



## Agricultura Romaniei in 2020 – cateva evolutii posibile in domeniul agro-alimentar identificate via Lantulalimentar.ro

### An de controverse la Bruxelles pentru noua PAC

Anul acesta expira Politica Agricola Comuna (PAC) din perioada 2014 – 2020, urmand ca Uniunea Europeana sa aplice incepand cu 2021, timp de alti sapte ani, o noua PAC.

Propunerile financiare ale Comisiei Europene vizeaza o scadere a bugetului pentru agricultura si dezvoltare rurala, cu 7 pana la 11 % pentru Pilonul 1 - Plati directe, si cu 25 pana la 28%, pentru Pilonul 2 - Dezvoltare rurala. Totodata, Comisia a propus o reducere a platilor la 60.000 EUR si un plafon obligatoriu pentru sumele de peste 100.000 EUR pe exploatare.

Noua PAC contine obiective ecologice si de protejare si conservare a mediului, obligand fermierii sa fie mult mai responsabili fata de mediul natural in mijlocul caruia isi desfasoara activitatea agricola. Lupta UE impotriva schimbarilor climatice se regaseste, deasemenea, printre obiectivele noii PAC, dar si sprijinirea tinerilor pentru a avea acces mai usor la terenuri si finantare.

### Apicultura - un sector greu incercat

Apicultura din Romania a produs in 2018 cea mai mare cantitate de miere din UE, dar pretul incasat de apicultorul roman pentru 1 kg de miere este printre cele mai mici din comunitatea europeana. Datele statistice indica un pret de livrare sub costul de productie, situatie unica in UE. Pe de alta parte, Romania a cerut in continuare derogare pentru utilizarea celor trei neonicotinoide interzise de UE in camp deschis. Dezbaterile ramane active, dar cea mai mare preocupare a apicultorilor romani va fi legata de pretul de livrare.

### Agricultura ecologica - potential de crestere

Agricultura ecologica ar putea inregistra crestere, atat in ceea ce priveste numarul de operatori, cat si suprafetele certificate. Romania se afla pe penultimul lor in UE ca pondere a terenurilor certificate din suprafata agricola totala. Exista asadar un potential imens de dezvoltare, subventiile acordate pentru agricultura bio fiind semnificative.

### Eforturi pentru tehnologizare

Forta de munca in domeniul agro-alimentar va continua sa fie o problema pentru fermieri si in acest an. Zeci de mii de tineri au

abandonat agricultura in ultimii ani si nu exista semne ca s-ar intoarce la vatra. Lipsa fortei de munca ii va determina pe unii fermieri sa investeasca in tehnologie. Interesul pentru remorci tehnologice si roboti de muls, de pilda, va creste, iar achizitiile ar putea fi facute daca bancile vor fi mai deschise catre domeniul agricol. Vor creste de asemenea investitiile in tehnologii smart care sa imbunatateasca supravegherea afacerii agricole.

Pentru mai multe informatii accesati: <https://lantulalimentar.ro/>

## Romania ocupa penultima pozitie la suprafata de teren alocata agriculturii ecologice in Uniunea Europeana

Potrivit datelor oficiale procesate de Biroul de statistica al Comisiei Europene (Eurostat), la nivelul anului 2018 suprafata de teren alocata agriculturii ecologice in Uniunea Europeana era de 13,4 milioane de hectare, respectiv 7,5% din totalul suprafetei agricole utilizate.

Fata de anul 2012, suprafetele cultivate in sistem ecologic s-au marit cu 34%. Trebuie mentionat faptul ca Eurostat a luat in calcul atat terenurile deja certificate, cat si cele aflate in procesul de conversie la agricultura ecologica.

Austria are cea mai mare pondere a suprafetelor cultivate in sistem ecologic dintre toate statele UE, cu 24,1% din totalul suprafetei agricole utilizate. In mod surprinzator, insa, aceasta este urmata de Estonia (20,6%) si Suedia (20,3%), in timp ce Germania, cel mai mare consumator european de produse ecologice, ocupa abia locul 15, cu 7,3%, sub media Uniunii (7,5%).

Alte state cu suprafete importante de terenuri agricole dedicate culturilor ecologice ar fi Italia (15,2%), Cehia (14,8%), Letonia (14,5%) si Finlanda (13,1%).

La polul opus se situeaza Marea Britanie, Irlanda si Bulgaria, fiecare cu cate 2,6%.

Din pacate, Romania ocupa practic penultima pozitie in acest clasament, cu o suprafata de numai 2,4% dedicata agriculturii ecologice, Malta situandu-se pe ultimul loc cu 0,4%.

Pentru mai multe informatii accesati: [www.agroinfo.ro](http://www.agroinfo.ro)

## Insecte antrenate pentru a proteja culturile agricole

Cererea din ce in ce mai mare de alimente si cresterea constanta a populatiei mondiale - aproape 10 miliarde de oameni pana in 2050 - necesita ca productia de alimente sa creasca drastic.



Avand in vedere presiunile schimbarilor climatice, extinderea terenurilor agricole nu este posibila. Dar, o modalitate de a obtine randamente si productii mai mari va fi reducerea pierderilor cauzate de daunatori, inclusiv insecte; de exemplu, la culturile de orez si de porumb, care sunt alimente de baza pentru o mare parte a populatiei lumii, insectele duc la pierderi de pana la 15%.

In aceste conditii, pulverizarea substantelor chimice ramane principala abordare a combaterii atacurilor daunatorilor, dar utilizarea lor este din ce in ce mai contestata din considerente ce tin inclusiv de ingrijorari cu privire la posibile efecte negative asupra sanatatii umane si asupra mediului inconjurator. Totodata, aplicarea acestor tratamente reprezinta o povara economica insemnata pentru cultivatori, in special pentru cei din tarile mai putin dezvoltate, in plus, exista serioase semne care indica faptul ca insectele pot dezvolta in timp rezistenta la insecticide. Asadar, exista o preocupare din ce in ce mai serioasa cu privire la gasirea unor alternative - de preferinta strategii ecologice - pentru protejarea culturilor impotriva daunatorilor.

### Insecte rele vs. insecte bune

Controlul biologic, prin care populatiile de insecte sunt reduse prin utilizarea altor insecte (inamicii lor naturali) este, in general, acceptat ca o abordare durabila si ecologica solida pentru a diminua pierderile de cultura cauzate de daunatori. Acesti inamici naturali sunt adesea extrem de specializati si ataca doar un anumit tip de insecte daunatoare, reducand probabilitatea unor efecte neprevazute asupra ecosistemului, care sunt cauzate frecvent de insecticide. Dusmanii naturali pot fi, de asemenea, introdusi pentru a controla noi daunatori ca insecte invadatoare. De exemplu, in America de Nord au fost introdusi inamici naturali europeni pentru a controla invaziile de carabusi de scoarta, care provoaca mari pagube in zonele forestiere.

Dusmanii naturali ai insectelor includ pradatori, agenti patogeni (microorganisme care pot fi bacterii, fungi sau virusi) si parazitoizi (in mare parte viespi sau muste, care isi depun ouale pe sau in alte insecte, in cele din urma ucigandu-le pe masura ce larvele cresc). Parazitoizii sunt cei mai eficienti, deoarece numarul lor creste mult mai rapid in comparatie cu cel al pradatorilor. In plus, sunt foarte specializati, intrucat sunt capabili sa depuna ouale intr-o specie specifica si, prin urmare, au efecte minime asupra ecosistemului.

In prezent, multe astfel de specii sunt crescute in insectare comerciale pentru a fi eliberate in numar mare cand e nevoie de controlul imediat al daunatorilor din livezi sau sere.

### Primul fungicid aplicat plantelor de catre albine

„Vectorizarea albinelor” este o tehnologie inovatoare prin care produsele de protectie a plantelor (PPP) sunt aplicate direct pe culturile agricole folosind albine vii; aceasta tehnologie ar putea ajunge in curand si in Europa.

Aprobat anul trecut de Agentia pentru Protectia Mediului din SUA (EPA), produsul Vectorite contine o forma rafinata de *Clonostachys rosea*, o ciuperca care se hraneste cu alte tipuri de ciuperci daunatoare culturilor. Acest produs poate fi folosit pe culturile agricole pentru a le proteja impotriva bolilor necrotrofice, inclusiv *Botrytis*, *sclerotinia* si *monilioza*.

Ideea din spatele utilizarii albinelor ca agenti de livrare pentru produsele de protectia plantelor a pornit initial de la cativa oameni de stiinta de la Universitatea din Guelph (Canada). „Vectorizarea albinelor este un mod foarte eficient de a livra PPP cu scopul de a ajuta la gestionarea bolilor si a daunatorilor care afecteaza culturile in perioada infloritului. Aplicarea acestui tip de tratament este foarte precisa si implica o cantitate mult mai mica de produse pentru protectia plantelor in comparatie cu stropirile traditionale, cand de fapt doar un procent mic din aceste produse ajung la floare”, afirma Ashish Malik, CEO al companiei canadiene Bee Vectoring Technologies (BVT), care a creat produsul.

Pentru mai multe informatii accesati: [www.revista-ferma.ro](http://www.revista-ferma.ro)

## Tractoare cu flacari - o noua tehnica de evitare a pesticidelor

Fermierii stiu cat de daunatoare sunt buruienile si cate pierderi se inregistreaza din cauza lor, cu exceptia cazului in care acestia practica o agricultura veche (si organica), care presupune coexistenta plantelor de tot felul in culturi pentru a se consolida biodiversitatea. Pentru protectia solului si durabilitatea biodiversitatii exista insa si solutii alternative; una dintre ele este folosirea focului.

### Cum functioneaza tractoarele cu flacari?

Pentru a indeparta buruienile sau daunatorii de pe teren, inainte de a planta noile culturi, agricultorii din sectorul ecologic folosesc tractoarele cu flacari. Acestea sunt tractoare normale care au atasat in spate un rand de „flamethrower” – arzatoare. Desi aceasta tehnica face sa para ca fermierii au innebunit si au inceput sa arda terenurile agricole, rezultatul este de fapt destul de durabil. Aceasta metoda distruge frunzele buruienilor, prevenind astfel procesul de fotosinteza si impiedicand cresterea si dezvoltarea. Metoda este inofensiva pentru micrororganismele benefice din sol pentru ca arderea solului nu se face in profunzime, ci doar la suprafata.



## Avantajele sistemului

Principalul sau avantaj este faptul ca buruienile sunt distruse; pe masura ce flacarile distrug structura celulara din frunze si le impiedica sa creasca, radacinile vor muri in cele din urma, deoarece nu vor primi ajutorul necesar de la soare si nu mai are loc fotosinteza.

Un alt avantaj este procesul destul de rapid. Chiar si cele mai mari buruieni pot fi indepartate in cateva zile.

Si, poate cel mai bun avantaj dintre toate, este faptul ca tehnica poate inlocui utilizarea tratamentelor cu pesticide. Acestea din urma, desi sunt utile pentru eliberarea culturilor de insecte si de buruieni, pot fi, de asemenea, daunatoare pentru culturile in sine si, in consecinta, pentru cei care le consuma. Prin metoda tractorului cu flacari, culturile sunt complet lipsite de aceste substante chimice.

Pentru mai multe informatii accesati: [www.revista-ferma.ro](http://www.revista-ferma.ro)

## Pozitia Asociatia Industrii de Protectia Plantelor din Romania (AIPROM) cu privire la Pactul Ecologic European (Green Deal)

In urma adoptarii de catre Parlamentul European a pozitiei sale referitoare la cadrul de politici de mediu pentru urmatorii cinci ani propus de catre Comisia Europeana (Green Deal), Asociatia Industrii de Protectia Plantelor din Romania (AIPROM) sustine urmatoarele:

- AIPROM a incurajat intotdeauna agricultura durabila, dar productiva.
- AIPROM este receptiva la apelurile pentru reducerea pesticidelor si pregatita pentru o dezbaterie deschisa si constructiva asupra a ceea ce inseamna aceasta reducere a pesticidelor cu adevarat, pentru ca fermierii au nevoie de solutii pentru a-si proteja culturile si pentru a hrani o populatie in crestere. (Trebuie avut in vedere faptul ca 26-40% din randamentul culturilor la nivel global anual se pierde din cauza bolilor si daunatorilor).
- AIPROM va continua sa promoveze bune practici agricole asigurandu-se ca pesticidele, de origine chimica sau naturala, sunt utilizate de fermieri intr-un mod sigur si responsabil, in conformitate cu Directiva de Utilizare Durabila.
- AIPROM va continua, de asemenea, sa organizeze instruirii pentru fermieri la nivel national prin care se incurajeaza folosirea echipamentelor individuale de protectie adecvate, utilizarea celui mai recent standard de duze cu deriva scazuta si colectarea ambalajelor goale de pesticide pentru a spori si



mai mult nivelul de protectie pentru sanatatea oamenilor si a mediului.

In colaborare cu parteneri locali, AIPROM promoveaza si disemineaza cele mai bune practici de gestionare pentru a reduce la minimum pierderile de pesticide in sursele de apa si pentru a reduce impactul asupra biodiversitatii.

In parteneriat cu autoritatile competente, prin intermediul Planului National de Actiune, AIPROM isi concentreaza toate eforturile pe reducerea riscurilor referitoare la utilizarea pesticidelor pentru sanatatea umana si a mediului, prin stabilirea unor indicatori de risc complementari la nivel national la indicatorii de risc armonizati deja Uniunea Europeana.

AIPROM saluta abordarea de catre Comisia Europeana a Pactului "Green Deal" si va continua cercetarile in domeniu pentru a se asigura ca fermierii vor produce suficienta hrana, de calitate si sustenabila.

Pentru mai multe informatii accesati: [www.businessagricol.ro](http://www.businessagricol.ro)

## Campanie de informare privind incheierea de contracte de irigatii

Avand in vedere lipsa precipitatiilor in multe regiuni ale tarii si regimul termic al aerului, mai ridicat decat in mod obisnuit din ultimele luni, Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare (ANIF) aduce la cunostinta tuturor fermierilor ca, acolo unde sunt incheiate contracte pentru anul 2020, prin filialele teritoriale va asigura apa pentru irigatii pana la punctele de livrare, ANIF incurajeaza toti fermierii care inca nu au incheiat contracte pentru livrarea apei sa mearga la Filialele Teritoriale de Imbunatatiri Funciare pentru a face demersuri in acest sens, incheierea contractelor fiind in aceasta perioada in plina desfasurare.

Pentru informatii si clarificari legate de incheierea contractelor, fermierii pot lua oricand legatura cu membrii conducerii Filialelor Teritoriale de Imbunatatiri Funciare, datele de contact ale acestora fiind publice si disponibile. Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare informeaza toti fermierii ca, si in acest an, apa pentru irigatii pana la punctele de livrare este gratuita, prin fonduri asigurate de la bugetul de stat.

Fermierii pot beneficia de apa gratuita indiferent daca sunt persoane fizice, persoane juridice, organizati in OUA/FOUAI sau asociatie agricola. Suprafata totala pregatita pentru contractare si irigatii, la inceputul acestui an a fost de 1,4 milioane hectare, fiind deservita de 1.800 km de canale si amplasata pe 27 de judete.



ANIF a încheiat până în prezent, prin filialele teritoriale, 556 contracte, din care 503 multianuale și 53 sezoniere, pentru o suprafață totală de 724.447 hectare. În anul 2019, suprafața pe care s-au aplicat udări, inclusiv în luna decembrie, a fost de 747.776 hectare, iar suprafața contractată a fost de 837.639 hectare.

Pentru mai multe informații accesați: [www.businessagricol.ro](http://www.businessagricol.ro)

## Oportunități de finanțare pentru domeniul pescuitului și acvaculturii și noi perspective pentru perioada 2021-2027

Directia Generala Pescuit–Autoritate de Management pentru POPAM (DGP AMPOPAM) a organizat în data de 25 februarie a.c., la Galați, o întâlnire pentru promovarea măsurilor Programului Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime 2014-2020 și pentru consultarea factorilor interesați, care activează în sectorul de pescuit și acvacultura, cu privire la cele mai relevante operațiuni care urmează a fi introduse în noua perioadă de programare a POPAM 2021-2027.

Subiectele abordate au vizat identificarea măsurilor care nu au fost eficiente, analiza cauzelor precum și a posibilelor soluții în vederea remedierii deficiențelor identificate, prezentarea activității de elaborare a Programului pentru Acvacultura și Pescuit 2021-2027, necesitățile sectorului pescăresc pentru noua perioadă de programare.

În cadrul dezbaterilor, Ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Nechita-Adrian OROS a precizat că una dintre soluțiile pentru valorificarea producției acvaculturilor o reprezintă înființarea unor centre de gros care “vor fi realizate de asociații ca fiind singura soluție pentru cei mulți și mici care să își vândă producția la prețuri competitive”. Totodată, acesta a precizat că a “informat participanții ca anul acesta dorim să demaram cadastrarea și intabularea terenurilor ce aparțin Agenției Naționale de Pescuit și Acvacultura (ANPA) în vederea concesionării acestora către fermieri, demararea lucrărilor Portului pescăresc de la Marea Neagră, precum și promovarea consumului de peste prin utilizarea fondurilor europene”.

Ulterior, Secretarul de stat Gheorghe ȘTEFAN a adus în discuție principalele probleme cu care se confruntă sectorul: lipsa unor instrumente de piață și a unor centre de gros care pot elimina concurența neloială și piața neagră, lipsa specialiștilor din domeniu, colaborarea interinstituțională deficitară, necesitatea identificării unor soluții pentru a compensa lipsa subvențiilor, precum și necesitatea identificării unor soluții viabile în vederea revitalizării sectorului.

Pentru mai multe informații accesați: [www.agroinfo.ro](http://www.agroinfo.ro)

## AGRARIA – Targ International pentru Agricultură, Industrie Alimentară și Zootehnie Cluj-Napoca, 2-5 aprilie 2020

În 2-5 aprilie 2020 la Jucu, Județul Cluj, are loc cea de-a 26-a ediție a târgului internațional de agricultură, industrie alimentară și zootehnie – AGRARIA.

Târgul internațional de agricultură, industrie alimentară și zootehnie – AGRARIA, un eveniment emblematic în domeniul agricol pentru

zona Transilvaniei și organizat de DLG Intermarketing, va avea loc în perioada 2-5 aprilie 2020, pe platforma Parcului Industrial Tetarom III, localitatea Jucu, județul Cluj și va marca cea de-a XXVI -a ediție.

AGRARIA, cea mai dinamică expoziție agricolă din Transilvania, aduce în atenția pieței de profil informații utile dezvoltării și modernizării activităților agricole a tuturor celor interesați, contribuind la intensificarea dialogurilor și al contactelor de afaceri. Astfel, în cadrul târgului internațional de agricultură, industrie alimentară și zootehnie vor fi prezentate produse și servicii structurate pe următoarele secțiuni:

- agricultură,
- creșterea animalelor,
- industria alimentară și ambalajelor,
- horticultură,
- management și consultanță în agricultură și agribusiness,
- electronică și mecanică agricolă,
- furnizori de servicii agricole,
- instituții publice și ONG-uri.

Peste 300 de expozanți din România și din străinătate sunt așteptați la această ediție, vizitatorii având posibilitatea de a afla ultimele informații și tendințe din secțiunile dedicate programului AGRARIA: demonstrații zilnice ale mașinilor agricole, lansări de produse și servicii, expoziții de rase, paradă a celor mai valoroase animale de rasă, licitație de bovine ANGUS, concursuri, dezbateri, seminarii, conferințe și întâlniri pe teme de interes din domeniul agricol. Astfel, AGRARIA promite și în 2020 să fie un important loc de întâlnire pentru fermieri, specialiști, manageri și autorități din domeniul agriculturii și o platformă de comunicare optimă unde participanții pot încheia contracte noi, își pot consolida relațiile cu clienții tradiționali și pot dezbate tendințele și inovațiile apărute în agricultură, industria alimentară și zootehnie.

Programul AGRARIA 2020:

- Demonstrații cu mașini agricole
- Tractor și tractorist – testarea abilităților în manevrarea tractoarelor;
- Tractoare inteligente;
- Tehnici moderne pentru protecția plantelor.

Zootehnic Show:

- Expoziție de animale de rasă;
- Bonitarea raselor de animale prezente în expoziție;
- Prezentări în ring ale celor mai valoroase exemplare de rase productive – eficiență și eficacitate;
- Concurs – cel mai valoros exemplar din rasa Baltata Românească;
- Licitație de bovine ANGUS;
- Demonstrații cu utilaje pentru zootehnie;
- Dezbateri pe teme de zootehnie.
- Forum, conferințe, întâlniri cu specialiștii din agribusiness.

Pe toată durata desfășurării târgului internațional de agricultură, industrie alimentară și zootehnie – AGRARIA 2020, Centrul de Transfer Tehnologic CENTI Cluj-Napoca va fi prezent cu stand de promovare a serviciilor Enterprise Europe Network de consultanță în afaceri și inovare oferite în mod gratuit firmelor din Transilvania active în diferite domenii de activitate, în scopul internaționalizării produselor și serviciilor românești, facilitării obținerii de contacte de afaceri sau tehnologii noi și dezvoltării de parteneriate de afaceri de succes.

Pentru mai multe informații accesați: [www.centri.ro](http://www.centri.ro)

# Centrul de Transfer Tehnologic CENTI

**Noi facem legătura între  
cei care creează tehnologii și  
cei care au nevoie de ele.**



## OFERTA DE SERVICII

- ⇒ Asistență și consultanță tehnică în realizarea transferului de tehnologii;
- ⇒ Studii de restructurare, retehnologizare și modernizare a IMM-urilor;
- ⇒ Studii de fezabilitate și de piață, Plan de afaceri, Analiză cost-beneficiu;
- ⇒ Identificarea de posibili parteneri de afaceri din țară și străinătate;
- ⇒ Consultanță în domeniul proprietății intelectuale (brevete de invenție și mărci);
- ⇒ Realizarea de parteneriate între colective de cercetare - colective universitare și IMM-uri, în scopul participării la competiții de proiecte naționale sau europene;
- ⇒ Asistență la elaborarea propunerilor de proiecte în cadrul programelor de finanțare națională\UE;
- ⇒ Obținerea de fonduri în cadrul unor programe naționale și internaționale, în vederea sprijinirii mediului de afaceri, în scopul creșterii competitivității economice, a gradului de inovare și a retehnologizării / transferului de tehnologii avansate;
- ⇒ Informarea, instruirea și sprijinirea IMMurilor în implementarea sistemului de responsabilitate socială, cu promovarea Sistemului de Management Integrat;
- ⇒ Accesul la baze de date specializate conținând oferte/cereri de tehnologii și IMM-uri din Europa;
- ⇒ Informarea, prin buletinele proprii, cu privire la politicile, programele și legislația comunitară
- ⇒ Organizarea de evenimente pe teme legate de informații comunitare, participare la competiții de proiecte europene, inovare, proprietate intelectuală.

## MISIUNEA CENTI

Sprijinirea mediului de afaceri în scopul creșterii competitivității economice, a gradului de inovare și a nivelului de retehnologizare / transfer de tehnologii avansate.

Str. Donath nr. 67, 400293, Cluj-Napoca, Romania  
Tel: +40-264420590; Fax: +40-0264420667  
centi@icia.ro; www.cent.ro

