoltare, solele tratate cu **Ympact®** au avut o uscăre mai uniformă (cu 2% mai mică decât solele netratate), iar conținutul în proteină, gluten, dar și MMB-ul, au fost și ele în mod evident mai bune decât în variantele martor.

Cele mai evidente diferențe au fost observate însă în zonele afectate de stres hidric sau termic.

Corteva Agriscience este singura companie care a adus acest tip de produs organic pentru cultura de cereale păioase și mazăre pe piața din România, observând acest aspect în încercarea de a compara produsul **Ympact®** cu un alt fertilizant organic pentru tratarea semințelor.

În concluzie, se poate spune că, datorită fertilizantului **Ympact®**, Corteva este compania care a revoluționat tratamentul sămânță la culturile de cereale păioase și mazăre, și nu doar în România, pentru că acest produs este comercializat și la nivel european în majoritatea țărilor care cultivă cereale păioase.

Adrian IONESCU – Category Marketing Manager Fungicide, Insecticide & Produse biologice România și Moldova

Implementarea agriculturii de conservare a solului, soluția viitorului agriculturii



Toate organizațiile internaționale anunță cea mai mare criză alimentară din istorie. Cel mai vizibil vinovat este, evident, Putin și războiul său personal împotriva Ucrainei, o țară exportatoare de produse agricole, a cărei producție agricolă este necesară pentru echilibrul alimentar al lumii.

Ceea ce este mai puțin vizibil este că și liderii Uniunii Europene poartă o mare responsabilitate. Politica lor ecologică malthusiană se adaugă într-un mod foarte proactiv la insecuritatea alimentară globală, decretând simultan în Europa o scădere a suprafețelor cultivate, o creștere forțată a suprafețelor aflate în agricultura ecologică mai puțin productivă și o restrângere a instrumentelor de producție, în același timp restrângând schimburile alimentare prin impunerea standardelor sale la import.

Europa este o zonă mare de consum, dar și de producție.

În acest context, este mai mult decât urgent să ne uităm la contribuția fermierilor

europeni la hrănirea concetățenilor lor, fără a uita protejarea mediului înconjurător, în același timp având și responsabilități legate de reziliența sistemului alimentar global. Acesta este obiectivul următoarei contribuții din partea GCAN, Global Conservation Agriculture Network, o rețea mondială de asociații de fermieri care dezvoltă Agricultura pentru Conservarea Solului în fermele lor, dar și o metodă de dezvoltare prin exemplu și experimentare între fermieri de tip „Farmer to Farmer”.

În calitate de jucători cheie în agricultură, fermierii cu experiență sunt, fără îndoială, „bine plasați” pentru a ști ce trebuie făcut în politicile publice prin care să se accelereze schimbarea necesară în sistemul alimentar global.

Semănatul direct s-a născut în anii 1970 în Brazilia și Argentina pentru a preveni eroziunea cauzată de ploile căzute atunci când solul este descoperit și mărunțit prin lucrări mecanice, cum ar fi aratul sau grăpatul.

Foarte curând fermierii pionieri au văzut că semănatul direct nu este suficient și l-au completat cu culturi de acoperire semănate direct în asolamente.

Agricultura de conservare reprezintă sisteme de cultură care combină trei practici simultan:

- ❑ eliminarea totală a lucrărilor mecanice;
- ❑ acoperirea permanentă a solului cu culturi comerciale sau acoperire intermediară cu plante sau cosite (deci incompatibilă cu lucrarea solului);
- ❑ rotația diversificată a plantelor.

La Congresul Mondial al Agriculturii de Conservare din 2014 s-a susținut că „Conservation Tillage” nu protejează suficient solul și generează multe probleme, în special eroziunea, buruienile, stocarea scăzută a materiei organice, a CO₂ și azotului sau acestea se fac la costuri ridicate.

Conferința Climatică de la Paris din 2015 (COP21) a reunit într-o rețea informală Rețeaua Globală de Agricultură de Conservare (GCAN), majoritatea asociațiilor naționale și internaționale de fermieri și experți care dezvoltă și desfășoară adevărata conservare a agriculturii conform definiției precise a FAO.

Aceste sisteme, implementate cu succes în urma experienței celor mai buni practicieni și experți agricoli, permit fermierilor să suprima eroziunea, să crească conținutul de materie organică și fertilitatea solului, capacitatea acestuia de a stoca apă, toleranța la secetă, reducerea invaziei de buruieni, dăunători, insecte și boli, economisind timpul de lucru, combustibilul, uzura utilajelor, cantitățile de îngrășăminte, produse fitosanitare și creșterea potențialului de producție pe două pârghii: mai multă producție pe suprafețele cultivate, dar și prelungirea perioadelor de producție prin eliminarea perioadelor de producție, sol gol, care sunt dăunătoare atât pentru producerea de biomasă utilă, cât și pentru viața solului.

Rezultatele pentru fermieri sunt un profit mai bun, o productivitate mai bună, eficiența forței de muncă, eficiența capitalului investit, în același timp cu servicii din ce în ce mai valoroase pentru comunitate:

❑ Cel mai relevant indicator este cu siguranță creșterea materiei organice pe solurile degradate prin prelucrarea solului, cu ușurință mai mult decât o creștere a ratei materiei organice de 1% în 10 ani, în cazuri favorabile în doar 5 ani.

❑ Producție mai rezistentă și mai abundentă, o mai bună asigurare a hranei pentru o populație în creștere.

❑ Mai puțină dependență de combustibilii fosili (în special combustibil și îngrășăminte cu azot).

❑ Potențial de producție suplimentar prin utilizarea eficientă a energiei (biogaz, biocombustibili), cu condiția ca nevoia de hrană și sol să fie mai întâi satisfăcută după câțiva ani de refacere a materiei organice.

❑ Managementul sigur al apei, cantitativ și calitativ în zonele de captare.

❑ Biodiversitatea crescută în parcele, dar și posibilitatea de a lăsa un loc pentru biodiversitate în afara parcelelor pe zonele cel mai puțin potrivite pentru o producție agricolă rentabilă și durabilă.

❑ Reziliența la climă, atât prin adaptarea sistemelor la secetă, cât și prin captarea CO₂ atmosferic în solurile care sunt îmbogățite în materie organică.

În 2008 și 2009, proiectul SoCo al Centrului Comun de Cercetare al Comisiei Europene a identificat toate aceste beneficii în cazuri concrete în mai multe țări europene.

Beneficiile sale pentru fermieri explică dezvoltarea în țările agricole, unde fermierii sunt liberi să-și aleagă tehnicile și nu sunt protejați de pericolele climatice sau comerciale prin subvenții, dar nu sunt deranjați de discriminarea reglementară, denaturarea concurenței în favoarea altor sisteme susținute politic.

Suprafețele cultivate prin agricultura de conservare a solului în lume sunt în creștere rapidă, ajungând la peste 200 de milioane de hectare.

Acestea variază de la 50% la 95% în America, Australia, Noua Zeelandă, Africa de Sud.

America Latină este liderul cel mai dinamic, cu Argentina, unde fermierii sunt capabili să transforme în mai puțin de 10 ani monocultura soiei și semănatului direct prin agricultura de conservare a solului de înaltă performanță, cu rotații diversificate adăugând porumb, grâu, orz, secară, rapiță, floarea-soarelui, leguminoase, pajiști, biomasă mare a culturilor destinate solului, protecția culturilor comerciale sau a biodiversității și integrarea producției animale.

Țările din Africa, dincolo de Africa de Sud de obicei mai avansată, încep să dezvolte cu succes agricultura conservativă a solului mai ales în zonele de Vest și de Est, ca bază pentru dezvoltarea agricolă și umană a acestor țări. Multe dintre ele sunt parteneriate private între fermierii africani din Ghana, Guineea, Sierra Leone, cu colegii lor argentinieni care investesc la fața locului cu ambiția declarată de a face din Africa „coșul de pâine”.

În Europa, suprafețele agriculturii de conservare a solului au stagnat începând cu anii 1980 la câteva

(Continuare în pag. 24)

(Urmare din pag. 23)

procente, în funcție de țară. Îngreunată de multă vreme de mitul nevoii de prelucrare a solului, agricultura de conservare a solului a trezit, de cca zece ani, un puternic interes în rândul fermierilor, activitate a unor grupuri mai mult sau mai puțin organizate.

Cu toate acestea, politicile europene rămân foarte puternic influențate de lobby-urile de mediu, ostile însăși noțiunii de producție și utilizare a tehnologiilor. Autoritățile au considerat de cuviință să cruțe susceptibilitatea și interesul mișcării de promovare a produselor bio, în același timp cu fermierii convenționali și conservatori raționând după o logică a subvențiilor, foarte puternic în majoritatea Europei vechi și evitând promovarea intensă a agriculturii de conservare a solului.

În ultimii doi ani s-a înregistrat chiar o scădere majoră a agriculturii productive în detrimentul modelelor bio, agroecologiei și altor așa-zis agriculturi „naturale“ în sensul că resping utilizarea soluțiilor moderne de protecție și nutriția plantelor și a efectului benefic al genetiicii. Ca urmare, producția generală a scăzut. Franța, dintr-un exportator net, a devenit importator!

Politica agricolă votată în noiembrie 2021 în Parlamentul European, „Farm to Fork“, stabilește obiective de reducere a suprafețelor cultivate concomitent cu reducerea producției/hectar cu creșterea subvenționată și constrânsă a agriculturii ecologice, care nu poate decât să condamne Europa să devină din ce în ce mai dependentă de importuri. Nu mai puțin de 4 rapoarte de expertiză ajung la aceeași concluzie.

Mulți comentatori bine informați au avertizat de luni de zile că această politică de reducere proactivă a producției agricole a reprezentat o amenințare majoră la adresa securității alimentare nu numai în Europa însăși, ci și în țările în care exportăm materiile prime agricole, în special cerealele, atât prin deficit în raport cu cererea, încurajarea speculațiilor cauzată de această lipsă, cât și prin obiceiul pe care îl au autoritățile țărilor în curs de dezvoltare din multe țări străine de a copia politicile europene. În special, îndepărtarea unei molecule în Europa este adesea imitată foarte repede de aceste țări.



Mai multe organizații de fermieri africani și indieni, în special, sunt foarte preocupate de posibila interdicție a insecticidelor și erbicidelor care le-ar împiedica complet să adopte practici și sisteme care să le permită să-și îmbunătățească solul, în general extrem de degradat de ardere, pășunat excesiv, arat și lucrări mecanice, inclusiv munca manuală și, prin urmare, eroziunea și sensibilitatea la ploaie și secetă. Ei știu foarte bine că solul degradat produce din ce în ce mai puțin și că producția scăzută de biomasă are drept consecințe reducerea cantității de humus și degradarea solului, într-o spirală care duce la deșertificare, nu doar în zonele uscate, ci chiar și în mediile tropicale sau ecuatoriale umede.

Această situație de amenințare globală la adresa securității alimentare, încurajată de politicile contraproductive europene, anunțată deja cu mai bine de un an în urmă, și denunțată tot mai mult în lunile ianuarie și februarie 2022 de oameni informați, s-a materializat brusc foarte vizibil pe 24 februarie, odată cu lansarea atacului lui Putin împotriva Ucrainei.

Toți cei care prognozează, de la FAO, de la Banca Mondială, în special Fondul Alimentar Mondial anunță acum un deficit global în producția de cereale, ceea ce duce la foamete în regiunile cel mai puțin dotate.

În acest context, este urgent ca liderii europeni ai țărilor capabile să producă, cu Franța în frunte, să ia inițiativa de solidaritate și deci decizii imediate de eliberare a potențialului de producție al țărilor membre.

Pentru a face acest lucru, fermierii au nevoie de libertatea de a folosi toate instrumentele necesare pentru a maximiza producția, prin utilizarea produselor fitosanitare, îngrășămintelor, semințelor îmbunătățite, OMG-uri sau nu.

Este de la sine înțeles că politica de la Farm to Fork trebuie desființată imediat pentru că nu corespunde cu niciunul dintre aspectele semnalate, nici cu cea a securității alimentare, nici cu cea a protejării climei (promovează cultivarea solului și

face imposibilă agricultura de conservare a solului), nici cu cea a biodiversității (folosirea unei suprafețe agricole mai mari pentru aceeași cantitate de hrană duce la distrugerea unor zone care ar fi util de menținut pentru flora și fauna sălbatică).

În schimb, ar trebui pusă în aplicare o politică proactivă care să promoveze utilizarea de către fermieri a acoperirilor vegetale cu biomasă, în culturi intercalate, și semănatul direct.

În paralel, animațiile, demonstrațiile și formarea accelerată ar trebui implementate masiv, bazându-se pe asociațiile de pionieri ale asociațiilor de fermieri care au experiență în dezvoltarea agriculturii. Acolo unde statul, tehnostucturile subvenționate sau comercianții și consilierii (dar nu plătitorii) nu au reușit să dezvolte agricultura de conservare a solului în Europa, producătorii demonstrează că fermierii de frunte sunt capabili să-și îndrume și să-și instruiască colegii.

Doar cei care au experimentat anxietățile riscului existențial de schimbare a sistemului pentru randamentul culturilor lor, pentru veniturile lor, pentru viața familiei lor și le-au depășit, apoi au reușit din punct de vedere tehnic și economic să-și transforme ecosistemul de producție să-l facă mai productiv, mai durabil și mai profitabil, își vor putea ghida colegii cu bunăvoința, conducere și pedagogia atât de necesare.

Principalii factori de decizie sunt acum decidenții politici, ca reprezentanți ai popoarelor lor. Ei pot lua deciziile potrivite pentru a rezolva problemele și vor purta în fața umanității și istoriei responsabilitatea de a fi făcut asta sau nu.

Finanțarea acestei dezvoltări se poate face fără a injecta bani publici datorită dezvoltării pieței de compensare a carbonului de care beneficiază fermierii. O astfel de schemă de dezvoltare există deja. Ar fi suficient ca autoritățile să aprobe planul, îndreptat spre agricultura de conservare a solului, și să aibă încredere în fermieri și asociațiile acestora pentru pilotarea și garanția tehnică și educațională a dezvoltării tranziției.

Ei știu cum să o facă, au nevoie de încredere, libertate și resurse logistice și umane pentru organizațiile lor.

Astfel vor fi sinergizate obiectivele de creștere considerabilă a producției agricole, de îmbunătățire a solului și a tuturor ecosistemelor agricole, pilotate de fermieri, cărora le va fi încredințată misiunea și responsabilitatea pentru realizarea a ceea ce este inima profesiei lor: producția, managementul ecosistemelor agricole, transmiterea și îmbunătățirea patrimoniului lor, care este, de asemenea, o moștenire comună, și transmiterea de know-how.

Experiența dobândită de rețelele internaționale ale ACS, reprezentate de GAN în agricultura europeană, cu ajutorul și sprijinul Franței și țărilor aliate.

Fermierii angajați au capacitatea și know-how-ul necesare pentru această dezvoltare. Le lipsește sprijinul logistic și financiar pentru a-și aduce eforturile la scara necesară pentru a accelera drastic tranziția și, foarte rapid, să producă mult mai mult, îmbunătățind în același timp ecosistemele noastre.

Este vorba despre ieșirea din proiecte-pilot pentru a se extinde rapid la scară globală.

Dinamismul și cunoștințele operaționale ale fermierilor, precum și know-how-ul metodologic și diplomatic al instituțiilor ONU și UE trebuie să fie capabile, împreună, să facă treaba la scară și în timpul necesar pentru a evita catastrofa previzionată.

Altfel, la ce folos existența guvernelor noastre dacă nu pot sau nu vor să sprijine actorii care sunt angajați și capabili să desfășoare această muncă?

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU



Cercetătorul Ion Antohe

Argumentele tehnologice al sorgului



Despre sorg se vorbește rar. Este o plantă productivă, nepretențioasă la fertilitatea solului, la secetă, implică cheltuieli minime pentru cultivare și prelucrare, e o plantă care nu produce pierderi, chiar și deșeurile fiind rentabile. Sorgul a fost studiat din punctul de vedere al performanței prin valorificarea terenurilor, profitabilitatea producției, posibilitatea folosirii acestuia pentru obținerea de produse alimentare și non-alimentare, pentru hrana animalelor și, nu în ultimul rând, pentru obținerea și utilizarea de bioetanol. Am discutat cu mai mulți specialiști despre beneficiile cultivării acestei plante, argumente pe care le vom prezenta în decursul mai multor ediții.

Începem cu domnul Ion Antohe, cercetător principal, șef de laborator la Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Agricolă din **Fundulea**, care a vorbit despre sectorul tehnologic al utilizării sorgului, ce ar putea rezolva problema poluării aerului pe care îl respirăm.

Sorgul este cereala alimentară, furajeră, energetică, chimizabilă, sursa de materii prime pentru industria materialelor de construcții, dar și de apă pentru varii utilizări.

Valențe biologice, fiziologice și de protecția mediului

☐ Captează 23-72 mg CO₂/cm² frunze/zi pentru a produce 1,2 t biomasă (s.u./m³ CO₂ absorbit ce permite atingerea obiectivului de 4,5-5,0 t CO₂ pe cap/an stabilit

prin directiva 2009-28 EC, suportând temperaturi de până la 35°C și umiditate relativă de 30%.

☐ Depășește toate celelalte cereale privind atingerea și chiar depășirea obiectivului de 600 kcal/ m²/an (hrana) vizând securitatea alimentară la nivel global.

☐ Consum redus de apă pe kg su – 211 l față de 858 l la lucernă, 565 l grâu, 495 l la sfeclă, 372 l la porumb.

☐ Captează din atmosferă 40-50 t CO₂/ha/an și eliberează 40-50 t O₂/ha/an.

☐ Stociază carbonul (4,5-6 t/ha/an) în sol prin biomasa organică încorporată anual în sol.

☐ Produce minimum 2 t carbon activ/ha/an, ce permite purificarea apei potabile pentru 10.000 locuitori.

☐ Sursa de apă 80 t biomasă (sp) de sorg zaharat furnizează 20-30 t apă/ha utilizabilă în varii scopuri.

Valențe agronomice

☐ Valorifică superior solurile nisipoase (afânare prin masa organică – 25-30 t/ha) încorporată în sol, soluri sărăturate 36 t/ha, săruri extrase anual odată cu recolta.

☐ Pentru producții de biomasă de 80-200 t sp/ha sorgul zaharat extrage 1,72 kg N, 0,9 kg P, 2,2 kg K și restituie solului 10,6 kg azot, 2,5 kg P, 6,8 kg K pentru fiecare tonă de tulpini, sporind totodată conținutul în humus cu 0,12% (din greutate sol) în straturi de 0,20 cm - 0,40 cm prin încorporarea a 20-30 t masă organică/ha/an, ceea ce echivalează cu încorporarea a 50-60 t gunoi de grajd/ha o dată la 5 ani, astfel permițând ca ritmul refacerii rezervei de humus din sol să depășească ritmul degradării acestuia.

☐ În asolamentele agricole practicate în România, sorgul zaharat reprezintă o barieră biologică contra viermelui vestic al porumbului.

☐ Combate eroziunea solului pe terenurile în pantă cu o eficacitate plasată pe locul doi după cerealele păioase.

Valențe alimentare

☐ Siropul alimentar obținut din suc extras din tulpini (180 kg sirop/t suc sau 75-85 kg sirop/tulpini) prezintă valori nutriționale asemănătoare în bună măsură cu mierea de albine.

☐ Făina obținută din boabele de sorg este lipsită de gluten, bogată în fibre alimentare, antioxidanți, compuși fenolici, antocian; se utilizează în producerea de prăjituri, biscuiți, pâine îndeosebi pentru cei 30% din locuitorii Terrei cu intoleranță la gluten.

☐ Din boabele de sorg se produc în Italia, Spania etc. paste, floricele, bere.

☐ Berea de sorg produsă din boabe bogate în lizină este mai mult aliment decât băutură.

☐ Renumita băutură Mao-Tai se obține în China din boabe de sorg.

☐ Romul de Jamaica se produce în America Latină prin fermentarea sucului de sorg zaharat.

☐ Dintr-o tonă de suc se obțin 600 l de oțet alimentar.

Valențe furajere

☐ 1 ha de sorg zaharat produce 80-100 t mv, 50-75 t siloz, 30-40 t fân, 6-10 t pastă din boabe aplatizate.

☐ Sucul crud cu 7,8% su și 13% Pb (din su), folosit ca mediu de cultură pentru *Candida utilis*, a permis obținerea de drojdie furajeră ieftină cu 15%-50% Pb.

☐ Melasa obținută din suc de sorg zaharat (7-8 t/ha) în amestec cu ureea permite valorificarea superioară a grosierelor în nutriția rumegătoarelor.

☐ În conveierul din pășunile cultivate sorgul zaharat poate fi pășunat fără pericol de meteorizație.

Valențe energetice

☐ Sorgul zaharat furnizează 25-50 t su/ha ca bagasă (produs secundar) utilizabilă în scopuri energetice, echivalentul a 12-25 t pelete/ha, sau circa 100-200 Mwhe, echivalentul a cca 10 t carburant convențional (220 kg agri-pelete/Mwe, 240 l Btl/t biomasă).

☐ Obținerea de etanol tehnic din suc prin tehnologii de generația întâi 29 g/kg din suc sau 553 g/kg prin extracții multiple în concept de economie circulară sau 330-380 g/kg prin tehnologii de generația a doua cu conținut de S.

Sorgul zaharat, sursă de materii prime chimizabile

☐ Celuloză, hemiceluloză – 5-7,5 t celuloză albită/ha.

☐ Acid lactic 90-110 kg/t suc.

☐ Acid citric 1 t/1,5 t sirop.

☐ Pentozane 20% din su.

☐ Lignina 14-17% din su.

☐ Vanilina 1,4 t/ha.

☐ Xilitol 1,638 t/ha – 2,3 t/ha.

☐ Ulei vegetal 1,82 t/ha.

☐ AAE (aminoacizi esențiali) 49,8 g/100 g su.

☐ Leșiile de la producerea celulozei completate cu ape amoniacale convertite în fertilizanți.

Valențe privind practicarea conceptului de economie circulară la nivel de asociații, cooperative agricole, patronate industriale

☐ Fiecare din aplicațiile de la punctele 3, 4, 5, 6 pot face obiectul activităților unor firme aparținând acestor entități economice în scopul valorificării complexe, complete a surselor de materii prime oferite de sorgul zaharat.

(Va urma)

Anca LĂPUȘNEANU

Vasile Cătărașu, Colegiul Tehnic „Haralamb Vasiliu“: „Trebuie să ne îndreptăm spre agricultură. Vrem, nu vrem, mâncăm de trei ori pe zi!“



Privite până nu demult ca o formă de învățământ net inferioară față de liceele și colegiile cu alte profile de pregătire, liceele cu profil agricol au început să iasă ușor, ușor din întuneric, ba chiar să prindă popularitate printre absolvenții de gimnaziu. Pentru a afla cât de atractive sunt specializările la Colegiul Tehnic „Haralamb Vasiliu“ Podu Iloaiei, județul Iași, am stat de vorbă cu directorul adjunct Vasile Cătărașu, care ne-a vorbit de ferma zootehnică a colegiului și despre cât de important este un astfel de domeniu pentru tinerii care doresc să studieze zootehnia și să dezvolte fermele de familie.

Produsele din fermă ajung pe masă la cantina elevilor, la un preț redus

„Avem o fermă vegetală și una zootehnică, 50 de hectare de teren agricol și în jur de 70 de oi, cu berbecuți, cca 20 de vaci de lapte Bălțată românească și porci din două rase. Noi mergem mai mult pe producție, iar ferma o avem dintotdeauna deoarece există specializările tehnician în agricultură și tehnician veterinar. Elevii care sunt la specializarea tehnician veterinar participă la toate lucrările din fermă. Eu sunt absolvent al acestui liceu din anul '78, iar de prin anii '80 lucrez aici. Eu zic că acest colegiu a evoluat frumos, a crescut frumos... sunt de câțiva ani director adjunct. Atunci când eram elev aveam mai multe animale decât acum, aveam o fermă mai mare zootehnică, dar evident erau și mai mulți elevi. Marea majoritate din produsele pe care le obținem noi din fermă merg la cantină. Avem în jur de 100 de elevi interni și evident ne ajută foarte mult aceste produse pentru că reușim cu ele să le oferim elevilor un preț foarte mic. Noi încă funcționăm cu un preț de 17 lei/zi, trei mese. Sunt elevi foarte interesați de zootehnie, unii chiar au părinții cu ferme zootehnice. Trebuie să ne îndreptăm spre agricultură, agricultura ar trebui să fie baza noastră pentru că vrem, nu vrem, trebuie să mâncăm de trei ori pe zi și, dacă nu pregătim tânăra generație pentru a cultiva plante, a crește animale, nu știu cum o să facem pe viitor pentru că noi nu suntem construiți să mâncăm alimente contrafăcute“, ne-a specificat directorul adjunct Vasile Cătărău de la Colegiul Tehnic „Haralamb Vasiliu“ Podu Iloaiei, județul Iași.



După orele de la școală, direct în fermă

Unul dintre tinerii curajoși care vrea să activeze în zootehnie încă de pe băncile liceului și dorește să ducă tradiția mai departe a familiei este Mario Gaman, elev în clasa a XI-a la secția veterinară, în cadrul Colegiului Tehnic „Haralamb Vasiliu“ Podu-Iloaiei. Tânărul are vârsta de 18 ani și este din Totoești, județul Iași.

„Împreună cu familia administrez o fermă de animale de 600 de oi, rasa Țurcană. Activitatea mea în fermă într-o zi obișnuită este să mulgem oile și să facem brânza. Pe viitor vreau să duc mai departe tradiția pentru că este un domeniu de viitor“, adaugă elevul Mario Gaman.

Conform statisticilor, în 2023 gradul de ocupare a locurilor stabilite pentru liceele cu profil agricol din țară a fost de 82%, similar cu cel din anul precedent, adică 84%, însă numărul de elevi care au optat pentru un profil practic este mai mare față de anul 2022.

Contrar percepției comune, salariile din domeniul agricol sunt foarte competitive, oferind posibilități de avansare în carieră și contribuind la dezvoltarea comunităților locale. Un rol important pentru dezvoltarea de parteneriate de practică, mentorat și burse pentru a încuraja implicarea activă a elevilor în activitățile agricole moderne și a le demonstra potențialul carierei în acest domeniu dinamic și esențial pentru țară le revine și fermierilor și companiilor (mai mari sau mai mici) de agrobusiness.

Beatrice Alexandra MODIGA

Județul Galați

A lăsat profesia de polițist pentru 600 de mioare

Andrei Ștefan Hahuie, un tânăr de 25 ani din Galați, student la Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare, specializare Zootehnie, în anul I, a ales această facultate din simplul motiv că îi plac foarte mult animalele, pasiune pe care a avut-o de mic copil întrucât mare parte din timp și-l petrecea la țară.

Prioritatea tânărului student la Zootehnie

„Îmi doresc ca în viitor să ajung cel mai bun în ale zootehniei, atât din perspectiva exemplarelor pe care le voi deține în fermă, cu care mi-ar plăcea să și particip la concursuri, expoziții, cât și al comercializării produselor agroalimentare pe piața din România, care în momentul de față este sufocată, așa putea spune, de produse din export. Cumva aș vrea să implementez românilor acest obicei pe care-l au țările arabe, Turcia, Grecia, de a consuma carne de oaie și în afara Sărbătorilor Pascale“, specifică fermierul.

În trecut a lucrat ca polițist, doar că, din motive personale, a demisionat și a decis să intre în business-ul de familie, ocazie cu care a deschis atât un atelier de mobilă cu un prieten bun, cât și ferma de ovine pe care o deține.

„Deocamdată nu am de ce să mă plâng. Într-adevăr, îmi ocupă mare parte din timpul pe care alții l-ar alocă plimbărilor, odihnei, însă atunci când chiar găsești o pasiune într-o meserie pot spune din propria experiență că nici nu realizezi câte ore aloci respectivei activități. Uneori, duminica, când



teoretic ar trebui să mă relaxez, chiar dacă sunt «la zi» cu treburile fermei, parcă tot nu am stare acasă și cumva găsesc un motiv pentru a face o plimbare ca să-mi văd animalele. Cred că, de fapt, acesta este secretul în orice meserie pe care o practicăm. Să iubești ceea ce faci! Chiar dacă, de-a lungul celor trei ani de când mă ocup de managementul fermei, m-am lovit de multe obstacole, tot sunt convins că încă n-am aflat toate «secretele» despre creșterea unui animal, furajarea eficientă a acestuia, valorificarea produselor



alimentare provenite de pe urma lor, motiv pentru care am aplicat la această facultate tocmai din dorința de a fi pus la curent cu toate informațiile din acest domeniu, într-un cuvânt pentru a deveni cel mai bun. În perioada liceului nu am luat prea mult contact cu animalele, doar ocazional, neavând în plan să mă ocup cu asta în viitor. Veneam la țară, la fermă, însă nu m-am gândit niciodată că viața mă va duce în această direcție. Cumva îmi uitasem această pasiune pentru animale, condus de gurile care spuneau doar că e greu, că este muncă multă. Însă, cumva am speranța că nu voi simți aceste greutate și că rezultatele materiale nu vor întârzia să apară, adaugă tânărul crescător gălățean.“

Fermier cu rasa Țigaie ruginie

„Cu timpul, am realizat că gândul meu este numai la animale, motiv pentru care am ales să mă dedic în totalitate creșterii acestora. În prezent, am un efectiv de cca. 600 de capete din rasa Țigaie ruginie. Am optat pentru această rasă deoarece este una dintre cele mai vechi rase autohtone, fiind printre cele mai rezistente și, totodată, nepretențioase rase de oi, cu un randament bun și la miei, dar și productive din punctul de vedere al laptelui raportat la condițiile mai grele de pășunat“, încheie Andrei Ștefan Hahuie, student la Facultatea de Ingineria Resurselor Animale.

Beatrice Alexandra MODIGA



Influența soiului asupra conținutului în compuși bioactivi din tescovina de mere

Mărul este unul dintre cei mai importanți pomi fructiferi care înregistrează a doua producție mondială după banan datorită calităților nutritive ale fructelor de măr care au un conținut ridicat de compuși bioactivi, micro- și macronutrienți precum polifenolii, fibrele alimentare, carbohidrații, acizii organici, vitaminele, mineralele și, nu în ultimul rând, datorită unor facilități de cultivare, transport, depozitare, preț etc. Este știut că acești compuși bioactivi pe care merele îi conțin le conferă proprietăți benefice pentru sănătate, incluzând activitate antioxidantă, antiinflamatoare, antimicrobiană, anti-cancer. Studiile acumulate au arătat că, de exemplu, polifenolii atenuează inflamația și stresul oxidativ, procese implicate în bolile inflamatorii intestinale precum boala Crohn și colita ulcerosă, artrita reumatoidă sau alte boli degenerative (boli cardiovasculare, diabet zaharat etc.). Extractul de polifenoli din măr este capabil să scadă infecțiile intestinale induse de *Clostridioides difficile* la șoareci prin modularea microbiotei intestinale, îmbunătățind efectele anti-inflamatorii și integritatea barierei colonului.

Merele se consumă proaspete în cantități mari (~200g/capita/zi), dar și ca suc și multe alte preparate culinare. Aproximativ 30% din producția de mere este folosită pentru a obține suc de mere, cidru, vin, băuturi spirtoase și produse uscate. Aproximativ 25-30% din totalul fructelor procesate rămân sub formă de reziduuri solide (subproduse), popular tescovină de mere, care conțin, de asemenea, constituenți biologic activi (de exemplu, fibre alimentare, compuși fenolici, terpenici, minerale, vitamine etc.), cu potențial benefic pentru sănătate datorită activității hipoglicemice, hipocolesterolizante, anticancerigene, antiinflamatoare, antivirale și antibacteriene. Foarte interesant și de reținut, tescovina de măr poate avea un conținut mai mare de nutrienți decât mărul în sine și poate fi inclusă în siguranță în hrana animalelor de fermă (de exemplu, porci). S-a demonstrat că includerea alimentară a tescovinei de mere a îmbunătățit



parametrii biochimici sanguini, microbiota intestinală și răspunsul imun la nivel local intestinal la porci care după înțarcare trec printr-o perioadă de criză tranzitorie, cu efecte economice importante.

Dar, trebuie avut în vedere că această compoziție și conținutul în compuși bioactivi a tescovinei derivate din mere sunt influențate de diferiți factori, de exemplu, soiul de măr, clima și starea solului, enzimele utilizate pentru extragerea sucului, metoda utilizată pentru presare și procesul de uscare.

În IBNA s-a realizat un studiu în care s-a comparat influența a trei soiuri de măr: Granny Smith, Golden și Roșu dublu delicios asupra nivelului/concentrației de compuși bioactivi din tescovina provenită din aceste soiuri. Rezultatele noastre, similar cu cele din literatura de specialitate, au arătat că, indiferent de varietate/soi, tescovina de mere are un conținut mic de proteine și lipide, dar un nivel mare de macro- și micronutrienți bioactivi, cu rol important și benefic pentru sănătatea animală și umană, fiind bogată în fibre alimentare, polifenoli, minerale, vitamina C, acizi organici etc. Soiul nu a influențat nivelul de proteină sau grăsime, dar a influențat concentrația mai multor constituenți bioactivi. Dintre cele trei soiuri, Granny Smith a conținut un nivel superior de fibre alimentare (24,46% față de 22,42% în Golden și 19,85% în Roșu dublu delicios) și de fier (50,22 ppm versus 26,09 ppm în Golden și 34,81 ppm în Roșu dublu delicios). În contrast, soiul Roșu delicios a avut o cantitate mai mare de polifenoli totali și polifenoli individuali ca epicatechina, precum și o concentrație mai mare de potasiu, magneziu și zinc.

Așadar, potențiala variabilitate a compoziției acestui subprodus datorată diferiților factori, ca de exemplu soiul din care provine, încurajează continuarea investigațiilor asupra acestei materii prime valoroase pentru introducerea ei în lanțul furajer la scară largă și arată importanța, pentru producătorii de furaje, a caracterizării adecvate a materiilor prime înainte de a le utiliza.

Ionelia ȚĂRANU – IBNA-Balotești



STARFIRE 6000
SF3 (+/- 3 cm)
mRTK (+/- 2.5 cm)



STARFIRE 7000
SF-RTK (+/- 2.5 cm)
mRTK (+/- 2.5 cm)



**Lucrează mai rapid, mai mult, mai precis,
acum cu o stabilitate și mai bună a semnalului**

Antena StarFire 6000 urmărește simultan 2 constelații de sateliți (GPS și GLONASS), oferind astfel cel mai bun semnal de corecție și cea mai bună acoperire de semnal. Beneficiați gratuit de semnal de precizie cu o abatere maximă de până la 15 cm.

Cu **receptorul StarFire 7000**, am îmbunătățit semnalul de baza SF1, acesta fiind compatibil cu 4 constelații de sateliți (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo).

O precizie ridicată, ideală pentru semănat sau tratamentele aplicate culturilor, este SF3, care furnizează o abatere de până la 3 cm de la o trecere la alta și repetabilitate în campanie pe o perioadă de 9 luni.

Pentru activitatea agricolă de precizie, RTK(+/-2,5cm) este soluția cea mai bună pentru acuratețe, repetabilitate și timp de răspuns rapid.

Noul semnal de corecție SF-RTK disponibil pe antenele StarFire 7000 vă oferă o precizie de +/- 2,5 cm și vă garantează o repetabilitate de până la 5 ani.

Perioada abonamentului este flexibilă, variind de la 1 la 36 de luni.

Alege cea mai bună soluție pentru ferma ta consultând specialistul FarmSight din regiune!



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



**IPSO
PRECISION
AG**

Medicina veterinară, o activitate cu un impact important în zona socială și economică

Profesiunea de medic veterinar este o profesie liberală și independentă, cu organizare autonomă reglementată prin OUG 42 din 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Medicina veterinară este pusă în slujba asigurării sănătății și potențialului productiv al animalelor aducătoare de venituri, în serviciul deținătorilor de animale și al operatorilor economici din zona alimentară, având implicare prioritară în prevenirea transmiterii de boli la animale și de la animale la om, siguranța alimentelor destinate consumului uman, salubritatea furajelor pentru animale și protecția mediului, acțiuni care se regăsesc în cerințele economice și sociale și care, în final, asigură sănătatea publică.

Referitor la medicina veterinară modernă, indiferent de țară apare necesitatea de a corela întărirea rolului și aportului serviciilor veterinare de stat și private cu creșterea responsabilității și eficienței acestora, în colaborare cu crescătorii de animale și producătorii de produse alimentare, cu sprijinul material și financiar al autorităților de stat guvernamentale ținând cont de oameni, de situația economico-financiară și de cea socio-economică a momentului.

Trecerea la economia de piață, aplicarea măsurilor de reformă în agricultură, apariția și consolidarea rapidă a proprietății private asupra animalelor și produselor de origine animală au condus la o diversificare a domeniilor în care se exercită profesiunea de medic veterinar.

O parte din această categorie profesională, cu liberă practică, s-a organizat în circumscripții sanitare



veterinare teritoriale, concesionând cu autoritatea sanitară veterinară efectuarea unor acțiuni de prevenire și combatere a bolilor transmisibile la animale și de la animale la om cuprinse în programul național, asigurând prin aceasta statusul de sănătate animalelor și crearea de locuri de muncă.

Medicii veterinari angajați la stat, medicii veterinari de liberă practică care activează în cabinete medicale veterinare de asistență (cabinete, spitale, clinici, farmacii), precum și un număr însemnat de medici veterinari care sunt angajați în unități economice sau în învățământ, cercetare etc. prin coordonarea de la nivel național de ANSVSA și la nivel județean de DSVSA în colaborare cu Colegiul Medicilor Veterinari, asigură, cu profesionalism, o gamă largă de servicii de specialitate, conforme legislației europene, în beneficiul celor care investesc în creșterea animalelor, în domeniul procesării,

depozitării și comercializării produselor de origine animală și nonanimală prin:

- promovarea politicilor naționale și europene ca strategii pentru apărarea sănătății animalelor și a sănătății publice;
- implementarea normelor de protecție și bunăstare a animalelor și pentru protecția mediului;
- monitorizarea crescătorilor de animale și a operatorilor din industria alimentară;
- siguranța alimentelor pe întreg lanțul alimentar (de la furcă la furculiță);
- protejarea consumatorilor de aceste bunuri.

Anual, personalul sanitar veterinar în activitate gestionează din punct de vedere sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor efectivele de animale crescute în scop economic (bovine, cabaline, ovine, caprine, porcine, păsări) animale de companie, precum și alte specii (animale de blană, iepuri, familii de albine, pești, animale existente în zona silvatică etc.).

Sunt supravegheate pe traseul lanțului de siguranță alimentară sute de mii de obiective care cuprind unități de procesare materii prime de origine animală și vegetală, depozite alimentare, unități de comercializare, unități de alimentație publică, cantine școlare și sociale, laboratoare de cofetărie, patiserie, alte unități specifice, de procesare și comercializare produse de origine animală și non animală.

De asemenea, sunt supravegheați producători individuali, înregistrați, care valorifică producția primară de lapte, miere și ouă, pește, produse vegetale, precum și alte unități cu profil zootehnic și prestatoare de servicii în domeniu.

În acest context, medicii veterinari își propun permanent să își organizeze mai bine activitatea, să sprijine și să răspundă eficient și profesional la solicitările celor mai apropiați parteneri, crescătorii de animale și operatorii din domeniul alimentar, segment care contribuie prioritar la dezvoltarea și stabilitatea economică a localităților unde aceștia activează.

Medicii veterinari din rețeaua sanitară veterinară au acționat și vor acționa și în viitor cu competență și fermitate

pentru a impune respectarea legii, a normelor tehnice ale Comisiei Europene, vor fi prezenți, prin mijloace profilactice sau de combatere, în toate cazurile de apariție a unor boli transmisibile, pentru apărarea sănătății animalelor, vor preveni transmiterea de boli de la animale la om și vor garanta prin analize și examene de laborator salubritatea produselor de origine animală, destinate consumului uman, contribuind astfel la apărarea sănătății publice, precum și în derularea schimburilor comerciale intracomunitare și import-export, în protejarea mediului și în alte priorități actuale, activități care nu pot fi realizate eficient decât prin colaborare, comunicare și responsabilizare între conducerea administrativă și personalul de execuție.

Statutul de stat membru al Uniunii Europene impune un mod de organizare și exercitare a profesiei de medic veterinar în România, pentru a o face compatibilă cu principiile legislației Uniunii Europene în domeniu, medicii veterinari având posibilitatea să-și valorifice în deplină libertate cunoștințele și experiența pe care au dobândit-o, condiționat și de modul în care autoritățile de stat, Guvernul României și ANSVSA, prin DSVSA județene, asigură medicilor veterinari, indiferent de sectorul unde activează, sprijinul prin respectarea și completarea actelor normative de organizare și funcționare actuală a serviciilor veterinare în România, bine definite, corelate cu sugestiile și propunerile specialiștilor din teritoriu, asigurând în același timp baza materială și financiară necesară pentru realizarea programului strategic național al acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor, a acțiunilor prevăzute în programul de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor.

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





Precizări privind regimul de comercializare a ouălor pentru consum

Dintre produsele obținute de la păsările domestice, oul este unul dintre cele mai hrănitoare alimente datorită valorii nutritive și biologice ridicate. Un ou cu masa de 50 g are o valoare energetică de 90-100 calorii, echivalentă, ca valoare nutritivă, cu aproximativ 150 g de lapte, 40 g de carne sau 20 g de brânză uscată, fiind, de asemenea, o sursă perfect echilibrată de proteină și grăsimi ușor digerabile, de energie și nutrienți.

Pentru consum, cel mai mult se folosesc ouăle de găină; în cantități mai mici se consumă ouă de rață, găscă, curcă, prepeliță.

Producerea și comercializarea ouălor pentru consum în România se realizează cu respectarea prevederilor unor reglementări legislative privind regulile generale de igienă a alimentelor, precum și procedura de autorizare sanitară veterinară a unităților care produc, procesează, depozitează, transportă și distribuie produse de origine animală. Procedura de înregistrare sanitară veterinară a activităților de obținere și de vânzare directă sau cu amănuntul a produselor alimentare de origine animală, norme de stabilire a standardelor de comercializare aplicabile ouălor, etichetarea și modul de marcare a ouălor și a ambalajelor,

Conform actelor normative în vigoare, ouăle se clasifică după caracteristicile de calitate în:

■ Ouă de categoria A:

- formă normală, intacte și cu coaja curată, la examenul ovoscopic prezintă camera de aer cu înălțimea până la 6 milimetri, imobilă, gălbenușul vizibil în poziția centrală, albușul limpede, transparent, fără impurități și mirosuri străine.

■ Ouă de categoria B:

- sunt ouăle care nu respectă toate caracteristicile de calitate prevăzute pentru ouăle de categoria A.

Ouăle din categoria A, după greutate, se clasifică în:

- categoria XL (foarte mare): greutate ≥ 73 g;
- categoria L (mare): greutate ≥ 63 g și < 73 g;
- categoria M (mediu): greutate ≥ 53 g și < 63 g;
- categoria S (mic): greutate < 53 g.

Pentru asigurarea trasabilității, ouăle destinate comercializării vor fi marcate obligatoriu cu codul producătorului, format din inițiale care reprezintă țara, județul, un număr de ordine în cadrul județului, data ouatului (ziua și luna) și o cifră în fața codului țării care va indica metoda de creștere, astfel:

- ◆ cifra 0 – pentru ouă de găină care se cresc ecologic;
- ◆ cifra 1 – pentru ouă de găină care se cresc în aer liber;
- ◆ cifra 2 – pentru ouă de găină care se cresc în hale la sol;
- ◆ cifra 3 – pentru ouă de găină care se cresc în baterii (cuști, îmbunătățite).

Marcarea ouălor cu codul producătorului se va face la locul de producție sau la primul centru de ambalare la care sunt livrate ouăle, cu respectarea condițiilor legale.

Ambalajele care conțin ouă de categoria A trebuie să poarte la exterior, pe lângă concordanța între codul producătorului marcat pe ou și cel de pe ambalaj, înscris vizibil și perfect lizibil:

- codul centrului de ambalare ouă;
- categoria de calitate;
- categoria de greutate;
- data valabilității;
- metoda de creștere cu termenii:

„Ouă de găini crescute în aer liber“; „Ouă de găini crescute în hale la sol“; „Ouă de găini crescute în baterii“.

Data valabilității minime trebuie stabilită la maximum 28 de zile de la ouat.

Pentru prevenirea apariției unor toxoinfecții alimentare se recomandă producătorilor, comercianților și consumatorilor de ouă să respecte următoarele:

- ▶ valorificarea ouălor de consum se poate face numai în spații și unități autorizate și supuse controlului sanitar veterinar;
- ▶ se interzice comercializarea ouălor care nu sunt marcate, cu:
 - țara de proveniență;
 - codul unității producătoare;
 - data producerii (ziua, luna și anul);

- indici de standard de comercializare și cifra sistemului de creștere, care se aplică pe fiecare ou.
 - ▶ este interzisă comercializarea ouălor cu coaja crăpată sau lovită și a ouălor de rață;
 - ▶ transportul ouălor se va efectua numai în mijloace auto autorizate sanitar veterinar și însoțite de document de conformitate, care să ateste salubritatea acestora și sistemul de creștere a găinilor;
 - ▶ se interzice depozitarea, expunerea în vederea comercializării a ouălor în aceleași locuri cu alte produse alimentare nepreambalate sau în spații necorespunzătoare care pot duce la alterarea sau contaminarea acestora;
 - ▶ păstrarea ouălor se face în frigider sau încăperi cu temperatura de 4-14°C;
 - ▶ personalul sanitar veterinar din cadrul circumscripțiilor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor oficiale teritoriale efectuează, la solicitarea producătorilor, examenul ovosopic al ouălor.

Statusul de sănătate pentru efectivele de păsări este asigurat de personalul din rețeaua sanitară veterinară, care, conform programelor de prevenire a bolilor transmisibile specifice păsărilor (Gripa Aviară, Pseudopesta Aviară și Salmonelozele la găini ouătoare și puii de carne sau tehnopatii și boli de nutriție), monitorizează respectarea normelor de biosecuritate, a normelor de protecție și bunăstare, a normelor de igienă și microclimat, furajarea și asigurarea apei potabile în exploatațile cu păsări, supravegherea bolilor prin examene de laborator și operațiuni imunoprofilactice specifice.

Populația este rugată să informeze telefonic serviciile sanitare veterinare arondate cu neregulile constatate, pentru a se putea lua măsuri în consecință.

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



Tehnologia See&Spray de la JOHN DEERE

Erbicidare cu o reducere a pierderilor de substanță de 40%



Compania Ipso a lansat recent în România o tehnologie inovativă care va ajuta fermierii să reducă pierderile din timpul erbicidării și, implicit, să reducă din costurile cu acest proces tehnologic. Evenimentul de lansare a tehnologiei See&Spray a avut loc în Călărași, în cadrul Fermelor Iliuță, dar tehnologia a fost deja testată în câteva ferme mari din România.

Premieră pentru Europa

Noua tehnologie de aplicare spot a erbicidelor See&Spray Select de la John Deere este o tehnologie în premieră în Europa, nu doar în România. Această tehnologie a fost lansată în 2021 în SUA, iar în România a ajuns anul acesta cu prima mașină 612R.

„Este o tehnologie care se bazează pe identificarea buruienilor din culturi cu ajutorul camerelor integrate în rampă. Este montată câte o cameră pe fiecare metru de

lucru. Acestea sunt deservite de cinci calculatoare care procesează imaginea la o viteză de 205 mp/sec, la 19 km pe oră. Calculatoarele transmit comanda către setul de duze pentru eliberarea erbicidului fie spot, pe buruieni, fie pe o zonă mai extinsă. Această tehnologie vine în primul rând cu avantajul reducerii produselor fitosanitare folosite. În plus, în afară de economia financiară pe care fermierii o fac, vorbim și despre o tehnologie mai verde, mai sustenabilă”, Adrian Călin, specialist Produs Crop Care IPSO Agricultură.

Varianta Green on Brown poate fi folosită în orice tip de cultură în preemergență sau postemergență timpurie, atât timp cât camerele pot face distincția între sol și plantă.

„Această tehnologie poate fi montată și pe utilaje de erbicidat tractate de la John Deere. Utilajele deja existente în piață pot fi dotate cu această tehnologie care va fi disponibilă din 2024. În viitorul apropiat, sperăm ca în 2025 să avem spre comercializare și varianta Green on Green, care să fie folosită în culturile verzi.“

Tehnologia viitorului pentru eficientizarea costurilor și protecția plantelor este acum disponibilă în România. Sistemul integrat See&Spray de la John Deere pentru erbicidare este util și necesar în orice fermă care dorește profitabilitate. Economic și sustenabil, folosind viziunea computerizată și tehnologia avansată pentru a detecta buruienile, utilajul aplică doar inputul necesar, reducând semnificativ utilizarea erbicidului.

Este o tehnologie versatilă, adaptată oricărei situații din câmp

Strategia de protecție a plantelor este cea mai costisitoare verigă din lanțul tehnologic. Cu tehnologia integrată See&Spray de la John Deere se pot economisi până la 40% din costurile cu produsele de protecție a plantelor cu „Green on Brown“ și până la 77% cu tehnologia „Green on Green“.

Sistemul See&Spray utilizează tehnologia camerelor video pentru a detecta diferențele de culoare pe teren, astfel stropind doar buruienile. Camerele și componentele hardware sunt integrate direct în rampa utilajului. Este montată câte o cameră pe fiecare metru de lățime de lucru, care detectează plantele verzi cu viteză mare. Procesoarele încorporate analizează imaginile, iar duzele sunt declanșate individual pentru tratamentul necesar la fața locului. Detectarea plantelor verzi pe câmp permite aplicarea precisă a erbicidelor direct pe buruieni. E bine de știut că toate buruienile care sunt vizibile și cu ochiul liber sunt detectate de camerele utilajului în mișcare.



Procesorul utilajului See&Spray detectează culoarea verde, aplicând erbicid nerezidual doar pe buruieni. Astfel, odată ce buruienile sunt identificate, sunt activate duzele pentru stropire. Numărul de duze activate poate varia în funcție de frecvența buruienilor din acea zonă a câmpului. Atunci când este necesar, sprayerul poate fi comutat de la



Pulverizare Direcționată la Pulverizare Difuză, totul prin apăsarea unui buton de pe afișajul din cabină, astfel pulverizând pe o suprafață mai mare de teren.

„În cazul în care erbicidarea se face într-o zi în care batul vântul, fermierii trebuie să știe că duzele tehnologiei sunt adaptate pentru o astfel de situație pentru că în interiorul lor au presiune de aer și este injectat aer în picătură, astfel că presiunea de aplicare a erbicidului este mult mai mare. În cazul în care camerele sunt acoperite de praf, intră în acțiune o funcție de detectare care transmite această informație în cabină, iar operatorul poate coborî să curețe camerele. Înainte de asta poate decide dacă, indiferent de camera care comandă duzelor să aplice erbicid, va erbicida continuu sau se va opri. Chiar și într-o astfel de situație, riscul de a erbicida plantele de cultură este destul de mic, din teste făcute de noi eroarea fiind de 2%.“

Un alt avantaj îl reprezintă viteza foarte mare de calcul, procesoarele încorporate putând să analizeze solul cu o viteză de 205 metri pătrați pe secundă la o viteză de deplasare de 20 km/h, iar duzele sunt declanșate individual pentru tratamentul necesar la fața locului.

Laura ZMARANDA

30 milioane de euro pentru înființarea pădurilor urbane

Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor, Mircea Fechet, a anunțat, la sfârșitul lunii septembrie, într-o conferință de presă, lansarea apelului de proiecte pentru plantarea de minipăduri în orașele României.

Astfel, până la data de 30 aprilie 2024, se desfășoară runda de atragere de fonduri pentru Subinvestiția I.1.C. „Crearea de păduri urbane”, finanțată din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR). Aceasta face parte din Investiția I.1. „Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane”. Alocarea financiară totală acordată prin PNRR este de 30 milioane euro, echivalentul a 148.914.000 lei. Sesiunea va fi de tip necompetitiv, apel deschis, pentru toți solicitanții eligibili, pe principiul „primul venit, primul servit”, în limita bugetului maxim eligibil alocat, respectiv până la epuizarea alocării financiare totale, dar nu mai târziu de 30 aprilie 2024.

„Aceste minipăduri vor fi niște insule de biodiversitate care vor proteja populația de praf, vor

reduc poluarea, vor stoca mai mult dioxid de carbon decât o pădure obișnuită. Așadar, având în vedere calitatea aerului din multe din orașele României, având în vedere problemele cu praful, problemele cu particulele de PM2.5 și PM10, îndrăznesc să cred că aceste investiții vor acționa ca niște veritabili doctori în acele comunități și vor aduce un aer mai curat. Sper să avem cât mai multe proiecte depuse, atât de primării, cât și de unitățile școlare”, a subliniat ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor, Mircea Fechet.

În ceea ce privește alocarea financiară la nivel de proiect, valoarea maximă eligibilă nu poate depăși o valoare medie de maximum

9,5 euro/mp, echivalentul a 47,156 lei/mp, fără TVA. Scopul investiției îl reprezintă acordarea unei finanțări unităților administrativ-teritoriale de tip urban (orașe, municipii) și altor instituții publice pentru înființarea unor păduri urbane noi pe terenurile pe care le dețin. Aceste păduri urbane se vor înființa folosind o vastă diversitate de arbori și arbuști din specii native și vor avea densități mari, astfel încât să se constituie în „plămâni verzi”, care vor aduce beneficii multiple, precum purificarea aerului, reducerea zgomotului, stocarea carbonului, conservarea peisajului, reducerea temperaturii aerului, reducerea anxietății și, implicit, îmbunătățirea sănătății publice.

Calendarul propus prin PNRR menționează realizarea, până la 31 decembrie 2023, atât a unei suprafețe de 500.000 mp, cât și unei suprafețe de 3.150.000 mp de astfel de păduri, până la data de 30 iunie 2026.

Solicitanți eligibili sunt:

- Unitățile Administrativ Teritoriale (UAT) definite conform OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și constituite potrivit Legii nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, republicată, respectiv:

- municipii reședință de județ;
- municipiul București;
- alte municipii;
- orașe;
- județe.

- Subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiului București, definite conform OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- Instituțiile de învățământ publice;
- Parteneriate între tipurile de solicitanți menționați anterior.

Amplasamentul propus prin proiectul tehnico-economic pentru crearea pădurilor urbane trebuie să îndeplinească, cumulativ, următoarele condiții:

1. Să se afle în proprietatea sau în administrarea solicitantului/partenerului;
2. Să fie situat în intravilanul sau în zona periurbană a unui oraș sau municipiu;
3. Să nu prezinte interdicții sau incompatibilități funcționale privind instalarea vegetației forestiere;
4. Să aibă o suprafață compactă de minimum 100 mp și o lățime de cel puțin 2 m;
5. Să fie apt de plantare după efectuarea lucrărilor de pregătire a terenului și să nu aibă instalată anterior vegetație forestieră;
6. Să nu fie în litigiu și să nu facă obiectul unei cereri de reconstituire a dreptului de proprietate.

Laura ZMARANDA



Toamna a fost sărbătorită la USV Iași, cu zeci de producători locali

Zeci de producători de legume sau fructe, dar și de preparate tradiționale și-au dat întâlnire la Zilele Recoltei la baza sportivă a Universității de Științe ale Vieții, în perioada 30 septembrie- 1 octombrie a.c. Oamenii au putut degusta și cumpăra bunătăți de sezon de la peste 65 de producători importanți de legume, fructe, preparate alimentare tradiționale și crame celebre.

Un târg spectaculos

Mii de oameni s-au adunat pe stadionul universității, acolo unde expozanții au adus bunătăți alese pentru degustare: legume de toamnă, struguri proaspăt culeși, brânzeturi sau carne afumată. Pentru că pofta a fost mare, platourile viu colorate s-au golit rapid, iar o bună parte din ele sunt produse chiar de absolvenții ai facultății. Totodată, ieșenii



au putut participa cu întreaga familie deoarece au fost organizate ateliere tematice pentru copii. Atelierele au cuprins activități de modelare, „face painting”, dar și obținerea de must sau aranjamente în dovleci și alte fructe.

Evenimentul a ajuns la cea de-a doua ediție

Evenimentul, ajuns la cea de-a doua ediție, a fost unul dintre cele mai interesante, atractive și interactive momente programate în această toamnă la Iași.

Pentru ieșenii care au preferat conservele preparate de gospodinele de la țară, oferta a inclus dulcețuri, siropuri și sucuri naturale, zacuscă, dar și o gamă completă de murături tradiționale. De asemenea, au participat fermieri cu brânzeturi din lapte de oaie, vacă, bivoliță și capră, produse după rețete consacrate, dar și cu unele specialități.

„Suntem la a doua ediție la Zilele Recoltei by USV Iași. Ne bucurăm că





participă peste 65 de producători, dintre aceștia fiind mulți absolvenți ai facultății noastre. Sunt prezente și firme care comercializează mașini agricole, carne, preparate și multe altele pe care vă invit să le degustați și explorați. Vor fi două zile plăcute, în care familiile se vor bucura nu doar de gustul produselor, dar și de campus”, a precizat prof. univ. dr. Gerard Jităreanu, rectorul Universității de Științe Vieții din Iași.

Peste 65 de producători de legume, fructe, preparate alimentare tradiționale și crame

Pe Dealul Copoului, Facultățile USV Iași au oferit spre degustare din produsele inovative la care au lucrat cadrele didactice împreună cu studenții. Leșenii s-au putut aproviziona cu alimentele preferate pentru sezonul toamnă-iarnă la prețuri rezonabile.

„Copiii s-au putut bucura de o atenție aparte, deoarece au putut avea parte de ateliere pentru obținerea sucului de struguri sau aranjamente în dovleci și alte fructe. De asemenea, în cele două zile ale evenimentului au fost organizate vizite la Baza hipică a USV și la Muzeul de Anatomie. Credem că



și prezența celor patru facultăți ale USV cu standuri unde și-au prezentat produse obținute împreună cu studenții au reprezentat puncte de atracție. Ne bucură faptul că au confirmat producătorii de miere, ciuperci, producători și procesatori din carne de pui, porc, vită și pește, producători și procesatori de lapte”, a transmis prof. univ. dr. Vasile Stoleru, prorector al USV Iași.

Evenimentul Zilele Recoltei a fost organizat în parteneriat cu Primăria Municipiului Iași, Direcția pentru Agricultură Județeană Iași și Academia Română.

Beatrice Alexandra MODIGA



INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023

(R)evoluția digitală este răspunsul la provocările din agricultură și industria alimentară

INDAGRA
www.indagra.ro

25 - 29 OCTOMBRIE

INDAGRA
FOOD
www.indagra-food.ro

Organizator:  Co-Organizator:  **ROMEXPO**

În perioada 25 - 29 octombrie, **ROMEXPO**, în parteneriat cu *Camera de Comerț și Industrie a României*, organizează **INDAGRA & INDAGRA FOOD 2023**, cel mai important concept de networking agricol și alimentară din România.

Târgul internațional de produse și echipamente în domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei se desfășoară în pavilionul B1 și pe platformele exterioare ale Centrului Expozițional, iar Târgul internațional pentru industria alimentară are loc în pavilionul B2.

Peste 400 de companii din sectorul agricol și alimentară sunt înscrise până la această dată, suprafața expozițională ocupată la interior și exterior fiind de peste 28.000 mp. **INDAGRA &**

INDAGRA FOOD 2023 înregistrează un grad de internaționalizare de 35%.

#INDAGRA2023 aduce în prim-plan tehnologiile viitorului din sectorul agricol și inovațiile din horticultură, viticultură și zootehnie, fiind dedicată atât companiilor de profil din România, cât și celor din străinătate. La târg sunt așteptați antreprenori, fermieri, ingineri agricoli, producători și importatori din domeniul agricol, studenți la facultăți cu profil agricol și agroalimentar, precum și publicul larg.

#INDAGRAFOOD2023 promovează practicile responsabile de producție, echipamentele și tehnologiile care accelerează transformarea digitală a industriei, precum și

soluțiile ecologice cu impact redus asupra mediului. Manifestarea se adresează producătorilor, distribuitorilor și importatorilor de echipamente și tehnologii pentru industria cărnii, dar și reprezentanților domeniului panificației, industrializării legumelor și fructelor, prelucrării peștelui și laptelui.

„INDAGRA promovează practicile agricole durabile care respectă mediul înconjurător, tehnologiile moderne care ajută fermierii să-și gestioneze eficient resursele și să optimizeze activitatea agricolă, iar **INDAGRA FOOD** impulsionează dialogul și cooperarea dintre cei implicați în procesul de producție, distribuție și

procesare a alimentelor și instituțiile cu rol de decizie, specialiștii renumiți din acest sector. Le mulțumim tuturor celor care participă la **INDGRA & INDAGRA FOOD 2023** și îi îndemnăm pe cei care nu și-au anunțat încă intenția să ne contacteze pentru că am pregătit cele mai avantajoase pachete de participare. De asemenea, le reamintim că prezența la astfel de evenimente reprezintă o formă excelentă de promovare și de comunicare directă cu potențialii clienți, pot realiza conexiuni strategice și chiar au ocazia să facă schimb de know-how cu persoane influente din industrie”, transmite Oana Netbai, PR ROMEXPO.

www.indagra.ro



www.indagra-food.ro



Program de vizitare:

25 - 28.10.2023, în intervalul orar 09:00 - 18:00

29.10.2023, în intervalul orar 09:00 - 16:00.

Bilet de intrare: 10 lei



ȘTIINȚELE VIETII sau AGRONOMIA

Aceasta a fost tema aflată în discuție la Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS) la Adunarea Generală din 6 iulie 2023, ca urmare a inițiativei Universităților de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV Iași și Timișoara de a-și schimba denumirea în Universitățile de Științele Vieții – USV).

Adunarea Generală a membrilor ASAS, desfășurată cu ceva timp în urmă, a luat în dezbateră – pe baza cuvântului prof. univ. dr. ing. Ion BOLD, membru titular ASAS – inițiativa Universităților de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din Iași și Timișoara de a schimba prin Ordonanță Guvernamentală denumirea în „Universități de Științele Vieții”, prevalându-se de dreptul de autonomie universitară și o imaturitate a democrației noastre, respectiv a organelor de avizare a unei asemenea motivații utopice.

Ion Bold, membru titular al ASAS, și-a început pledoaria spunând că va vorbi „Despre noi și cei dinaintea noastră”, amintind că în luna mai 2023, ASAS a organizat Sesiunea Aniversară „96 de ani de la crearea Institutului de Cercetări Agronomice al României (ICAR)”, dar „96” are și o multiplă semnificație istorică. Tot de atunci s-au împlinit 96 de ani de la **crearea Agronomiei** ca știință prin cursul inaugurat, Ion Ionescu de la Brad la Academia Mihăileană din Iași, în 1841, dezvoltat apoi de P.S. Aurelian. În evoluția noastră istorică, remarcăm în perioada creării ICAR acreditarea titlului de **inginer agronom** datorită lui Constantin Sandu-Aldea și crearea **Academiilor de Înalte Studii Agronomice** din Cluj și București. Tot atunci,

prin Legea pentru înființarea Colegiului Inginerilor, având 7 secțiuni între care **agronomia** și **silvicultura**, grupate în 3 corpuri profesionale – al Inginerilor pentru Lucrările Publice, s-au creat **corpul Agronomic** și **corpul Silvic**.

Astfel, **Agronomia** a devenit sistem – învățământ, cercetare, producție, care se va dezvolta **creându-se în perioada de economie planificată 5 Institute Agronomice**, un Institut Central de Cercetări Agricole cu institute de ramură, stațiuni și centre de cercetare și o structură agrară cu mari exploatații în care-și desfășoară activitatea cea mai numeroasă breaslă de ingineri agronomi care au asigurat modernizarea agriculturii românești, asigurarea securității alimentare și mari disponibilități pentru export. Tot atunci s-a creat și ASAS, care a dezvoltat cercetarea științifică, integrată evoluției social-economice.

După evenimentele din decembrie 1989, **Agronomia** s-a adaptat noii perioade de trecere la economia de piață, **cele 5 Institute Agronomice au devenit Universități de Științe Agronomice și Medicină Veterinară**, iar Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” s-a reorganizat în Institute Naționale, Institute de ramură și Stațiuni de cercetare-dezvoltare, ale căror

rezultate să fie puse la dispoziția diverselor sectoare ale agriculturii.

Aceasta a fost situația foarte sintetică a evoluției istorice a **Agronomiei** până în anul 2021, când a luat inițiativa USAMV Iași, urmată de USAMV Timișoara de a-și schimba denumirea în Științele Vieții, **distrugeând un sistem unitar de învățământ agronomic consolidat în 200 de ani de evoluție a Agronomiei**, ca știință a agriculturii și a spațiului rural.

Schimbarea denumirii Universităților de **Științe Agronomice** și Medicină Veterinară în Universități de Științele Vieții la Iași și Timișoara **este o adevărată revoluție în sistemul de învățământ superior agronomic**, trecând în **derizoriu tradiționala știință agronomică**, consacrată unui domeniu practic, agricultura și spațiul rural, în Științele Vieții, care are înțelesul invizibil și nu realitatea viabilă, forma vizibilă generând și conținutul.

Acțiunea „inovatoare“ a colegilor de la Iași și Timișoara trece Agronomia din știința tehnico-economică în cadrul științelor umaniste, cu semnificații dincolo de realitatea la care se referă **Agronomia**. Este nejustificată și derutantă această transbordare pentru că științele consacrate mai apropiate vieții Medicina, Biologia, Filosofia, Psihologia, Sociologia – nu au găsit până acum o definiție a vieții și deci cu atât mai mult este rolul Agronomiei, ajungând la un punct în care **supremația o deține Teologia, ca știință a vieții**, cum sublinia recent Daniel – patriarhul BOR. De fapt, știința și religia au fost dintotdeauna complementare.

Așadar, nu revine Agronomiei rolul de a se ocupa de Științele Vieții, răstăcirea colegilor de la Iași și Timișoara de **lărgire a orizontului Agronomiei este utopie**, atrași de mirajul falsei originalități și al afirmării cu orice preț.

Din moment ce își păstrează rolul de a forma ingineri în diferite științe aplicate la agricultură și spațiul rural, **Agronomia** se ocupă cu proiectarea, perfecționarea și aplicarea în practică a sistemelor de agricultură integrate, alcătuite din plante, animale, materiale, echipamente mecanice, oameni, adecvate condițiilor natural-economice, bazate pe cunoștințe tehnice, biologice, economice, experiențe și cercetători pentru realizarea unor funcții (valorificarea, conservarea, ameliorarea resurselor funciare, producția ca maxim de economie și eficiență etc.), ceea ce reprezintă interrelația între activitatea de concepție și

activitatea practică prin învățământ, cercetare, organizare și conducere a proceselor tehnologice, în armonie cu evoluția în domeniul biologiei, chimiei, fiziologiei, mecanicii, economiei, obținând o interconectare multi și interdisciplinară pentru dezvoltarea agriculturii și a spațiului rural.

Contrar acestor concepte dezvoltate de înaintașii noștri agronomi savanți, prin acțiunea lor, colegii de la Iași și Timișoara, bazați pe autonomia universitară și a lipsei de competență a statului în avizare și aprobare, au considerat libertatea creației în perfecționarea pregătirii profesionale a viitorilor specialiști drept libertinajul inițiativei utopice, necoerente de lărgire a **orizontului Agronomiei** distanțată de cerințele curente ale societății. Au considerat că, prin aceste iluzii, utopii, care de fapt sunt false reprezentări, se polarizează disciplinele agronomice într-o definiție axiomatică Științele vieții, considerându-se capabili să schimbe evoluția istorică și să-și impună inepțiile ca manifestare de vedetisme în știință.

Se consideră că au consilieri, dar aceștia sunt promovați pe același criteriu.

Este cazul sugestiv al ministrului Agriculturii, unde cel mai mare partid a numit de două ori ministru pe Ilie Sârbu, preot, directorul Seminarului Teologic din Lugoj, apoi pe Adrian Chesnoiu, absolvent al Academiei de Poliție, iar acum pe Florin Barbu, absolvent al ASE de la Craiova. Se așteaptă probabil noii absolvenți de la Universitățile de Științele Vieții, pentru că din absolvenții a 5 Universități Agronomice nu au corespuns și criteriilor partinice.

Și va fi și mai dificil în viitor, având „două școli“ de Agronomie cu două Universități „în cer“ și trei Universități pe pământ, dar pe medie e totuși bine, așa cum spunea Grigore Moisil: „O bucă pe gheață, una pe plită, pe medie e bine“. Lăsând gluma, noi trebuie să fim uniți ca breaslă, ca școală, cum se spune, în „cuget și simțiri“, Agronomia.

Materialul pe această temă a fost difuzat președintelui ASAS, președinților și secretarilor științifici ai celor 9 secții din cadrul ASAS, Filialelor ASAS din Brașov, Cluj, Craiova, Iași și Timișoara, iar revista *Lumea satului* a realizat o dezbatere pentru susținerea Agronomiei.

Situația actuală ne obligă să luăm totuși aminte la învățămintele celor dinaintea noastră – să luptăm cu noi pentru a ține fanteziile, utopiile, inovațiile sub controlul rațiunii.

Prof. univ. Vasile SURD – Universitatea Babeș-Bolyai



Cooperativa „Țara Mea“ a livrat o tonă de caviar românesc anul acesta

După programul pornit în vara anului 2022 în parteneriat cu Carrefour – „Pește de la Marea Neagră“, Cooperativa Agricolă Integrată „Țara Mea“ face încă un pas înainte pentru dezvoltarea pieței de pește autohton și își extinde portofoliul cu cea mai mare fermă piscicolă și fabrică de procesare din România.



Cu 2 linii de producție, una pentru pește de calibru mare, iar alta pentru pește de calibru mic, zonă de ambalare, camere de afumare și depozitare, fabrica procesează din ferma proprie de creștere crap, păstrav și sturion, din care extrag caviar românesc.

„Noi putem procesa aici aproape 100 de tone de pește produs finit/lună, adică 1.200 de tone anual și 10 tone de caviar pe an. Dacă adăugăm și peștele proaspăt, putem livra peste 4.000 de tone de pește pe an. În 2020, România a produs 20.000 de tone de pește, deci doar fabrica aceasta ar reprezenta peste 20% din producția țării, care acum ar însemna un plus de 20%. La capitolul caviar, producția este și mai mică, existând mai puțin de 10 ferme de creștere în țara noastră, din care se exportă peste 80%. Eu cred în producția românească, cred că ne putem orienta astfel încât să acoperim cererea de caviar din România cu produs românesc și să exportăm restul, nu invers, cum se întâmplă în momentul de față“, declară Florin Burculescu, președinte Cooperativa Agricolă Integrată „Țara Mea“).

Caviar made in Romania

„Există caviar românesc la rafturile magazinelor! Iarna trecută noi am livrat peste 1 tonă, dar există și foarte mult caviar din import. Ce am încercat să facem cu prima producție de caviar a fost nu numai livrarea propriu-zisă de produs românesc, ci și să educăm obiceiurile de consum, așa că am livrat un produs de o calitate superioară la un preț cu 15% mai mic decât prețul pieței, astfel încât să fie accesibil pentru cât mai mulți români, în condițiile în care calitatea și prospețimea produsului final este net superioară unui produs care este transportat mii de kilometri până a ajunge la raft. E important să educăm aceste obiceiuri de consum ale românilor din 2 motive: în primul rând, pentru ca producția românească să rămână în țara noastră e nevoie de putere de cumpărare și, în al doilea rând, românii noștri să aibă parte de produse de calitate, proaspete, la rafturile magazinelor”, explică Florin Burculescu.

Creveții – o nouă provocare pentru piața românească

Fabrica din Timișoara se întinde pe o suprafață de aproximativ 6 hectare și include 2 zone principale: zona de creștere și reproducere și zona de procesare, în care Cooperativa „Țara Mea” va începe primul proiect pilot de creștere a creveților din România.

Potrivit președintelui Cooperativei Agricole Integrate „Țara Mea”, „Românii au devenit mari



consumatori de fructe de mare în ultima perioadă, consumul de creveți dublându-se în ultimii 4 ani, deci de ce să importăm, când putem produce în țara noastră? Studiez fenomenul de aproape 1 an, de când am văzut potențialul acestui segment, așa că din octombrie voi aduce primele larve de creveți pentru a începe aclimatizarea în România. E un proces complex și minuțios, fiindcă avem nevoie de temperaturi constante ale apei și aerului, pe care le putem controla în zona interioară, iar la finalul lunii octombrie vom face primele teste de acomodare.”

Cooperativa „Țara Mea” este cea mai mare cooperativă agricolă din România și singura cooperativă integrată, cu activități de la cultivarea legumelor și creșterea animalelor până la producția de lactate, conserve, mezeluri, caviar, pește și produse de băcănie, 100% românești. Cu peste 10.000 de fermieri români membri, produsele Țara Mea sunt disponibile pe piață de peste 9 ani. **(I.B.)**





O altfel de educație prin meșteșuguri la Comana (I)



La Comana, județul Giurgiu, există un tărâm de poveste, unde copiii învață cu bucurie și sunt entuziasmați de rezultatele lor. Sunt invitați să participe oricând, împreună cu părinții lor, la ateliere practice în Ansamblul Moara de hârtie – Satul meșteșugurilor, un loc de un farmec aparte, în care aceștia au ocazia să se apropie, cu sufletul și cu mâinile, de meșteșugurile de altădată.

În numerele următoare ale revistei noastre vă propunem să descoperim aceste activități pe rând: pentru că este o zonă de bălți, locuitorii din Comana au avut ca preocupare lucrul cu papura.

Atelierul de păpuși din papură le arată copiilor cum trăiau oamenii în vechime și în ce fel foloseau plantele din împrejurime și vor face o păpușică, un Păpurrel sau o Păpurică!

Copiii se împrietenesc cu papura

Stuful și răchita ca materii prime tipice zonei se folosesc la construcția de case, ridicarea pereților, „pusul podului“, acoperiș, construcția anexelor, realizarea împrejmuirilor, confecționarea împletiturilor de uz caznic, coșuri de diferite dimensiuni, rogojini.

Recoltarea papurii se execută în general în perioada iunie-septembrie, în funcție de scăderea nivelului apei care să permită recoltarea și uscarea ei. Recoltarea se poate face mecanic cu combina de recoltat stuf sau manual.

După recoltare se trece la uscarea prin întindere pe sol sau prin legarea în snopi. Pentru a se folosi la împletire, papura se despică sau desfoliază, fir cu fir, așezând separate foile în ordinea desfolierii, până la miez (care seamănă cu o nuia de rachită). Se obțin trei categorii de foi: foi mai aspre și groase; foi lungi și fine, cu un colorit brun-roșcat; miezul.

Din miezul obținut și din foile fine se răsuțește, în general, urzeala, iar restul



se folosește ca bătătură la împletit. Umezirea papurii se face după despicare și selecționare. Această operație se realizează prin introducerea foilor sortate într-un vas (casa) cu apă rece (pe timpul iernii apa se încălzește), unde se țin 1-2 ore. Foile devin flexibile, fapt ce permite răsucirea și îndoirea lor, fără a se rupe.

Spre deosebire de nuiele, papura crește în mod spontan pe suprafețe întinse, ceea ce facilitează utilizarea ei ca materie primă. Pentru împletiturile din papură se folosesc următoarele modalități de execuție:

- împletirea cu ajutorul unui ac special (acest tip se utilizează și la împletiturile din pănuși de porumb);
- împletituri din papură realizate pe calapod, tipar, model sau șablon;
- împletituri cu ajutorul războiului de țesut papură.

Stuful era și este utilizat la construcția locuinței și a anexelor, la împrejmui. Dintre acestea, un rol estetic deosebit îl aveau învelitorile.

Copiii au ocazia să pătreze „munca“ lor tradițională din Satul meșteșugurilor.

Anca LĂPUȘNEANU



Sfinții Mărturisitori Ardeleni, „stâlpii“ neclintiți ai credinței ortodoxe



Protectori ai Bisericii Ortodoxe din Transilvania secolului al XVIII-lea, Mărturisitori Ardeleni – Cuv. Mărt. Visarion și Sofronie, Sf. Muc. Nicolae Oprea și Sf. preoți Mărt. Ioan și Moise Măcinic – sunt pomeniți la data de 21 octombrie și au rămas în istoria credinței drept cei care s-au opus oprimirii greco-catolice.

Sfântul Visarion Sarai

Provenind dintr-o familie de neam român ce trăiau în Bosnia, Sfântul Visarion Sarai a văzut lumina zilei în anul 1714, fiind creștinat cu numele de Nicolae. Călătoriile sale pe meleagurile sfinte, la Ierusalim,

Muntele Athos, l-au adus și mai profund pe calea credinței. Destul de tânăr, la 24 de ani, a ajuns la Mănăstirea Sava, unde a și călugărit o perioadă.

În Transilvania, Valea Mureșului și împrejurimi a colindat neîncetat pentru a împărtăși oamenilor convingerea ortodoxă. Însă, pentru împătımirea în a ține aproape de oameni credința ortodoxă,

autoritățile l-au arestat în anul 1744, prin zona Sibiului și l-au supus unui vast interogatoriu după care l-au întemnițat.

A fost aruncat în închisorile din Deva, Timișoara, iar apoi trimis la temniță în Kufstein, Austria, unde, după chinuri cumplite, și-a dat ultima suflare ca martir.

Sfântul Sofronie de la Cioara

Născut în zona Orăștiei, satul Cioara, Sf. Sofronie provenea dintr-o familie de preoți. Perioada de început a călugăriei și-a desfășurat-o în Țara Românească, apoi a revenit la Cioara, unde a ridicat un schit în inima pădurilor și ținea prelegeri pentru a-i învrednici pe oameni către credință.

Schitul a fost dărâmat de către autoritățile habsburgice care nu acceptau aceste obiceiuri, iar Sf. Sofronie, îndârjit de acestea, a inițiat o luptă ce a durat doi ani împotriva lor și a Episcopiei Unite de la Blaj, ce instiga la dezmembrarea bisericii.

A fost închis de mai multe ori la Bobâlna, apoi la Abrud, dar cu ajutorul susținerii credincioșilor a fost eliberat. Într-o adunare a forumului suprem al bisericii din 1760, Sf. Sofronie a cerut eliberarea celor întemnițați și dreptul la libertatea religioasă.

După o ultimă întrevvedere a Sf. Sofronie cu generalul Nicolaus Adolf Bucow, cel care a dezbinat lăcașurile sfinte, Cuviosul s-a îndepărtat de viața publică și s-a dus în tihna Mănăstirii Argeșului.

Sfântul Nicolae Oprea Miclăuș

Om modest, ce se ocupa cu muncile pământului, Sf. Oprea Nicolae provenea din partea Săliștei Sibiului.

Familist convins și un bun credincios, a fost însărcinat să transmită împăratului nemulțumirile românilor, de mai multe ori fiind pe drumuri către Viena. Însă, acestea au fost tratate cu alungare și dispreț, ulterior ajungându-se la întemnițări și durere.

În anul 1752, Cuviosul Oprea a fost capturat la Viena și apoi închis la Cușteni, murind ca martir al credinței ortodoxe între pereții reci ai nedreptății.

Sfântul Ioan din Galeș

Ioan din Galeș, preot de mir, este cel care a mers neobosit din casă-n casă pentru a aduna semnăturile oamenilor în demersurile pentru acordarea drepturilor libertăților creștine și nu numai ale ardelenilor. A fost prins, târât în lanțuri și

arestat la Sibiu în anul 1756 pentru dăruirea și acțiunile sale spre folosul comunității. Auzind despre întreprinderile preotului Ioan, Împărăteasa Maria Tereza a dat dispoziție să fie întemnițat la Deva.

După un an a fost dus la închisoarea din Graz, iar de aici transportat la temniță în Kufstein, unde a trăit mai bine de 24 de ani, nedorind să-și părăsească convingerea sa creștină.

Sfântul Moise Măcinic din Sibiel

La fel ca și ceilalți sfinți pomeniți anterior, Sf. Moise Măcinic din Sibiel și-a menținut cu o voință arzătoare credința și a împărtășit nuanța bisericească printre semenii săi, până când s-a revoltat împotriva uniației și a fost închis la Sibiu pentru o perioadă de un an și jumătate.

Lumina zilei a mai văzut-o doar cu condiția de a se îndepărta de revolte și a trăi ca om simplu. Dar, împreună cu Nicolae Oprea din Siliște, le-a fost încredințată menirea de a duce vestea împărătesei Maria Tereza despre nemulțumirile sătenilor transilvăneni în ceea ce privea Biserica Ortodoxă. Au fost numaidecât întemnițați în închisoarea Kufstein, lângă crestele Munților Tirolului.

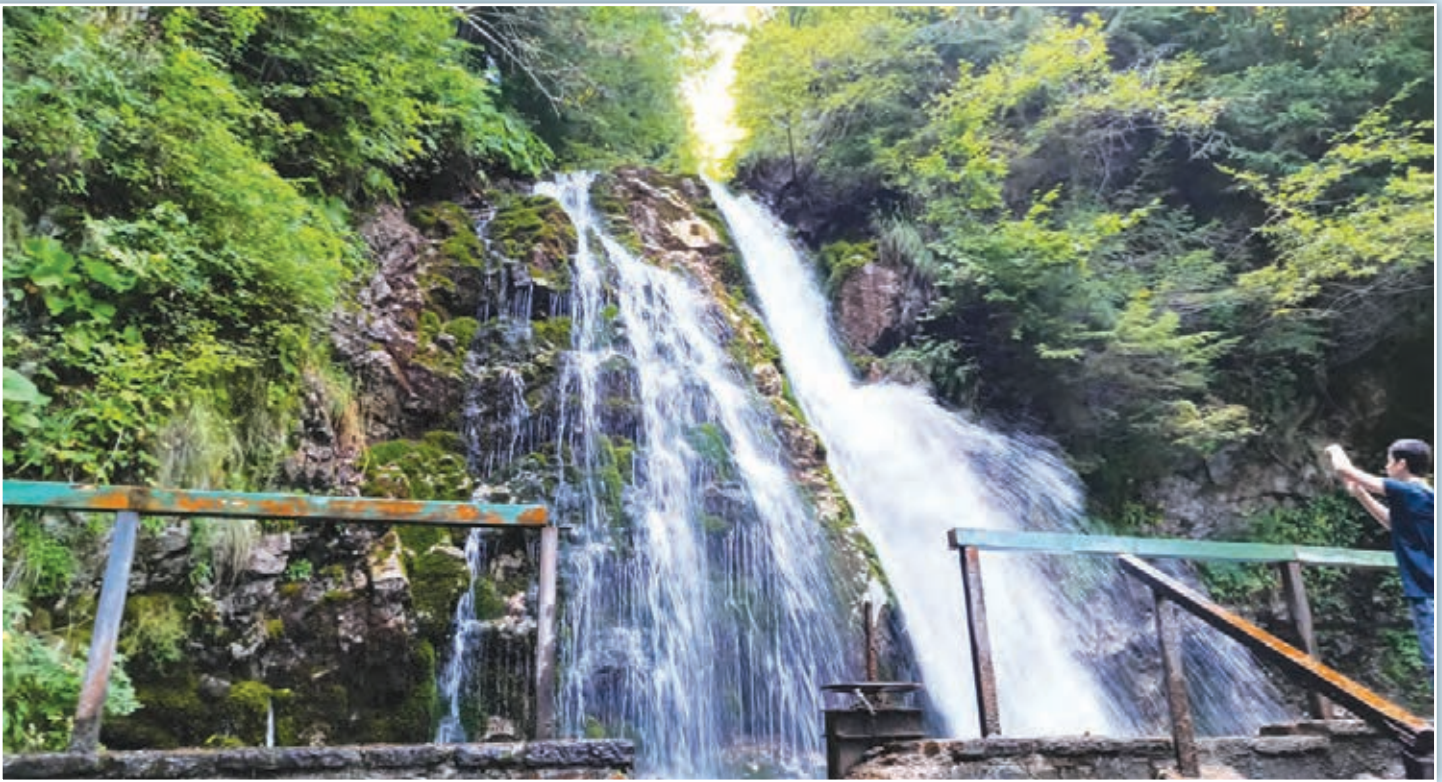
După mai bine de 32 de ani, soția lui Nicolae Oprea a cerut eliberarea către împăratul Iosif al II-lea, însă răspunsul din partea reprezentanților închisorii a adus întristare, despre cei doi nu se mai auzise de multă vreme nimic, semn că au plecat spre Cer, privind printre gratii cu inima martiră.

Adevărați „stâlpi“ ce nu-i poți clinti nici cu furtunile cele mai amenințătoare, așa au fost Sfinți Ardeleni în legătura lor cu credința ortodoxă, exemple pe vecie pentru noi, cei care oscilăm uneori într-o nesiguranță; ei ne-au dat aripi să nu părăsim crezul ce ne-a fost lăsat cu prețul sacrificiului, ne-au înzestrat cu mantia curajului să privim înspre cer făcând crucea speranței și a libertății, dincolo de văile întunecate.

Aurora GRIGORE

Prin Bușteni la Cascada Urlătoarea





Fotoreportaj de Bogdan PANȚURU



Cordoba, orașul unde fluturii zboară printre umbre maure (II)

Cordoba, orașul ce a înflorit miraculos în perioada omeiadelor, în timpul lui Abd al-Rahman al III-lea, a devenit cel mai emancipat oraș din Europa, unde moscheile și palatele au dat culoare culturii, iar mătăsurile țesute, lucrările religioase și bijuteriile erau recunoscute până-n Orient.

Puerta del Puente (Poarta Podului)

Poarta Podului este una dintre intrările principale în vechiul oraș roman Cordoba din apropierea Alcazarului, ce a fost ridicată în perioada venirii musulmanilor pe aceste pământuri. Numărul mare de locuitori ce tranzitau orașul și marfa ce era transportată pe aici l-au determinat pe primarul Alonso Gonzales de Arteaga să refacă poarta



principală în anul 1572. Cu prilejul vizitei regelui Filip al II-lea în Cordoba, poarta a fost restaurată integral și aspectul său a căpătat forma unui arc roman.

Podul Roman

Cu forme arcuite și rădăcini romane, de o frumusețe aparte, Podul Roman sau Podul Vechi a fost ridicat în sec. I î.Hr, posibil pe locul unui alt pod din lemn; actuala construcție este o reconstrucție medievală. De pe malul sudic se poate privi foarte bine aspectul spectaculos al podului, cu cele 16 arcade ce aduc nuanțele islamice arhitecturale aproape de sufletul oricărui trecător. Te poți plimba în voie de-a lungul celor aproximativ 250 de metri, pe pavajul din granit roz, respirând aerul râului din miez de zi sau sub clar de lună într-o atmosferă romantică, presărată cu liniște și bunăstare.

Palatul Viana

Ridicat în sec. al XV-lea, Palatul-muzeu Viana este un ansamblu renescentist ce are în componența sa 12 terase cordovene superbe, de la grădini cu





plante deosebite până la obiecte de artă și antichități, locul este o adevărată încântare pentru suflet. Marchizii de Viana au fost ultimii proprietari ai palatului până în anul 1980, de aici și denumirea spațiului. Ulterior, palatul a fost deschis pentru publicul larg și este unul dintre cele mai vizitate locații turistice din Cordoba.

Coloanele în stil toscan plecate la umbra palmierului din Curtea de Recepție, mirosul fructos din Curtea Portocalilor, chiparoșii din Curtea Doamnei, mirosul de hârtie al celor 300.000 de documente vechi din Curtea Arhivelor, alături de celelalte terase și curți emblematice, împrăștiate peste tot miresme ale trecutului din vremea lui Marchizilor de Viana amestecat cu aerul baroc al picturilor lui Juan de Valdes Leal.

În interiorul palatului descoperim saloane elegante cu mozaicuri romane, înscrisuri ale personalităților precum Regina Fabiola a Belgiei, colecția de veselă de la Compania Indiilor din sec. al XVIII-lea. În Zona de colectare se pot admira plăci ale olarilor hispano-musulmani și spanioli, peste șapte mii de volume scrise în multe limbi, printre acestea scrieri ilustrate ale artistului Gustave Dore, diferite ediții din Don Quijote de la Mancha.



Dormitoarele cu mobilier francez din sec. al XVIII-lea și baroc din Portugalia, obiecte de cristal și decorul de o finețe aparte pe care și-au pus amprenta proprietarii marchizi de Viana, fac din zona rezidențială un loc în care ochii vor să mai poposească ceva vreme.

Medina Azahara

Abderraman al III-lea, primul califat al Al-Andalus, a ordonat în anul 936 construcția orașului-palat Medina Azahara, foarte aproape de Cordoba, pentru Az-Zahra, soția sa favorită. Acestea îi era foarte dor de casa din Siria încât califatul a adus la muncă zece mii de muncitori ce se luptau cu blocurile de piatră pentru finalizarea mai rapidă a lucrărilor. Cireșii și migdalii plantați au dat o aură aparte palatului prin florile lor albe, făcând-o pe Az-Zahra să-și amintească de crestele înzăpezite ale munților din Siria. Ruinele pe care le zărim azi la poalele unui deal emană mirosul plantelor de pe câmpurile ce altădată erau colindate în voie, până când Al-Mansur a pus stăpânire pe loc; ulterior, berberii au atacat locul și treptat au fost furate părți din construcție. Casa de Yafar, ce se presupune că a fost sediul prim-ministrului califului, Salonul de Abd ar-Rahman III, care era în trecut împodobit cu pereți de marmură, plăci de aur și argint sunt printre locurile ce mai pot fi private azi cu admirație profundă.

În ultima parte a parcurgerii drumului prin orașul Cordoba ajungem pe traseul Bisericii Fernandine, Sinagogii și Muzeului Arheologic, toate mărturiile vii ale istoriei și culturii păstrate cu sfințenie, în pofida atâtor perioade deloc ușoare prin care omenirea a trecut.

Aurora GRIGORE



STORCEAGUL, Regina ciorbelor pescărești

În Delta Dunării se prepară cca 20 de tipuri de ciorbe, borșuri și supe de pește, caracteristice diferitelor comunități și zone din Deltă, în funcție de tipurile de pește folosite la prepararea lor. Regina acestor preparate este fără îndoială STORCEAGUL, combinație între ciorbă și supă care se face din specii de sturioni (morun, nisetru, păstrugă și cegă), profund influențată de gastronomia ucraineană.



Ingrediente:

- ➔ 200 g de cartofi;
- ➔ 1 ceapă;
- ➔ 1 morcov;
- ➔ 100 g de smântână subțire;
- ➔ 1 ou;
- ➔ 1 linguriță sare;
- ➔ 1 legătură mărar;
- ➔ 1 vârf cuțit piper pisat;
- ➔ 1 kg carne de sturion – morun, nisetru, păstrugă, cegă (sau orice alt pește mare alb).



Mod de preparare

Se pun 2 litri de apă cu sarea și piperul la fiert.

Se taie în bucățele cât mai mărunte morcovul, cartofii, ceapa (dar nicicum nu se rad și nici prin mixer nu se trec, că nu facem cremă). Se taie carnea de pește (dezosată!) în cuburi de aproximativ 2 cm latura. Când apa dă în clocot, se pun toate acestea la fiert.



Se bate smântână cu oul și cu o cană de apă. Se toacă mărarul. După douăzeci de minute de fiert se adaugă ciorbei noastre smântâna și mărarul, se amestecă puțin și se dă într-un clocot.

Storceagul se mănâncă într-un singur loc din România – la Sfântu Gheorghe, Delta Dunării.

Anca LĂPUȘNEANU

agroBUSINESS

Anul XIV, nr. 20 (332) • 16 – 31 octombrie 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

UE și dependența de gaz

62-64



Manifestări internaționale ale silviculturilor

65-67



În 2022, rezultatul net al distribuitorilor din retail și HoReCa a crescut cu 48%, la 867 milioane de lei

68-70

Dumitru Chisăliță: „Compania românească Transgaz sparge frontul energetic din Est“

71

Curtea de Conturi Europeană: „Dezvoltarea energiei din surse regenerabile offshore în Europa poate dăuna mediului“

74-75



Lucian Croitoru: Lăcomia, ideologia, justiția socială și reducerea deficitului bugetar

76-79

Evoluții pe piața de capital

80-81



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

Editor general: Ion BANU – 0744.68.25.47

Redactor-șef: Bogdan PANȚURU – 0770.69.12.41

Redactor corector: Oana PETRE-DASCĂLU

Redactori: Anca Lăpușneanu,
Laura Zmaranda

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

Marketing, abonamente, difuzare:

e-mail: marketing@lumeasatului.ro

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

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

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.

Ce ne facem, fetelor?!

Se pare că între România și Austria se întâmplă ceva... Ce, nu știi, dar cert e că se văd efectele. Totul a degenerat de când României îi este refuzat accesul la Spațiul Schengen tocmai de către Austria. Am încercat să înțeleg logica acestui refuz, dar nu am găsit-o explicată coerent nicăieri. Presa a prezentat doar efectele refuzului, adică neaderarea României la spațiul Schengen.

Totuși, într-un final, am găsit o posibilă explicație oferită de un director executiv din industria Pharma. Culmea e că posibila explicație nu a venit ca un material de presă propriu-zis, ci ca un comentariu la un articol publicat în presa on-line. Tocmai acest punct de vedere, care pare interesant, îl publicăm în continuare...

„Politica este cea mai concentrată expresie a economiei – vorbele lui V. I. Lenin, spuse acum mai bine de 100 de ani. Doar banii contează. În curând începe reconstrucția Ucrainei, un efort de sute și mii de miliarde de euro, așadar, toată lumea vrea să prindă o bucată. Miliarde de tone de materii prime, materiale, combustibili, absolut tot ceea ce va fi folosit pentru reconstrucție, cu sursă China, India și Țările Arabe, «fabricile lumii», vor fi încărcate în containere pe vase gigantice și tancuri petroliere spre a fi trimise către Ucraina.

Există două rute de transport.

Fără România în spațiul Schengen. Vasele gigantice vor porni din China și India pe mările lumii. Marea Chinei de Sud, Oceanul Indian, Marea Arabiei (unde se vor întâlni cu tancurile petroliere), Marea Roșie, Canalul Suez, Marea Mediterană, Oceanul Atlantic, Marea Mânecii, Marea Nordului, Marea Baltică. Vasele gigantice și tancurile petroliere vor descărca containerele în porturile din Europa de Vest, iar de aici transportatori din Europa de Vest le vor duce către Ucraina, pentru reconstrucția țării.

Costul pe container: în jur de 10.000 \$, durata transportului pe mare + uscat = circa 80 de zile.

Cu România în spațiul Schengen. Vasele gigantice vor porni din China și India pe mările lumii. Marea Chinei de Sud, Oceanul Indian, Marea Arabiei (unde se vor întâlni cu tancurile petroliere), Marea Roșie, Canalul Suez, Marea Mediterană, Marea Egee, Marea Marmara, Marea Neagră. Vasele gigantice și tancurile petroliere vor descărca containerele în porturile din Europa de Est și Turcia, iar de aici transportatori din Europa de Est și Turcia le vor duce către Ucraina, pentru reconstrucția țării. Costul pe container: în jur de 8.000 \$, durata transportului pe mare + uscat = circa 50 de zile.

Eventuala intrare a României (și Bulgariei) în spațiul Schengen ar putea schimba radical rutele maritime și vor avea de suferit interese de afaceri de zeci și sute de miliarde. România și Bulgaria au șanse minime de a intra în spațiul Schengen în următorul ciclu al Parlamentului European.

Doar banii contează, sunt deasupra acordurilor politice, securității frontierelor sau politicilor de coeziune...“

Cam acesta ar fi punctul de vedere al unui om de afaceri din industria farmaceutică. Una dintre cele mai importante industrii din lume la ora actuală.

Care este poziția noastră? Deja a fost anunțat că Guvernul României se va adresa Curții Europene de Justiție dacă și în luna decembrie Viena își va folosi dreptul de veto împotriva aderării țării noastre la spațiul Schengen. De altfel, autoritățile de la București consideră atitudinea autorităților austriece o adevărată „umilire“ a țării noastre... Și totuși, ce facem? Presa străină spune că ceva, ceva, facem și noi. Se pare că România blochează participarea Austriei la reuniunile NATO, scrie publicația austriacă Kurier, care susține că acest lucru este „o răzbunare clară“ pentru veto-ul Austriei la aderarea României la spațiul Schengen. Cel puțin, la data redactării acetui articol, doi ofițeri austrieci așteptau de săptămâni întregi la Bruxelles să primească acreditarea în cadrul alianței NATO, scrie Kurier. Iar accesul ar fi blocat tocmai de România, care a cerut timp de gândire... Publicația crede că în mod clar este vorba de represalii pentru veto-ul guvernului federal austriac la aderarea României la spațiul Schengen.

Bogdan PANȚURU

UE și dependența de gaz



În 2021, UE a consumat 400 de miliarde de metri cubi de gaz. Aproximativ 45% din importurile de gaze naturale provin din Rusia, adică 155 miliarde m³.

Invazia Ucrainei de către Rusia amenință securitatea aprovizionării cu gaze și împinge prețurile energiei la niveluri fără precedent. Mai mult, UE nu mai poate continua să fie dependentă de un furnizor care nesocotește în mod deschis valorile și pacea noastră în Europa. Europeanii o cer: 85% dintre ei cred că UE ar trebui să-și reducă dependența de gazul și petrolul rusesc cât mai curând posibil pentru a sprijini Ucraina.

Comisia Europeană a prezentat un plan, denumit REPowerEU, pentru a pune capăt dependenței de combustibilii fosili ruși cât mai curând posibil. Acest plan se bazează pe trei piloni:

- diversificarea aprovizionării cu gaz,
- accelerarea masivă a desfășurării energiilor regenerabile și
- realizarea unor economii semnificative de energie.

Înteruperea aprovizionării cu gaz către anumite state membre (Bulgaria, Polonia și Finlanda) confirmă, de asemenea, necesitatea de a renunța la gazul rusesc.

Implementarea completă a propunerilor Comisiei „Ajustarea la ținta 55” ar reduce consumul nostru anual de combustibili fosili cu 30% sau 116 miliarde de metri cubi, până în 2030. Datorită măsurilor stabilite în planul

REPowerEU, s-ar putea reduce treptat utilizarea combustibililor fosili cu cel puțin 155 de miliarde de metri cubi, volumul important, din Rusia, în 2021.

Este clar că trebuie să ne asigurăm independența față de petrolul, cărbunele și gazele rusești. Trebuie să acționăm acum pentru a atenua efectele creșterii prețurilor la energie, a ne diversifica aprovizionarea cu gaze pentru iarna viitoare și pentru a accelera tranziția către energie curate.

REPowerEU este un plan de reducere a dependenței de gazul rusesc cu mult înainte de 2030.

Propunerile Comisiei vor reduce dependența UE de gazul rusesc cu două treimi înainte de sfârșitul anului și cu 100% din 2027.

Pentru a atinge aceste obiective, planul REPowerEU se bazează pe trei piloni: diversificarea aprovizionării cu gaze, prin creșterea importurilor de gaze naturale lichefiate (GNL) de la furnizori non-ruși, precum și creșterea volumelor de producție și a importurilor de biometan și hidrogen.

Importurile fără precedent de gaze naturale lichefiate din ianuarie 2022 au asigurat securitatea aprovizionării cu gaze pentru această iarnă. UE ar putea importa anual încă 50 de miliarde de m³ de gaz natural lichefiat din Qatar, Statele Unite, Egipt și Africa de Vest. Odată cu diversificarea surselor de alimentare cu gaze din Azerbaidjan, Algeria și Norvegia, ne-am putea reduce dependența energetică de gazul rusesc cu încă 10 miliarde m³. Noua platformă energetică a UE va permite achiziții comune de gaze naturale, gaze naturale lichefiate și hidrogen prin punerea în comun a cererii și coordonarea acțiunilor de conștientizare cu furnizorii. De asemenea, a fost pusă în aplicare o politică europeană de stocare pentru a atinge niveluri de stocare de 80% până la finele anului 2022.

REPowerEU prevede, de asemenea, dezvoltarea pe scară largă a biometanului ca gaz al viitorului. Producția de biometan ar putea ajunge la 35 de miliarde de m³ pe an până în 2030.

La aceasta se adaugă inițiativa „Acceleratorul de hidrogen”, care ar face posibilă înlocuirea a încă 25-50 de miliarde de m³ de gaz rusesc până în 2030. Comisia continuă să dezvolte cadrul de reglementare pentru a pune bazele pieței europene a hidrogenului și pentru a sprijini dezvoltarea unei infrastructuri integrate de gaz și hidrogen, a instalațiilor de stocare a hidrogenului și a infrastructurii portuare. În Marea Mediterană și Marea Nordului vor fi înființate „coridoare de hidrogen” mari.

Măsurile planului REPowerEU consolidează obiectivele actuale ale pachetului „Ajustare la obiectivul 55”, a cărui implementare integrală ne-ar permite să ne reducem consumul de gaze cu 30% până în 2030. Comisia Europeană a propus să consolidăm propunerile Pachetul „Ajustare la ținta de 55”, ridicând ținta obligatorie pentru reducerea consumului de energie de la 9% la 13%. Economii de energie pe care le facem astăzi ne vor ajuta să ne pregătim pentru potențialele provocări ale iernii. Cea mai ieftină și sigură energie este energia pe care nu o consumăm. Economii de energie trebuie realizate în toate sectoarele: energie, clădiri, transport.

Pe 20 iulie 2022, confruntată cu noi reduceri ale aprovizionării cu gaz rusesc, Comisia Europeană a decis să-și accelereze acțiunile pentru a se elibera de dependența de gazul rusesc. Astfel, Comisia a propus un plan european de reducere a cererii de gaze, cu un obiectiv clar: reducerea consumului de gaze în Europa cu 15% până în primăvara viitoare. În plus, în cazul unui risc semnificativ de lipsă gravă de gaze sau de cerere excepțional de mare, Comisia poate, după consultarea statelor membre, să declanșeze o „alertare a Uniunii” cu privire la securitatea aprovizionării, care ar impune o reducere obligatorie a consumului de gaze către toate statele membre.

Toți consumatorii, guvernele, gospodăriile, proprietarii de clădiri publice, furnizorii de energie electrică și industria pot și ar trebui să ia măsuri pentru a economisi gazul.

Comisia Europeană propune creșterea obiectivului pentru 2030 pentru energie regenerabilă de la 40% la 45%. Acest lucru ar duce la o capacitate totală de producție din energii regenerabile de 1236 GW până în 2030, față de 511 în prezent.

De asemenea, Comisia a prezentat noi propuneri pentru a debloca potențialul energiei solare ca sursă majoră de energie regenerabilă în UE. Prin accelerarea implementării sistemelor fotovoltaice de pe acoperiș cu 15 TWh în acest an, UE ar putea economisi încă 2,5 miliarde m³ de gaz. În plus, strategia UE specifică pentru energia solară vizează dublarea capacității solare fotovoltaice până în 2025 și instalarea a 600 GW de capacitate de generare până în 2030.

Concret, acest lucru se traduce printr-o obligație legală ca anumite categorii de clădiri să fie echipate cu panouri solare. Toate clădirile publice și comerciale noi de peste 250 de metri pătrați trebuie să aibă panouri solare până în 2026 și toate clădirile rezidențiale noi până în 2029.

Consultarea publică lansată de Comisie privind energia solară a confirmat că unul dintre cele mai mari obstacole în calea implementării sistemelor fotovoltaice instalate pe acoperișuri este procedura administrativă deosebit de lungă și complexă de acordare a autorizațiilor. Comisia va face propuneri legislative suplimentare pentru a se asigura că termenele de acordare a autorizațiilor sunt reduse la maximum 3 luni pentru instalarea panourilor solare pe acoperiș.

Pentru a finanța aceste reforme ambițioase și a sprijini punerea în aplicare a Planului REPowerEU, UE va mobiliza aproape 300 de miliarde de euro. 225 de miliarde euro sunt deja disponibile sub formă de împrumuturi în cadrul Facilității pentru redresare și reziliență în planul european și aproximativ 72 de miliarde euro vor lua forma subvențiilor.

Comisia a adoptat, de asemenea, legislația care să permită statelor membre să își modifice și să-și completeze

(Continuare în pag. 64)

(Urmare din pag. 63)

planurile naționale de redresare și reziliență în cadrul REPowerEU. În plus, Comisia propune creșterea pachetului financiar al Facilității europene de redresare și reziliență cu 20 de miliarde euro, sub formă de granturi.

Odată cu planul de redresare, UE investește deja masiv în independența energetică. Din cele 24 de planuri aprobate, planul european de redresare investește 228,8 miliarde, dintre care o treime este destinată reducerii cererii, iar restul pentru promovarea surselor regenerabile și dezvoltarea hidrogenului verde.

Planul REPowerEU prevede, de asemenea, sprijin pentru industrie pentru noua ambiție în ceea ce privește desfășurarea masivă a surselor regenerabile, în special lansarea unei Alianțe europene pentru industria solară și cooperarea cu industria pentru creșterea capacităților de producție a electroliizoarelor în Europa.

În ultimele luni ale anului 2021, livrările de gaze din Rusia erau deja cu 25% mai mici decât la sfârșitul lui 2020. Acest lucru a determinat UE să ia măsuri ferme pentru a limita dependența de gazul rusesc. Astfel, cu ajutorul UE, până la sfârșitul anului 2022, toate statele membre ar trebui să aibă acces la cel puțin trei surse de gaz, inclusiv accesul direct sau indirect la piața globală de GNL.

Confruntată cu creșterea prețurilor la energie, Uniunea Europeană a prezentat deja o serie de măsuri în octombrie 2021 și le-a consolidat în primăvara lui 2022 pentru a atenua efectul prețurilor ridicate asupra consumatorilor cei mai vulnerabili. 25 de state membre au adoptat deja aceste măsuri, reducând deja factura la energie a peste 70 milioane de gospodării. În contextul actual, au fost prezentate orientări suplimentare pentru a permite reglementarea temporară a prețurilor și redistribuirea către consumatori a unei părți din veniturile din sectorul energetic. Statele membre au posibilitatea de a oferi sprijin pe termen scurt celor mai afectate companii de prețurile ridicate la energie.

Comisia a început deja o investigație cu privire la o posibilă manipulare a pieței gazelor de către furnizori, ceea ce ar explica creșterea prețurilor la gaze. Având în vedere livrările scăzute din punct de vedere istoric ale Gazprom, principalul furnizor de gaze din Europa, Comisia Europeană a abordat problema unei posibile denaturări a concurenței și își continuă investigația pentru a stabili dacă Gazprom a profitat de poziția sa dominantă pentru a influența prețurile gazelor prin raționalizarea livrărilor sale către Europa.

UE a intrat în iarna 2021-2022 cu rezerve de gaz anormal de scăzute. Rezervele actuale de gaze sunt suficiente până la sfârșitul acestei ierni, chiar și în cazul unei întreruperi totale a aprovizionării din Rusia. În acest context, la 23 martie 2022, Comisia a prezentat o propunere legislativă prin care să fie obligatorie în UE umplerea rezervoarelor subterane de gaze la un nivel minim de 80% din capacitatea acestora pentru iarnă.

Acest prag va fi stabilit la 90% în anii următori pentru a garanta securitatea aprovizionării cu energie.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU



Manifestări internaționale ale silvicultorilor



Federația Sindicatelor Silva a organizat, în ultima parte a lunii septembrie, în cadrul Manifestărilor Internaționale ale Silvicultorilor, care au avut loc la Direcția Silvică Constanța, Conferința profesională privind gestionarea durabilă a pădurilor, eveniment care s-a bucurat de o largă participare a specialiștilor silvicultori din România și din străinătate.

Conferința a debutat cu o prezentare legată de principalele provocări cu care se confruntă în prezent administratorii pădurilor proprietate publică, intitulată „Nu faceți experimente cu pădurile statului!”, susținută de liderul Federației Silva, ing. Silviu Geană:

- ◆ Adoptarea unei forme de management care are în principal scopul obținerii de profit prin aplicarea guvernantei corporative în administrarea pădurilor proprietate publică a statului;

- ◆ „Procesul fără de sfârșit” al reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere

și inventarea periodică de mecanisme legislative prin care se tot încearcă ca statul să fie deposedat de pădurile pe care le mai deține în patrimoniul public;

- ◆ Legislația silvică lipsită de predictibilitate, uneori și de viziune, dictată adesea de emoții politice, negocieri neinspirate, interese de grup sau de conjunctură;

- ◆ Presiunea societății civile pentru conservarea biodiversității, non-intervenția în păduri, limitarea sau interzicerea recoltării lemnului în anumite suprafețe, în contradicție cu principiile silviculturale.

(Continuare în pag. 66)



(Urmare din pag. 65)

Cea de a doua prezentare a fost susținută de conferențiar univ. dr. Liviu Nichiforel de la Facultatea de Silvicultură Suceava și de profesor univ. dr. Bogdan Popa de la Facultatea de Silvicultură Brașov, care au prezentat pe larg etapele de elaborare a „Proiectului Noului Cod Silvic” în cadrul consorțiului format din cele două facultăți de silvicultură și Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”. De asemenea, s-au adus câteva precizări importante cu privire la schimbările pe care le va aduce legislația subsecventă Noului Cod Silvic în ceea ce privește administrarea pădurilor.



A urmat prezentarea „Managementul fondului forestier în Bulgaria”, făcută de colegii silvicultori ing. Cvetelin Milanov și ing. Canko Nicolov, directori în cadrul Intreprinderii Silvice de Stat Shumen, împreună cu ing. Rositsa Koleva, ing. Petya Radeva, din cadrul Intreprinderii Silvice de Stat Gabrovo din Bulgaria. Pădurile proprietate publică de stat în Bulgaria reprezintă 97% din totalul fondului forestier, iar 86% din suprafața împădurită este destinată producției de lemn, administrarea fiind făcută prin 6 întreprinderi aflate în subordinea ministerului de specialitate. Cu ocazia dezbaterilor au fost identificate multe asemănări cu modul de administrare a pădurilor în România.

De asemenea, o prezentare interesantă a fost cea făcută de agentul silvic Arturo Garcia Bernat, de la Sindicatul STICS

Despre „Gestionarea pădurilor din Ucraina pe timp de război” au vorbit prof. univ. Volodymyr Zahorskyi, rectorul Universității Forestiere Naționale din Ucraina, prof. univ. Ion Dubovici și prof. Oleg Danchuk, având o încărcătură emoțională deosebită prin datele prezentate:

- ❑ Astăzi, conform ONU, Ucraina este una dintre cele mai minate țări din lume. Potrivit experților, deminarea teritoriului Ucrainei, inclusiv a fondului forestier, poate dura 10 ani, suprafața afectată fiind estimată la 82,5 mii de kilometri pătrați. Numai în regiunea Bucha, lângă Kiev, au fost minate aproape 300 de hectare de pădure;
- ❑ În anul 2022, suprafața incendiilor forestiere din Ucraina a crescut de 73 de ori, s-au produs 322 de incendii forestiere, dintre care 40 de mari dimensiuni, suprafața afectată fiind estimată la cel puțin 5,5 mii hectare de păduri;
- ❑ Aproximativ 600 mii ha din pădurile Ucrainei sunt sub ocupația trupelor rusești, iar aproape 20% din pădurile ucrainene au fost distruse sau deteriorate în timpul războiului.



Valenciana din Spania, cu un studiu de caz privind incendiile în pădurile din zona Mediteranei, măsuri specifice de prevenire și intervenție la stingerea incendiilor în aceste zone.

Conferința a continuat cu tema „Managementul forestier în Ungaria”, prezentată de ing. László Górász și ing. Béla Benei, vicepreședinți ai Uniunii Lucrătorilor din Silvicultură și Industria Lemnului din Ungaria. Administrarea pădurilor în Ungaria se face prin 22 de unități organizate ca societăți pe acțiuni, având acționar unic statul și fiind subordonate direct ministerului de resort.

Managementul forestier durabil

În cadrul intervenției sale, domnul Marian Stoicescu, președintele Federației pentru Apărarea Pădurilor și al Confederației Consilva, a susținut necesitatea aplicării în administrarea pădurilor proprietate publică a managementului forestier durabil, așa cum se întâmplă în cele mai multe din statele europene (conform Rezoluției H1 a Conferinței ministeriale privind protecția pădurilor în Europa, adoptată la Helsinki în anul 1993), singurul sistem de management care poate asigura continuitatea în gospodărirea și protejarea pădurilor prin dezvoltarea echilibrată și unitară a celor trei funcții ale pădurilor: funcția socială, funcția ecologică și cea economică.

Regia Națională a Pădurilor, prin consilierul directorului general, domnul Costel Petcu, a prezentat Strategia de Dezvoltare a Romsilva SDR-30 și Planul de implementare, așa cum au fost aprobate de Consiliul de Administrație, marile provocări ale acestei strategii fiind:

- ▶ Revizuirea modelului de pază a pădurilor și controlul tehnic al lucrărilor silvice prin crearea unor structuri specializate;
- ▶ Reorganizarea activităților personalului silvic de teren prin segregarea sarcinilor pe trei piloni: aplicarea lucrărilor silvice, producția și valorificarea lemnului; paza pădurilor;

La finalul prezentărilor și dezbaterilor din cadrul Conferinței profesionale, specialiștii prezenți la lucrări au tras concluzia unanimă că legislația și politicile publice sunt determinante pentru asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor și pentru asigurarea echilibrului între cele trei principale roluri ale pădurilor: rolul social, rolul ecologic și cel economic.

Ediția de anul acesta a Manifestărilor Internaționale ale Silvicultorilor s-a bucurat de participarea a peste 400 de silvicultori din România, Republica Moldova, Bulgaria, Spania, Ungaria și Ucraina.

În cadrul evenimentului au avut intervenții și au transmis mesaje pentru participanți: domnul Mircea Fechet, ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor, domnul Aurel Laurențiu Plosceanu, vicepreședintele Comitetului Economic și Social European, domnul Dumitru Fornea, membru CESE și secretar general al Confederației Meridian, domnul Anton Păștinaru din cadrul Comisiei pentru Agricultură și Silvicultură din Camera Deputaților, domnul Daniel Nicolăescu, director general al Regiei Națională a Pădurilor, precum și reprezentanți ai Federației pentru Apărarea Pădurilor, Societății „Progresul Silvic”, Federației Sindicatelor „Carpatisa”, Asociației Pensionarilor Silvici din România, Asociației Forestierilor din România – ASFOR. (FEDERAȚIA SILVA)





În 2022,

Rezultatul net al distribuitorilor din retail și HoReCa a crescut cu 48%, la 867 milioane de lei

Rezultatul net (profit net minus pierdere netă) al distribuitorilor FMCG în retail și HoReCa a crescut cu 48% față de 2021 și cu 137% față de 2018, la nivelul record de 867 milioane de lei în 2022. Dintre cele 142 de companii analizate de KeysFin pentru platforma modernbuyer.ro, un număr de 136 au încheiat anul 2022 pe profit (96%) și doar șase pe pierdere (4%) în 2022.

Marja netă a fost cu 0,7 puncte procentuale (p.p.) peste nivelul din 2021, la 3,4% în 2022. Indicatorul s-a situat însă sub media sectorului de comerț din care face parte piața, de 5%, în 2022.

Companiile medii – cele care au înregistrat cea mai mare pondere din cifra de afaceri și au reprezentat cel mai important angajator – au avut cel mai mare rezultat net pozitiv, de aproape 454 milioane de lei (52,4% din total) în 2022.

Topul celor mai profitabili distribuitori

Aquila Part Prod Com – locul 2 după cifra de afaceri și cel mai mare angajator – a rămas cel mai profitabil distribuitor în retail și HoReCa în 2022 și a generat 8,8% din profitul industriei.

Cei mai profitabili zece jucători au obținut un profit cumulativ de 406 milioane de lei, adică 46% din total în 2022. Profitul mediu înregistrat de distribuitorii locali a fost de 6,2 milioane de lei în 2022.

„Cifra de afaceri a distribuitorilor din retail și HoReCa din România a crescut în baza transmiterii presiunilor inflaționiste, pe fondul epuizării stocurilor pe întregul lanț de producție, distribuție și comerț cu 17,1% față de 2021, și a fost cu 60% peste nivelul din 2018, la nivelul record de 25,3 miliarde de lei în 2022”, a declarat Tudor Malearov, Business Development Manager KeysFin,

în cadrul celei de-a IX-a ediții a evenimentului „Retail & Horeca Distribution“, organizat la Brașov de platforma de informații Modern Buyer.

„Pentru 2023, în baza datelor cu frecvență ridicată de la Institutul Național de Statistică estimăm o continuare a tendinței de creștere până în apropierea, dacă nu chiar depășirea pragului de 27 miliarde de lei“, a previzionat reprezentantul KeysFin.

Cei mai mari zece jucători

Cea mai mare companie din distribuția FMCG românească este Interbrands Orbico (fosta Interbrands Marketing & Distribution), după cea mai mare creștere nominală și cel mai mare avans procentual, anual, din top 20, de 1,4 miliarde lei respectiv 37,5% la 5,2 miliarde de lei (20,2% din total) în 2022. Entitatea reunește patru companii: două ale Interbrands și două ale Orbico, după ce grupul croat a preluat controlul unic al Interbrands la sfârșitul lui 2021.

Pe locul al doilea al topului, după cifra de afaceri, analiștii KeysFin au poziționat compania Aquila Part Prod Com, cu venituri de de 2,1 miliarde lei și un profit net de 78 milioane lei în 2022, preponderent obținute din activitatea de distribuție, în special de vânzările prin canalul HoReCa și cel de proximitate (benzinării și magazine de proximitate), dar și de brandurile proprii.

Pe locul trei se situează Luzan Logistic, 1,1 miliarde lei cifră de afaceri obținută în

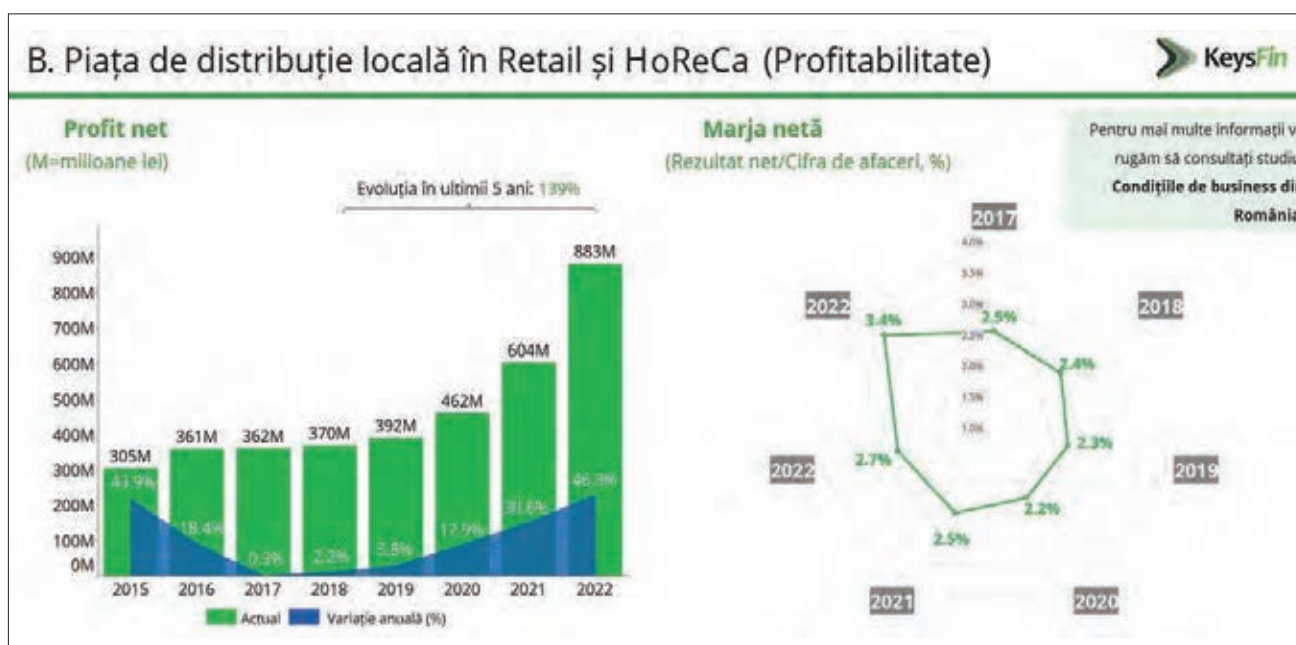
2022 (creștere de 9,2%), pe locul patru Punctual Comimpex SRL, cu o cifră de afaceri de 914 milioane lei, o creștere de 7,4%), pe locul cinci Marathon Distribution Group cu CA de 853 milioane lei, cu un avans procentual de 32%. Companiile Macromex (735 milioane cifră de afaceri în 2022 cu 16% mai mare față de 2021 și cu un profit net de 59 milioane lei, cu 64% mai mare față de anul 2021) și Simba Invest (667 milioane lei cifră de afaceri în 2022, creștere nominală de 16%) se situează pe următoarele două locuri ale topului realizat de analiștii KeysFin.

Totodată, cei mai mari 20 jucători au concentrat aproape două treimi (66%) din cifra de afaceri a distribuitorilor locali în 2022. În medie, cei mai mari 20 de distribuitorii locali din retail și HORECA au avut o cifră de afaceri de 845 milioane de lei în 2022.

Din perspectivă județeană, Capitala conduce cu o cifră de afaceri de 10,2 miliarde de lei, care reprezintă 40% din total, urmată de companiile înregistrate în județele Prahova (10% din total), Cluj (6,4% din total), Bacău (5,3% din total) și Harghita (4,5% din total). Împreună, primele cinci județe au generat 66% din cifra de afaceri a distribuitorilor locali în 2022.

Din punctul de vedere al taxelor și impozitelor plătite la bugetul de stat, respectiv cheltuieli cu asigurări sociale și protecție socială la care se adaugă cheltuieli cu alte impozite taxe și vărsăminte asimilate, impozitul pe profit, alte impozite (neprezentate la elementele de mai sus) și impozitul specific unor activități, Capitala conduce cu 83 milioane de lei, care reprezintă 34,8% din total, urmată de companiile înregistrate în județele Prahova (11,3% din total), Cluj (5,5% din total), Bacău (5,1% din total) și Dolj cu 4,7% din total. Împreună, primele cinci județe au generat 61% din totalul taxelor și impozitelor achitate de distribuitorii locali în 2022.

(Continuare în pag. 70)



(Urmare din pag. 69)

Forța de muncă din sectorul de distribuție FMCG

Costul mediu anual per angajat (cheltuieli cu personalul/număr de angajați) a crescut în ultimii cinci ani cu 52%, mai puțin decât productivitatea muncii (cifra de afaceri/număr de angajați), care s-a majorat cu 66%, la 69,9 mii lei, respectiv 1,2 milioane lei per angajat în 2022.

Numărul mediu de angajați din distribuția în retail și HoReCa pe piața din România a crescut cu 1,7% față de 2021, însă a rămas cu 3,5% sub nivelul din 2018, la 20,9 mii în 2022

Comaniile medii (cele care au generat și cea mai mare cifră de afaceri) au fost cei mai mari angajatori, cu 52,4% din forța de muncă (11 mii de angajați) în 2022. La polul opus, doar trei companii (2,1%) nu au avut niciun angajat în 2022.

În medie, distribuitorii în retail și HoReCa au avut 147 de angajați în 2022.

Aquila Part Prod Com SA (locul doi după cifra de afaceri) este considerat cel mai mare angajator în 2022, cu 2.590 de salariați (12,4% din total). Cu toate acestea, în top zece companii de distribuție, analiștii KeysFin observă o scădere a forței de muncă cu numai un angajat în cazul Cord Grup, cu zece în compania Macromex și cu 41 în cazul Aquila Part Prod Com.

Cele mai mari zece companii, după numărul de salariați, au angajat anul trecut aproape 44% din forța de muncă a pieței de distribuție FMCG din România.

Față de ediția anterioară au fost incluse alte opt companii: Metro Max Com SRL, Muricom SRL, Raziana Impex SRL, Amerimarc SRL, Food Point Distribution SRL, L&R Comexim SRL, Rolicom Import Export SRL și Central Moreni SRL. Lucsor Impex SRL a fost exclusă din această ediție la cererea clientului. La nivelul topurilor, Cord Group conține rezultatele agregate a 5 companii care au fost identificate în baza relațiilor de la nivelul acționariatului.

Datele utilizate în cadrul acestei analize sunt informațiile oficiale, neajustate, agregate, raportate de companii la Ministerul Finanțelor Publice. Toate informațiile sunt exprimate în lei dacă nu este altfel specificat (B = mld. = miliard, M = mil. = milion, K = mii).

În urma analizei calitative detaliate, analiza pieței de distribuție în retail și HoReCa a inclus un număr de 142 de companii relevante, care au ca domeniu principal de activitate unul dintre codurile CAEN aferente grupei 46: comerț cu ridicata cu excepția celui cu autovehicule (92% dintre companiile analizate). Dintre acestea: nouă companii mari, 88 medii, 43 mici și 2 micro.

Cea mai mare pondere din cifra de afaceri totală a sectorului de distribuție FMCG în 2022 a fost generată de companiile medii (49% din total)

Studiul realizat de compania KeysFin pentru Modern Buyer a oferit o imagine de ansamblu asupra evoluției distribuitorilor locali de bunuri de larg consum în retail și HoReCa cu scopul de a identifica principalele oportunități, riscuri și tendințe în condiții de inflație ridicată.

A consemnat Ion BOGDAN

Dumitru Chisăliță:

„Compania românească Transgaz sparge frontul energetic din Est“

Probabil una dintre cele mai importante acțiuni din sectorul gazelor naturale al anului 2023 (alături de Decizia de a se investi în Marea Neagră) – preluarea de către Transgaz a operării Sistemului Național de Transport Gaze din Republica Moldova – trece aproape neobservată în România. La fel cum o altă importantă reușită românească, a unei companii de stat în anul 2022, nu era vizibilă, odată cu ieșirea Exxon din Asocieria de la Neptun Deep.

Preluarea operării Sistemului Național de Transport Gaze din Republica Moldova, prin subsidiara TRANSGAZ din Republica Moldova, Vestmoldtransgaz SRL, compania care operează, exploatează și dispecerizează gazoductul Ungheni – Chișinău reprezintă prima ieșire a unei companii strategice energetice românești în afara României pentru preluarea operării unui sistem al unei alte țări. România era ultima țară din UE care nu avea firme cu activități de operare în domeniul gazelor naturale decât exclusiv în România.

Dacă țări precum Ungaria, prin companii naționale – MET/MOL, și Cehia, prin compania sa națională CEZ, activează aproape în toată Europa, România avea companiile naționale de operare gaze concentrate exclusiv pe piața internă. Asta în ciuda faptului că:

- România, deși a fost un pionier al industriei mondiale de gaze (a treia piață de gaze naturale din lume, s-a dezvoltat pe teritoriul actual al României);
- România a fost pionier în nenumărate activități gaziere la nivel european (prima conductă de transport gaze naturale din oțel, primul export de gaze naturale, prima stație de comprimare gaze naturale, prima stație de reglare măsurare gaze naturale, primul depozit de înmagazinare gaze naturale);
- de 33 de ani era concentrată exclusiv pe acțiunile interne.



Reușita aceasta este cu atât mai importantă cu cât ea se produce într-o zonă dominată de cel mai mare jucător de gaze din lume, GAZPROM, care deține și pachetul majoritar la compania care opera sistemul de transport din Republica Moldova – Moldovatrangaz. Experiența mea personală, în intenția de a colabora cu această companie, din diversele poziții oficiale pe care le-am avut, au constatat în răspunsuri exclusiv negative.

Este important a se înțelege că astfel de reușite trebuie să fie susținute și, mai ales, trebuie să se transforme în activități de succes pe termen lung, care să aducă satisfacții clienților din Moldova, dar și beneficii acționarilor companiei și românilor în general.

Dumitru CHISĂLIȚĂ, președinte Asociația Energia Inteligentă



Deficit bugetar de peste 40 miliarde lei. Unde sunt banii?

Ultimele date oficiale privind execuția bugetară pe primele 7 luni ale anului ne arată un deficit al bugetului consolidat de 38,6 mld lei, respectiv 2,43% din PIB. În septembrie, am depășit deja 40 miliarde deficit.

Ce înseamnă asta? Simplu, guvernul cheltuie mai mult decât își permite. Dacă ar fi un actor privat, am spune că este în prag de faliment. Fiind un guvern, soluția este aceea de a fugi de responsabilitate și a ne pasa factura nouă, tuturor celorlalți.

Cum deficitul se acoperă prin împrumuturi, iar România, grație guvernului, nu este în zona euro, costul anualizat cu dobânzile este uriaș, fiind pe cale să depășească echivalentul tuturor banilor pe care îi dăm într-un an pe educație.

Dar să le luăm pe rând. De ce am ajuns să auzim la televizor despre gaura bugetară și măsuri fiscale? Despre disperarea coaliției PSD-PNL de a ne lua pielea de pe noi prin suprataxare?

Unde s-au scurs banii noștri? Sunt patru motive principale:

□ Extinderea exagerată a aparatului de stat – cheltuielile cu personalul au crescut la un grad alarmant, doar un exemplu din multele fiind numărul de secretari de stat care a crescut din 2016 și până astăzi la 190. Acest număr generează după el posturi suplimentare în cabinete, evident, pentru consilieri care să deservească fiecare secretar de stat. Când auzi de la premier că 200.000 locuri vacante bugetate vor fi tăiate, trebuie să știi că asta nu înseamnă economie de la bugetul de stat. Nu înseamnă nimic. Cheltuielile cu personalul tot acolo rămân, fiindcă posturile acelea nu erau plătite, dat fiind că erau vacante. E ca și cum ți-aș pune că economisesc bani că nu voi merge la sală, dar eu oricum n-aveam vreun abonament.

□ Schema de compensare a facturilor de energie a fost direcționată către marile companii de stat, nu direct către consumatori. Rezultatul:

Schema de compensare pentru consumul de energie electrică și gaze naturale al consumatorilor noncasnici „a păpat” de la buget 3,16 mld lei, care reprezintă 31,04% din total subvenții pe primele 7 luni ale anului. Și mai tot plătim. Atenție, nu discutăm de protejarea cetățenilor, a consumatorilor casnici, ci de clienți de partid gen CEO Oltenia etc.

Rezultat: în iunie 2023 aflăm că doar în primul trimestru din 2023 Hidroelectrica a înregistrat jumătate din profitul net prevăzut pentru tot anul – 1,7 mld. lei profit. Banii au fost mutați strategic, pentru a putea ajunge la membrii desemnați politic în consiliile de administrație și servi cauza partidului.

□ S-au scurs sume enorme din buget sub formă de fonduri de stat, în loc să se folosească fonduri europene. Cel mai puternic exemplu este Programul Anghel Saligny, motiv de dispută încă din guvernarea de dreapta din 2021. Anghel Saligny a fost marea perdea de fum prin care Guvernul a putut direcționa bani către primari astfel încât să își asigure numerele în lanțul de campanii electorale din 2024. De ce e mai simplu să folosești bani din bugetul de stat în loc de fonduri europene? Pentru că fondurile europene impun condiții și dovezi ale investițiilor, pe când banii proveniți de la Guvern nu impun nimic. Doar înțelegerea tacită că dacă șeful, în speță ministrul sau premierul, te-a ajutat o dată, îl ajuți și tu, în speță primarul, la următorul rând de alegeri. Cu ce? Cu votanți, evident. Și la final se comunică marele program de investiții care scoate țara din noroaie, numit Anghel Saligny.

Aflăm, de altfel, zilele acestea că mai multe proiecte de investiții (mobilitate urbană, sisteme de transport inteligente etc) ce trebuiau finanțate prin fondurile europene acordate României prin PNRR vor fi finanțate prin planul național de investiții „Anghel Saligny”.

În limbaj simplu, au preferat să taie bani din PNRR ca să nu le stea UE să le sufle în ceafă și să-i controleze prea tare. Banii naționali vin fără prea multe reguli, îți trebuie sprijin politic și gata, nu te mai întreabă nimeni nimic.

□ Companiile de stat falimentare abonate la bani publici ca să nu moară. În luna august 2024, am aflat că CFR Călători estimează în acest an o pierdere mai mare cu 350% față de cea de anul trecut. De aproape 4 ori mai mare ca acum un an. Reprezentantii companiei dau vina pe creșterea salariilor și majorarea cheltuielilor cu bunuri și servicii și solicită 660 de milioane de lei la rectificarea bugetară, pentru a reduce pierderile din acest an. Metrorex o urmează cu pierderi de aproape 80 mil de euro. Complexul Energetic Hunedoara este la un cu totul alt nivel și are pierderi de 1.5 mld. euro.

Dar nimeni nu se atinge de companiile de stat cu pierderi – acestea oferă locurile perfecte pentru sinecuri și creează bazine electorale captive importante. Cine e cu noi are un salariu călduț la stat, acesta este principiul actualei coaliții de guvernare.

Exemplele pot continua, dar mă voi opri aici. Concluzia e clară: dezmățul pe bani publici a fost intens și istoric în ultimii doi ani. Cuvântul „responsabilitate” spus de fiecare dată de politicienii coaliției de guvernare a fost o perdea de fum care să mascheze dimensiunea falimentului național. Am avertizat încă din luna martie dimensiunea acestui faliment în cifre. Nu doar am avertizat, dar mi-am oferit și ajutorul pentru a preîntâmpina ceea ce se pregătește astăzi, un pachet fiscal care va cocoșa mediul privat și care va face o diferență majoră între cei care plătesc cu adevărat taxele și cei care le evită. Prin pachetul fiscal anunțat de Guvern, oamenii amărâți vor fi și mai săraci pentru că vor trebui să suporte creșterile alarmante de prețuri din piață, iar micii antreprenori vor fi amenințați cu dispariția.

La nivel european, Comisia Europeană a lucrat la un pachet de sprijin pentru IMM-uri (SME Relief Package), pachet ce vine cu măsuri pentru implementarea de bune practici privind plata facturilor la timp către IMM-uri, reducerea birocrăției excesive și mai mult acces la finanțare. În tot acest timp, Guvernul României a lucrat fix pe dos, să pedepsească companiile rentabile în loc să le premieze și să introducă noi măsuri birocratice.

Suntem în buza prăpastiei. Și nu doar noi, cei din generația mea vom cădea, ci actuala coaliție de guvernare va condamna și generațiile viitoare să plătească nota de plată. Copiii noștri vor fi condamnați să răscumpere incompetența actualei coaliții.



Dragoș PÎSLARU,
europarlamentar RENEW EUROPE



Curtea de Conturi Europeană: „Dezvoltarea energiei din surse regenerabile offshore în Europa poate dăuna mediului“

Sprejinsul acordat de UE sectorului energiei „albastre“ (oceanice) în ultimii 15 ani s-a ridicat la aproape 17 miliarde de euro, bani care au fost utilizați pentru dezvoltarea și implementarea tehnologiei. Țintele de creștere stabilite de UE pentru energia albastră sunt ambițioase, dar pot fi dificil de atins. Impactul socioeconomic și cel de mediu antrenate de extinderea rapidă prevăzută a instalațiilor offshore nu au fost evaluate în mod corespunzător.

„Dezvoltarea energiei din surse regenerabile offshore în Europa a dat rezultate ambigue“, avertizează Curtea de Conturi Europeană într-un raport publicat și preluat de financilintelligence. Acțiunile și banii UE au contribuit la dezvoltarea energiei albastre, în contextul eforturilor Uniunii de a-și atinge obiectivele în materie de climă și de energie. Dar este posibil ca UE să nu se ridice la înălțimea ambițiilor sale, afirmă auditorii, și mai rămân multe de făcut pentru

ca energia din surse regenerabile offshore să devină sustenabilă pe plan socioeconomic și pe planul mediului.

Energia albastră este menită să aducă o contribuție semnificativă la obiectivele „verzi“ ale UE. În 2020, Comisia Europeană a adoptat o strategie pentru a sprijini dezvoltarea sustenabilă a energiei din surse regenerabile offshore și pentru a valorifica la maximum potențialul acesteia. Începând din 2007, bugetul UE a acordat pentru tehnologiile de energie offshore 2,3 miliarde de euro. În plus, Banca Europeană de Investiții a pus la dispoziție 14,4 miliarde de euro sub formă de împrumuturi și de investiții de capital.

Dilema...

Creșterea pe care o înregistrează energia din surse regenerabile offshore vine cu propria dilemă, și anume cea a „înverzirii”: acest tip de energie este esențial pentru tranziția verde a UE, dar dezvoltarea ei poate dăuna mediului marin. Strategia UE încearcă să reconcilieze această energie cu biodiversitatea, dar Comisia Europeană nu i-a estimat efectele potențiale asupra mediului, cum ar fi strămutarea speciilor și modificări în structura populațiilor, schimbări în disponibilitatea hranei sau modificări ale modelelor de migrație, pentru a menționa doar câteva. În general, auditorii își exprimă îngrijorarea că extinderea acestei energii în Europa ar putea dăuna mediului marin, atât celui de deasupra mării, cât și celui subacvatic.

„Invadarea Ucrainei de către Rusia a pus în lumină cât de importantă este independența energetică a UE, iar mările Europei pot face parte din soluție”, a declarat domnul Nikolaos Milionis (foto), membrul Curții care a condus auditul. „Dar revoluția albastră a UE nu ar trebui implementată cu orice preț: energia din surse regenerabile offshore trebuie să nu cauzeze daune sociale sau de mediu semnificative.”



planifică proiecte comune, ratându-se astfel prilejul de a utiliza în mod mai eficient un spațiu maritim care este limitat. În plus, implicațiile socioeconomice ale dezvoltării energiei din surse regenerabile offshore nu au fost deocamdată studiate în mod suficient de aprofundat.

Auditorii observă, după cum consemnează financialintelligence pe pagina sa, că riscurile legate de aprovizionarea cu materii prime critice pot încetini implementarea energiei din surse regenerabile offshore în Europa. Actualmente, aceste materiale sunt furnizate aproape în totalitate de China, care joacă un rol esențial și în producția de magneți permanenți pentru generatoarele turbinelor eoliene. Dependența UE poate crea blocaje și auditorii ridică semne de întrebare cu privire la securitatea aprovizionării în contextul tensiunilor geopolitice actuale. O altă barieră este reprezentată de procedurile de autorizare îndelungate de la nivel național. De exemplu, în Franța se observă una dintre cele mai lungi perioade de timp din Europa pentru aprobarea instalațiilor eoliene offshore, care poate ajunge până la 11 ani.

Cu toate acestea, UE și-a stabilit țintele la nivelul ambițios al unei capacități instalate de 61 GW până în 2030 și de 340 GW până în 2050, față de capacitatea actuală de doar 16 GW. Prin urmare, va fi necesară, în țările UE, o implementare rapidă și pe scară largă a instalațiilor de energie din surse regenerabile offshore, care va avea nevoie de un spațiu maritim considerabil și de aproximativ 800 de miliarde de euro, în principal din investiții private. Aceste ținte se pot dovedi dificil de atins, potrivit auditorilor.

Sursă de probleme

Energia din surse regenerabile offshore rareori coexistă cu alte domenii de activitate. În special, rămân nesoluționate, în mare măsură, conflictele cu sectorul pescuitului și de fiecare dată când sunt evaluate proiecte individuale se exprimă din nou obiecții față de energia offshore. Mai mult, țările din UE care împart aceleași ape rareori

Energia din surse regenerabile offshore poate fi generată de tehnologii eoliene (instalații fixate pe fundul mării sau plutitoare), de tehnologii oceanice (bazate pe maree și valuri) și de tehnologii solare plutitoare. În momentul de față, în UE, această energie este generată aproape în totalitate cu ajutorul tehnologiei eoliene. Dintre toate țările din UE, Germania dispune de cea mai mare capacitate offshore (8,1 GW la sfârșitul anului 2022, în principal în Marea Nordului), urmată de Țările de Jos (3,2 GW), Danemarca și Belgia (ambele cu aproximativ 2,3 GW).

A consemnat Ion BOGDAN

Lucian Croitoru:

„Lăcomia, ideologia, justiția socială și reducerea deficitului bugetar“



Lucian Croitoru, consilierul pe probleme de politică monetară al guvernatorului BNR, a publicat pe pagina personală un material pe care l-am considerat interesant și care pune degetul pe rană cum nu se poate mai bine. În continuare vă prezentăm câteva porțiuni din respectivul material, cu mențiunea că intertitlurile ne aparțin.

Se poate vedea o creștere a numărului de articole referitoare la necesitatea reducerii deficitului bugetar. În timp ce e bine că astfel de articole există, căci pot ajuta la luarea mai rapidă a deciziei de ajustare, ele sunt totuși diferențiate referitor la modul în care ar trebui făcută ajustarea, făcând (și mai) dificilă alegerea celei mai bune soluții. În opinia mea, unele dintre aceste articole introduc argumente false în discuție. În special, sunt utilizate două astfel de tipuri de argumente. Primul este cel referitor la care parte a bugetului are probleme. Multe

articole susțin ideea că, în prezent, în România problema deficitului excesiv nu este pe partea de cheltuieli. Mai precis, cheltuielile sunt la limita minimă și nu mai pot fi tăiate, iar faptul că există risipă și cheltuieli injuste este ceva ce, desigur, ar trebui avut în vedere, dar nu acum. Mai mult, ar fi necesar ca totalul cheltuielilor să crească, ceea ce înseamnă că ar trebui să facem loc creșterilor de cheltuieli prin creșterea veniturilor. Explicit sau implicit, unele articole lansează ideea că România ar trebui să-și propună să crească ponderea veniturilor în PIB spre 42 la sută, în linie cu media din UE.

O problemă veche...

Acest mod de gândire a fost practicat în ultimii 33 de ani cu consecvență, excepție făcând doar ideea referitoare la ponderea veniturilor în PIB, care e relativ recentă. De fiecare dată, sub imperiul unei necesități, fie că venea de la izbucnirea unei crize sau de la o sancțiune externă, cum este în prezent sancțiunea UE referitoare la deficitul excesiv, deficitul bugetar trebuia redus urgent, consideră Croitoru în analiza sa. Din cauza urgenței și a faptului că impozitele pot fi crescute rapid, mai ales cele indirecte, cheltuielile nu au fost niciodată instrumentul principal de reducere a deficitului, cu excepția anului 2010. Este evident că, dacă acest model continuă să fie practicat, cheltuielile nu vor putea fi utilizate niciodată ca instrument de ajustare a deficitului. Oricine a trăit în România ultimilor 33 de ani știe însă că există risipă și cheltuieli injuste. Cei ce se referă la reducerea cheltuielilor ca soluție de ajustare a deficitelor nu sunt absurzi sau nerealisti sau mai știu eu cum se sugerează în diverse articole că ar fi. Ei știu că reducerea cheltuielilor nu este optimă și fezabilă peste noapte. Discursul lor indică necesitatea ca asanarea cheltuielilor să devină o preocupare a decidenților și să fie făcută din timp, ghidată de principii, nu sub imperiul urgenței. Ei critică creșterea neghidată de principii a cheltuielilor bugetare, de genul proxim demonstrat în perioada 2016-2019. Voi reveni în final asupra acestui aspect.

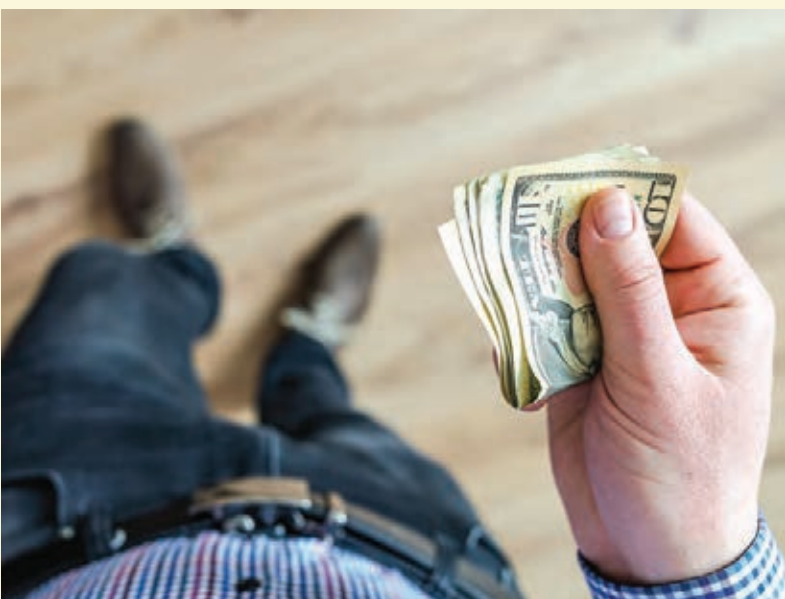
Al doilea argument fals este cel referitor la barierele care împiedică reducerea deficitului bugetar în România, dacă reducerea s-ar face preponderent prin creșterea impozitelor. Unele articole desemnează astfel de bariere fără ca autorii lor să-și fi luat precauțiunile necesare în utilizarea unor

termeni. Mai precis, unii termeni sunt folosiți ca și când ar avea un conținut real, deși acesta lipsește. Luați, de exemplu, noțiunile de greedflation (inflația din lăcomie) sau lăcomia sectorului privat. Primul termen implică lăcomia firmelor care stabilesc marje prea mari de profit. Conceptul este inventat și justifică măsuri anti-piață, de genul celor referitoare la limitarea adaosurilor comerciale, practicate în prezent și la noi. Bunele practici ne arată că, dacă inflația a crescut și i-a făcut pe unii consumatori vulnerabili, atunci guvernul poate acorda ajutoare destinate exclusiv acelor consumatori, nu ar limita adaosurile, distorsionând astfel semnalele pe care ar trebui să le transmită prețurile. Adevărul este că nu există greedflation. Există însă interesul, despre care Bastiat spune că „este atât de activ, vigilent, chibzuit, când se bucură de libertatea de acțiune“ (vezi articolul „Nu există principii absolute“, în Sofisme economice, Institutul Friedrich von Hayek România, p. 159, traducere de Gabriel Mursa, sublinierea mea). Dacă guvernul a împiedicat concurența reală, atunci a creat și condițiile ca firmele să aibă comportament monopolist. În final, vina este a reglementărilor excesive împotriva concurenței. Nu ar exista inflație dacă, în locul reglementărilor care reduc concurența, ar fi utilizate reglementări care să reflecte regulile descoperite în acest scop de piață. Acest fapt ar fi suficient pentru ca inflația să nu apară, cu excepția cazurilor în care fie anumite măsuri guvernamentale ar crea inflație, fie anumite calamități naturale ar crea penurie.

Lăcomie, peste tot

La fel stau lucrurile și cu lăcomia sectorului privat. În virtutea acestui concept, special introdus ca să justifice o eventuală intervenție agresivă a guvernului, din lăcomie, diversele sectoare sau forme de organizare a afacerilor au convins guvernele că ele sunt sectoare în care se cuvine să existe rate mai joase de impozitare, eventual, nule. Din nou, acolo unde astfel de exceptări există, vina este a guvernelor, căci ele au introdus exceptările. Argumentul că fără acele exceptări sectoarele sau afacerile respective ar fi mers mai rău nu ține, căci este contrafactual. În orice caz, nu e vorba de lăcomia firmelor. Procedând așa, guvernele au crezut, convenabil din perspectiva voturilor obținute, că ajută afaceri care abia se nasc, dar de fapt au ajutat la perpetuarea unor dezavantaje care ar fi fost eliminate odată cu expunerea respectivelor afaceri la concurența reală, adică la procesul de

(Continuare în pag. 78)



(Urmare din pag. 77)

pieță reglementat după cum am menționat anterior. Să nu uităm că, atunci când vorbim de lăcomia firmelor, în esență, cel care ia bani de la sectorul privat este guvernul, nu invers. În acest punct, colegul meu Cezar Boțel, care a citit articolul înainte de publicare, mi-a sugerat, lucru pentru care îi mulțumesc, să subliniez această din urmă idee citând remarca inspirată și plină de tâlc a lui Thomas Sowell, care a spus că „nu am înțeles niciodată de ce este «lăcomie» să vrei să păstrezi banii pe care i-ai câștigat, dar nu este lăcomie să vrei să iei banii altcuiva” (“Barbarians inside the Gates and Other Controversial Essays”, Hoover Institution Press, 1999, pag. 250). Prin mărimea ratelor de impozitare, guvernul poate fi mai lacom sau mai puțin lacom, economic vorbind. Chiar și atunci când acordă facilități fiscale unor sectoare care nu au nevoie de astfel de facilități, guvernul este lacom, dar nu direct în termeni de venituri, ci indirect, în termeni de voturi.

Un alt argument din categoria celor false referitoare la barierele în calea reducerii deficitului bugetar se referă la ideologie. Câțiva economiști ne explică hotărât că, dacă te opui creșterii ratelor de impozitare sau dacă susții, în sensul în care am arătat mai sus, că reducerea cheltuielilor caracterizate de risipă și injustiție este principala măsură de reducere a deficitului bugetar, atunci ești captiv ideologic. Mai precis, cei care susțin aceste idei, printre care mă număr și eu, am fi captivi ideologiei liberale. Nu poți fi însă captiv ideologiei care sprijină libertatea individuală și libertatea economică. Libertatea are ca fundament principiul universal al ignoranței, în virtutea căruia cunoașterea este dispersată în economie. Un liberal autentic știe că nu cunoaște circumstanțele fiecăruia și de aceea nu poate planifica decât pentru el și familia sa, nu pentru întreaga societate, pentru că societatea nu este și nu poate fi rodul proiectării umane. Abia un socialist, care crede că rațiunea îi permite să cunoască în întregime și să proiecteze o societate, este și rămâne captiv al ideii că avem nevoie de obiective comune la care ar trebui să se angajeze întreaga societate. De

aici până la a spune răspicat că atingerea unui nivel al veniturilor bugetare de 42 la sută din PIB (cât este media europeană) este un obiectiv de țară, nu mai este decât un pas.

Aici, pe respectivii economiști îi suspectez cel mai mult de faptul că nu utilizează corect noțiunile. În înțelegerea lor, ideologia este ceva inutil sau negativ. Ea nu este însă nici inutilă, nici negativă, dacă avem în vedere principiile. De exemplu, ideologia liberală este alcătuită ca un set de principii coerente între ele, ce gravitează în jurul prezervării celei mai grele, dar și celei mai utile poveri pe care a achiziționat-o omul: libertatea. Numai o ideologie care nu este bazată pe un set de principii coerente între ele și subordonate menținerii libertăților nu este folositoare. Altfel, ideologia este strict necesară. Dacă îndeplinește condiția de a fi bazată pe principii coerente între ele și dacă este acceptată de un număr mare de oameni, ideologia este necesară pentru ca planurile noastre să fie realizate. Revoluția industrială, care nu a fost vreodată un obiectiv al societății capitaliste, nu ar fi apărut fără ideologia liberală.

În schimb, ideologia socialistă este o ideologie ale cărei principii sunt incoerente între ele. Acesta este principalul motiv care l-a forțat pe Marx să denunțe ideologia ca fiind negativă și să susțină, eronat, că doar știința pură ne poate ghida în construcția unei societăți, făcând științei în general și științelor sociale în particular mari deservicii. Pentru a simplifica, avem de ales între o societate cu o ideologie liberală, în care aproape toți ne vedem planurile realizate, deși societatea nu are vreun scop stabilit, fie negăm orice ideologie și acceptăm că doar știința ne poate spune cum să organizăm societatea și ce scopuri să stabilim pentru ea, chiar dacă pentru aceasta trebuie să renunțăm la cele mai multe dintre planurile noastre individuale. Ultima variantă este doar o superstiție, care atunci când a devenit larg acceptată a luat fie forma socialismului, fie forma fascismului.

Despre ideologie...

Cuvântul ideologie nu a avut de la început sensul denigrator de astăzi. Cei care s-au autointitulat „ideologi” au fost oameni de știință din alte domenii decât cel al științelor fizicii, chimiei și alte științe în care acționează clauza caeteris paribus. Ei au fost, la început preponderent în Franța, membri ai Școlii de medicină, fiind fiziologi, psihologi sau biologi. Hayek (1952) ne spune că ei au fost cei mai dedicați apărători ai libertății individuale. Ei nu au putut fi admiratori ai dictatorului Napoleon, cum erau destul de mulți dintre strălucii savanți de la Școala Politehnică. Napoleon a dat sensul degradant pe care îl știm în prezent cuvântului ideologie, cu referire la acei ideologi care nu îl sprijineau sau de care nu avea nevoie pentru a modela societatea după cum credea el că este „științific” ori pentru a-și duce războaiele, așa cum era susținut de inginerii și profesorii de

la Școala Politehnică, pe care i-a favorizat material. Doar ca un exemplu din multe altele, Jean-Baptiste Say a primit interdicție de publicare a celei de-a doua ediții a „Tratatului de economie politică” pentru că nu a vrut să modifice un capitol în linie cu cerințele dictatorului.

Cred că cei care invocă în prezent argumentul ideologiei ca barieră în calea ajustării deficitului bugetar greșesc mult, neînțelegând în profunzime ideea că nu orice ajustare a deficitului bugetar este compatibilă cu menținerea echilibrului dintre puterea politică și cea economică, echilibru de care are nevoie orice societate care vrea să rămână democratică și să aibă un nivel relativ jos și stabil al inflației. Orice ajustare care are ca rezultat o deteriorare a acestui raport prin creșterea puterii politice peste nivelul de echilibru are în esență ca determinant principal ideologia socialistă.

În fapt, sunt ideologi în sensul denigrator al cuvântului aceia care ne critică pentru că folosim argumentul valid că nu poți începe ajustarea deficitului bugetar dacă, în paralel cu măsuri pe partea de venituri, nu lansezi sau măcar nu promiți un pachet credibil de reducere a risipei și a cheltuielilor injuste, pentru a menține echilibrul dintre puterea politică și cea economică.

Numai atunci este legitimă ajustarea pe partea de venituri, când modificarea

impozitelor nu deteriorează raportul dintre libertatea economică și cea politică prin reducerea celei dintâi și creșterea celei de-a doua, când modificarea impozitelor nu duce la apariția unui mecanism de creștere a cheltuielilor unora pe banii altora și când ajustarea pe partea veniturilor este fie precedată de asanarea cheltuielilor, fie de lansarea unui program credibil de asanare a acestora într-o perioadă ulterioară bine precizată.

În fine, una dintre barierele în calea unei politici fiscale condusă de principii, menționată de unii economiști, este teama politicianilor că, dacă retrag facilitățile fiscale, vor genera recesiune și șomaj sau dezechilibre pe scana politică în favoarea extremismului. Probabil că este ceva adevăr în acest argument. Dar cred că argumentul în sine este un efect al unei cauze mai profunde, și anume revenirea în forță a ideii de justiție socială (economică, redistributivă). Această idee a stat întotdeauna la baza intervențiilor în economie. (...)

Multe statistici se referă în prezent la cei mai bogați 1 la sută dintre oameni, făcând implicit o opoziție cu restul de 99%. Cine sunt însă acei oameni?

Răspunsul este: depinde! Daniel Sanchez de la Mises Institute are un articol („The 99 and the 1”) dedicat acestui răspuns. El sugerează, urmând o idee a lui Mises, că opinia publică este cea care stabilește cine și în ce clasă se află (99 la sută sau 1 la sută), pentru că politicile se schimbă în funcție de această opinie. Eu împărtășesc acea idee, cu nuanța că opinia publică influențează raportul dintre regulile achiziționate cultural și cele inventate. Când oamenii au ales preponderent regulile generale care le-au dat libertatea de a-și alege propriile scopuri intermediare (ce bunuri și ce servicii să producă), adică odată cu apariția unui capitalism autentic, întreaga societate a devenit mai bogată. Sanchez are dreptate că în acea societate liberală, cei mai bogați 1 la sută veneau din clasa celor 99 la sută, pentru că erau cei mai talentați antreprenori. Consumatorii stabileau cine sunt cei mai talentați antreprenori, prin votul pe care îl dau antreprenorilor în fiecare zi, când decid ce bunuri cumpără.

Bogdan PANȚURU





Evoluții pe piața de capital

Raport USDA

Porumb

□ Pentru sezonul 2023/24, producția de porumb este estimată în creștere pentru Ucraina și în scădere pentru UE.

□ Producția de porumb din UE este estimată în scădere pe baza reducerilor din Franța și Bulgaria. Aceste scăderi sunt doar parțial compensate de creșterea producției din Germania.

□ Stocurile finale de porumb sunt estimate în creștere pentru Brazilia, Mexic, Ucraina și China și în scădere pentru Argentina.

□ Stocurile finale de porumb la nivel mondial sunt estimate în creștere cu 2,9 milioane de tone față de luna trecută și au ajuns la 314,0 milioane de tone.

Grâu panificație

□ Pentru sezonul 2023/24 se estimează că livrările de grâu la nivel mondial vor scădea cu 7,2 milioane de tone, la 1.054,5 milioane, în principal din cauza producțiilor mai scăzute din Australia, Canada, Argentina și UE, care sunt doar parțial compensate de creșterea producției din Ucraina.

□ Dacă se va concretiza această prognoză, aceasta ar fi prima scădere de la un an la altul a producției globale de grâu din 2018/19.

□ Producția de grâu din Australia a scăzut cu 3,0 milioane de tone, la 26,0 milioane, din cauza vremii secetoase de luna trecută din Australia de Vest, New South Wales și Queensland.

□ Producția de grâu din Canada a scăzut cu 2,0 milioane de tone, la 31,0 milioane.

□ În ciuda rezervelor globale mai mici, consumul mondial de grâu este aproape neschimbat.

□ Furajele au crescut cu 1,0 milioane de tone atât pentru China, cât și pentru UE. Se preconizează că, din cauza vremii umede în timpul recoltării, vor fi cantități mai mari de grâu de calitate inferioară folosite pentru furaje.

□ Comerțul global de grâu este estimat în scădere cu 2,1 milioane de tone, la 207,3 milioane, deoarece reducerile pentru Australia, Canada și UE sunt doar parțial compensate de creșterile pentru Rusia și Kazahstan.

□ Stocurile finale de grâu, la nivel mondial, sunt estimate în scădere cu 7,0 milioane de tone, la 258,6 milioane.

Floarea-soarelui

□ Pentru sezonul 2023/24, producția de floarea-soarelui este estimată în scădere pentru UE și în creștere pentru Ucraina.

BVB: „Valoarea totală de tranzacționare realizată în primele 8 luni a depășit recordul înregistrat în tot anul 2022“



Piața de capital din România continuă trendul ascendent și înregistrează noi niveluri record după primele 8 luni ale acestui an, în special la nivelul indicatorilor care măsoară lichiditatea, potrivit unui comunicat BVB.

Valoarea totală de tranzacționare cu toate tipurile de instrumente financiare listate pe Piața Reglementată a Bursei de Valori București (BVB) a ajuns la un nou nivel record în perioada ianuarie-august. Tranzacțiile totale s-au cifrat la 24,5 miliarde lei, echivalentul a 5 miliarde euro, în primele 8 luni ale acestui an. Comparativ cu primele 8 luni ale anului trecut, acest nivel este cu 60% mai ridicat. Ceea ce este remarcabil la nivelul consemnat până acum în acest an este că doar de două ori până acum în istoria BVB valoarea totală de tranzacționare cu toate tipurile de instrumente financiare de pe Piața Reglementată a BVB a mai depășit 20 miliarde lei. Astfel, un nivel peste acest prag a mai fost înregistrat la nivelul unui an întreg în 2021 (20 miliarde lei) și în 2022 (23,2 miliarde lei). Al doilea indicator de lichiditate, cel al valorii medii zilnice, a consemnat un avans procentual similar și a ajuns la nivelul de 147 milioane lei, echivalentul a 30 milioane euro. Cel de-al treilea indicator de lichiditate reprezentat de numărul tranzacțiilor a trecut, la finalul primelor 8 luni din acest an, pragul de 1 milion de tranzacții.

Cele mai lichide 5 societăți listate la BVB în funcție de valoarea totală de tranzacționare realizată pe primele 8 luni au fost Hidroelectrică (H2O), Fondul Proprietatea (FP), Banca Transilvania (TLV), OMV Petrom (SNP) și Romgaz (SNG).

Topul primelor 5 companii din indicele BET care au avut cel mai mare ritm de creștere în primele 8 luni include Transport Trade Services (TTS), Aquila (AQ), Bursa de Valori București (BVB), Sphera Franchise Group (SFG) și Purcari Wineries (WINE).

De la începutul anului, piața de capital din România a crescut cu 17,8% prin prisma indicelui BET-TR, care include și dividendele. La finalul lunii august, indicele BET-TR afișa un nivel de 26.722 puncte. Indicele BET, care include cele mai lichide 20 de companii listate pe Piața Reglementată a BVB, a încheiat primele 8 luni la un nivel de 13.256 puncte, în creștere cu 13,7%. De altfel, cu excepția BET-FI care a avut o scădere de 2,3%, toți ceilalți indici ai BVB au încheiat primele 8 luni cu un avans de două cifre.

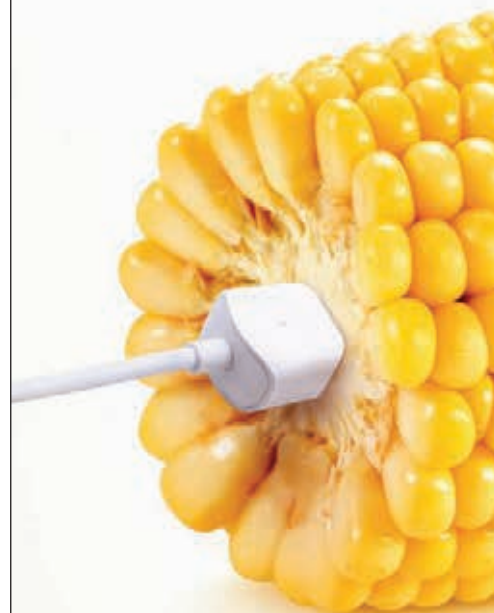
Pagini realizate cu sprijinul AgroGo.ro

Bogdan PANȚURU



AgroGo

BURSA ONLINE DE CEREALE



Ești la curent cu
piața cerealelor.



www.agrogo.ro





Numărul abonamentelor 5G de la nivel global a ajuns la aproape 1,3 miliarde

Numărul abonamentelor de servicii mobile 5G de la nivel global a crescut, în cel de-al doilea trimestru al anului 2023, cu 175 de milioane, până la aproape 1,3 miliarde, arată o actualizare a ediției din iunie a Ericsson (NASDAQ: ERIC) Mobility Report. Cele mai multe abonamente mobile 5G noi au fost înregistrate în India (+7 milioane în T2 din 2023), China (+5 milioane în T2 din 2023) și SUA (+3 milioane în T2 din 2023).

În plus, conform raportului citat, aproximativ 260 de furnizori de servicii de comunicații (CSP) au lansat servicii comerciale 5G și aproximativ 35 dintre aceștia au lansat rețele 5G Standalone (SA).

De asemenea, în cel de-al doilea trimestru din 2023, numărul abonamentelor mobile înregistrate la nivel global a crescut cu 40 de milioane și a totalizat 8,3 miliarde, în timp ce ponderea abonamentelor mobile (tot la nivel global) a fost de 105%.

Totodată, numărul abonamentelor de date mobile ce includ servicii de broadband a crescut cu aproximativ 100 de milioane în Q2 din 2023, totalizând 7,4 milioane și înregistrând, așadar, o creștere anuală de 5%. Abonamentele de date mobile ce includ servicii de broadband reprezintă, în prezent, 88% din totalul abonamentelor de servicii mobile.

În același timp, potrivit raportului, numărul de abonamente 4G a crescut cu 11 milioane, până la aproximativ 5,2 miliarde; acestea reprezintă 62% din totalul abonamentelor mobile. Abonamentele WCDMA/HSPA au scăzut cu 85 de milioane, iar abonamentele GSM/EDGE au scăzut, de asemenea, cu 59 de milioane în al doilea trimestru al anului 2023.

Traficul de date în rețelele mobile a înregistrat o creștere de 33%, între T2 2022 și T2 2023, ajungând la 134 EB/lună

Conform raportului Ericsson, în perioada cuprinsă între trimestrul 2 din 2022 și trimestrul 2 din 2023, traficul de date înregistrat în rețelele mobile a înregistrat o creștere de 33%, până la 134 Exabytes (EB) lunar. De asemenea, creșterea trimestrială a traficului de date în rețelele mobile (între T1 2023 și T2 2023) a fost de aproximativ 6%.

Creșterea traficului este estimată luând în calcul atât creșterea numărului de abonamente pentru

smartphone-uri, cât și creșterea volumului mediu de date/abonament, alimentată în principal de o creștere în ceea ce privește viziunea de conținut video (cu mențiunea că există diferențe mari în ceea ce privește valorile/nivelurile de trafic de date între piețe, regiuni și furnizorii de servicii). (I.B.)



DOMENIILE
OSTROV
— 1947 —



FACEBOOK / INSTAGRAM
@DOMENIILEOSTROV.RO

WWW.DOMENIILEOSTROV.RO



INDAGRA



25 - 29 OCTOMBRIE

ROMEXPO
www.indagra.ro

