



Uniunea Europeana a elaborat o legislatie ambitioasa pentru reducerea emisilor CO2

Pentru a preveni schimbarile climatice periculoase, Uniunea Europeana s-a angajat sa atinga neutralitatea climatica pana in 2050. Acest obiectiv si un obiectiv intermediar actualizat pentru reducerea emisiilor pana in 2030 vor deveni obligatorii din punct de vedere juridic in cazul in care Parlamentul European si Consiliul ajung la un acord cu privire la Legea europeana privind clima.

Legea privind clima face parte din Pactul verde european, foaia de parcurs a Uniunii Europene catre neutralitatea climatica. Parlamentul European a insistat mult timp sa se stabileasca obiective in materie de clima mai ambitioase pentru Uniune si a adoptat pozitia sa privind noua legislatie pe 7 octombrie 2020. Eurodeputatii au solicitat ca obiectivul de reducere a emisiilor pentru 2030 sa fie redus la 60% sub nivelul din 1990, fata de obiectivul actual de 40%, si ca toate statele membre ale Uniunii sa atinga neutralitatea climatica pana in 2050.

O schema de comercializare a certificatelor de emisii pentru industrie. Schema UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) urmareste sa reduca emisiile de dioxid de carbon generate de industrie si obliga companiile sa detina un permis pentru fiecare tona de CO2 pe care o emit. Companiile trebuie sa le achizitioneze prin licitatie. Exista o serie de stimulente pentru a da un impuls inovarii in acest sector. Schema de comercializare a certificatelor de emisii este prima piata mondiala de dioxid de carbon la nivel mondial si ramane cea mai mare astfel de piata. Ea reglementeaza aproximativ 40% din totalul emisiilor de gaze cu efect de sera din Uniune si se aplica pentru aproximativ 11 000 de centrale electrice si fabrici producatoare din Uniune. Obiectivul este de a reduce emisiile cu 43% fata de 2005.

Solutii pentru a reduce emisiile de dioxid de carbon din alte sectoare. Sectoarele care nu fac obiectul sistemului de comercializare a certificatelor de emisii - precum transportul, agricultura, constructiile si gestionarea deseurilor - produc in continuare aproximativ 60% din totalul emisiilor din Uniune. Emisiile din aceste sectoare vor fi reduse cu 30% pana in 2030, comparativ cu nivelurile din 2005. Reducerea va fi realizata prin intermediul unor obiective convenite la nivel national, care se calculeaza pe baza produsului intern brut pe cap de locuitor al fiecarei tari. Tarile din Uniune cu venituri mai scazute vor beneficia de sprijin.

Pregatirea padurilor pentru schimbarile climatice. Padurile din Uniune absorb echivalentul a 8,9% din totalul emisiilor de gaze cu efect de sera din Uniunea Europeana in fiecare an. Uniunea doreste sa se foloseasca de acest efect pentru a combate schimbarile climatice. Noua legislatie urmareste sa previna emisiile cauzate de defrisari si sa oblige fiecare tara din Uniune sa echilibreze schimbarile in utilizarea terenurilor, care conduc la emisii de CO2, printr-o mai buna gestionare a padurilor sau prin cresterea suprafetelor impadurite.

Reducerea emisiilor generate de autoturisme. Autoturismele si camionetele produc 15% din emisiile de CO2 din Uniune. Aceasta a adoptat acte legislative pentru a inaspri standardele referitoare la emisiile generate de autoturisme; de asemenea, Parlamentul solicita masuri care sa faciliteze trecerea la vehicule electrice si hibride.

Pentru mai multe informatii accesati: <https://ec.europa.eu/>

Paduri sigure si reziliente: Comisia lucreaza la prevenirea incendiilor forestiere in Europa si pe plan mondial

In urma Zilei Internationale a Padurilor (21 martie), Comisia a publicat noi orientari pentru a facilita mai buna intelegere a prevenirii incendiilor forestiere prin practici terestre adecvate si raspunsuri eficiente in materie. Orientarile indica masurile de prevenire care pot fi luate prin guvernanta, planificare si prin managementul forestier si prezinta modul in care statele membre ale UE pot accesa finantare din partea UE pentru rezilienta la incendiile forestiere, precum si modul in care pot colabora la nivelul UE.

Padurile sunt necesare pentru biodiversitate, reglarea climei si a apei, furnizarea de hrana, medicamente si materiale, captarea si stocarea dioxidului de carbon, stabilizarea solului si purificarea aerului si a apei. Este datoria noastra sa protejam, sa refacem si sa gestionam padurile in mod durabil, deoarece acestea sunt esentiale pentru vietile si mijloacele noastre de subsistenta.

In ultimii ani, incendiile forestiere au avut un impact tot mai mare asupra oamenilor si a naturii. Noile orientari analizeaza factorii interconectati care stau la baza acestui impact marit si ofera o

imagine de ansamblu a principiilor si experientelor de gestionare a peisajelor, padurilor si a zonelor impadurite care pot salva vietii.

Pactul verde European a anuntat pentru 2021 o noua Strategie a UE pentru paduri in scopul asigurarii reimpaduririi, conservarii si refacerii padurilor in Europa. Strategia va contribui la reducerea incidentei si a amplitudinii incendiilor forestiere. La randul ei, Strategia UE in domeniul biodiversitatii pentru 2030 este menita sa contribuie la o dotare adecvata a UE si a statelor sale membre care sa permita prevenirea incendiilor forestiere majore si un raspuns adecvat la acestea, avand in vedere ca ele afecteaza grav diversitatea biologica a padurilor. Noua Strategie a UE privind adaptarea la schimbarile climatice pune accentul pe nevoia de a se consolida rezilienta padurilor si include o serie de actiuni de sprijinire a acestui obiectiv. Schimbarile climatice dauneaza deja padurilor Europei in mod direct si indirect prin incendii, secete si epidemii fara precedent de gandaci de scoarta. Este probabil ca astfel de efecte se vor accentua in viitor.

Problema incendiilor forestiere poate fi abordata cu succes printr-o mai buna gestionare si amenajare a teritoriului. Pentru combaterea incendiilor forestiere trebuie sa se aiba in vedere amenajarea teritoriului astfel incat structura, compozitia si utilizarea padurilor, a suprafetelor impadurite si a altor spatii de vegetatie sa fie mai rezistente si mai reziliente la incendiile forestiere. De asemenea, cetatenii trebuie sa fie informati si educati cu privire la incendiile forestiere. Comisia ofera finantare pentru astfel de actiuni educative si faciliteaza cooperarea si coordonarea raspunsurilor comune.

Pentru mai multe informatii accesati: <https://ec.europa.eu/>

50.000 Euro pentru romanii din diaspora care se intorc sa faca agricultura in Romania

Romanii care se intorc din strainatate pot obtine fonduri europene de cate 40.000 de euro sau 50.000 de euro pentru ferme in Romania, prin linia de finantare „Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri”

In perioada 4 ianuarie – 4 mai 2021, Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale (AFIR) are deschisa o noua sesiune de primire a proiectelor dedicata tinerilor fermieri din diaspora: Submasura 6.1 „Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri” din cadrul Programului National de Dezvoltare Rurala 2014 – 2020 (PNDR).

Ghidul solicitantului pentru aceasta sesiune a fost modificat pentru a usura accesarea finantarii nerambursabile pentru tinerii cetateni romani din afara granitelor tarii care se instaleaza ca sefi/manageri ai exploatatiei.

Alocarea financiara pentru aceasta sesiune continua este de 20 milioane de euro. Sprijinul public acordat prin PNDR pentru instalarea tinerilor fermieri este 100% nerambursabil, in valoare de 40.000 de euro sau de 50.000 de euro, in functie de dimensiunea exploatatiei agricole.

Finantarea se acorda tinerilor fermieri sub forma de suma forfetara in doua transe: 75% din cuantumul sprijinului la semnarea Contractului de finantare si 25% din cuantumul sprijinului in functie de implementarea corecta a Planului de Afaceri, fara a depasi trei ani (cinci ani pentru exploatatii pomicole) de la semnarea Contractului de finantare.

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

Peste 8.600 de romane au primit fonduri UE de 360 milioane Euro pentru afaceri la sate din PNDR 2014-2020

Peste 8.600 beneficiari femei au primit finantari totale de circa 360 de milioane de euro pentru dezvoltarea unor afaceri agricole si neagricole, prin Programul National de Dezvoltare Rurala 2014 – 2020, sustint din fonduri UE, a informat in data de 22 martie a.c. Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale (AFIR) intr-un comunicat transmis StartupCafe.ro.

Top finantari prin Programul National de Dezvoltare Rurala 2014 – 2020 accesate de femei:

1. Submasura 6.1 Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri -164 de milioane de euro au fost acordate celor 4.000 de femei care s-au instalat ca tineri fermieri.
2. Submasura 6.3 Dezvoltare ferme mici – aprox. 58 milioane de euro pentru 3.857 de beneficiari femei.
3. Submasurile 4.1 si 4.1a Exploatatii agricole/ pomicole - 92 de milioane de euro pentru investitii realizate de 275 de femei.
4. Submasura 6.2. Sprijin pentru infiintarea de activitati neagricole in zone rurale (pensiuni agroturistice, ateliere mestesugaresti, coafor, servicii diverse) - 22,4 milioane euro accesate de un numar total de 362 de femei.
5. Submasura 6.4 Modernizarea activitatii neagricole – (cabinete veterinare, fabricarea produselor textile, activitati mestesugaresti, service-uri auto) - 112 femei au primit sprijin financiar total de peste 20 de milioane de euro.

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

Alegerea corecta practicilor agricole durabile: agricultura conservativa sau cea regenerativa?

Angajamentul Uniunii Europene de a atinge neutralitatea climatica pana in anul 2050 (prin Pactul Verde European) poate pune fermierii europeni in dificultate, atunci cand acestia trebuie sa schimbe tehnologiile agricole practicate pana in prezent, cu altele mai putin poluante. Astfel, producatorii agricoli trebuie sa renunte la tehnologiile specifice agriculturii conventionale, care aveau ca principal obiectiv obtinerea unor productii ridicate si sa se indrepte spre practici agricole durabile, care sa asigure in continuare productii ridicate, insa fara a pune in pericol starea de sanatate a mediului inconjurator.

La nivel mondial au fost elaborate pana in prezent o serie de practici agricole care se inscriu in cerintele prevazute de Pactul Verde European, iar doua dintre acestea sunt agricultura conservativa si cea regenerativa.

Aceste doua sisteme de agricultura, aflate in plina ascensiune la nivel mondial au ca obiectiv comun acela de a asigura necesitatile de hrana pentru generatiile prezente, fara sa compromita sansele generatiilor viitoare de a beneficia de aceleasi resurse, adica de a asigura durabilitatea sistemului agricol. Importanta majora a acestor sisteme de agricultura este data de promovarea practicilor agricole care duc la stocarea carbonului in sol. Asadar, prin implementarea unor astfel de practici agricole putem reduce nu doar emisiile de gaze cu efect de sera generate de sectorul

agricol, ci le putem "absorbi" si pe cele generate de alte sectoare de activitate.

Principiile generale, specifice atat pentru agricultura conservativa cat si pentru cea regenerativa, includ:

1. Reducerea la minim a perturbarilor mecanice ale solului
2. Utilizarea culturilor de acoperire
3. Cresterea biodiversitatii culturilor.

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

Gazele cu efect de sera si agricultura

Gazele cu efect de sera (GES) sunt gaze care se regasesc in mod normal in compozitia atmosferei si au capacitatea de a absorbi caldura. Printre cele mai importante astfel de gaze, se numara dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), protoxidul de azot (N₂O), compusii halogenati (CFC, HFC etc.) si ozonul troposferic (O₃).

GES sunt dispuse sub forma unei „paturi” la suprafata planetei noastre si actioneaza la fel ca o sera, de aici si denumirea pe care au primit-o; trebuie mentionat ca in lipsa GES, temperatura Pamantului ar fi de -180C, asadar existenta lor in structura atmosferei este esentiala.

Problema asociata cu emisiile de GES este intensivizarea activitatii umane, care genereaza o cantitate mult prea mare de GES. Acestea retin o cantitate mai mare de caldura la suprafata Globului pamantesc, ducand la aparitia incalzirii globale. Uniunea Europeana s-a implicat activ in reducerea emisiilor de GES, printr-o serie de demersuri legislative. Cel mai ambitios obiectiv este angajamentul de a atinge neutralitatea climatica pana in anul 2050. Principalele sectoare de activitate care contribuie semnificativ la generarea GES sunt: transporturile (utilizarea combustibililor fosili), sectorul energetic (producerea, transmiterea si distributie de energie) si industria. Agricultura are o contributie majora la emisiile de GES. Conform unui raport din anul 2020, realizat de FAO (Organizatia Natiunilor Unite pentru alimentatie si agricultura), agricultura a contribuit in anul 2017 cu aproximativ 30% la emisiile totale de gaze cu efect de sera.

Surse de GES din agricultura. Printre practicile agricole care genereaza cele mai mari cantitati de gaze cu efect de sera se numara fertilizarea culturilor, mecanizarea, depozitarea gunoierului de grajd, irigatiile si drenarea solurilor organice. Cele trei gaze cu contributie majora la emisiile de GES din agricultura sunt: emisiile de protoxid de azot, emisiile de metan si emisiile de dioxid de carbon. Solutii pentru reducerea emisiilor de GES: agricultura conservativa.

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

Alternativa viitorului la insecticide: plante modificate genetic care sintetizeaza feromoni

Membrii unei echipe internationale de cercetatori au dezvoltat o planta de camelina (*Camelina sativa*) modificata genetic capabila sa produca feromoni sexuali pentru insecte care pot fi extrasi si utilizati pentru un control durabil al daunatorilor.

Echipea de cercetare, condusa de experti de la compania americana ISCA Inc., a modificat codul genetic al plantelor de

camelina, adaugand gene de insecte capabile sa promoveze productia de feromoni doriti. Feromonii si alte semiochimice fac parte din urmatoarea generatie de management sustenabil ale daunatorilor.

Acestea protejeaza culturile prin respingerea insectelor daunatoare, impiedicandu-le sa se imperecheze sau manipulandu-le comportamentul. Aceasta abordare protejeaza mediul inconjurator, eliminand in acelasi timp problema reziduurilor de insecticide din alimente si prevenind dezvoltarea rezistentei la pesticide a daunatorilor.

In prezent, feromonii sexuali la insecte sunt produsi sintetic – un proces costisitor care foloseste fie petrol, fie uleiuri vegetale ca materie prima pentru a furniza lanturile de hidrocarburi pe care sa se construiasca. De asemenea, sunt necesare volume mari de solventi pentru a crea compusi intermediari, rezultand subproduse deseuri chimice. Utilizand camelina (*Camelina sativa*), o planta bogata in ulei, ca „biofabrica” procesul este semnificativ scurtat si se reduce costul ridicat al productiei de feromoni. Plantele de camelina obtinute au reusit sa produca compusii precursori ai feromonului in uleiul de seminte.

Tehnologia se afla in prezent in testele initiale in Brazilia, aratand ca feromonii derivati din plante au rezultate similare cu formulele de feromoni produse chimic. Rezultatele unui studiu initial din Brazilia au aratat ca formula ISCA cu feromoni pe baza de plante a functionat la fel de eficient ca si o formula cu feromoni realizata prin tehnici standard de sinteza chimica.

Pentru mai multe informatii accesati: <https://ecoferma.ro/>, <https://agrobiotechrom.ro/>

Bugetul PNDR destinat perioadei de tranzitie 2021-2022

Bugetul PNDR destinat perioadei de tranzitie 2021-2022 este de aproximativ 3,26 miliarde Euro, si anume:

- Fonduri FEADR 2021-2027 CFM (Cadru Financiar Multianual) - 2.569,10 mil. euro
- Fonduri EURI (Instrumentul de Relansare al Uniunii Europene) - 692,09 mil. euro

Alocarile au fost prioritizate in functie de rezultatele analizei SWOT si analizei nevoilor care au fost efectuate in cadrul MADR in parteneriat cu mediul asociativ din agricultura, tinandu-se cont totodata de prioritatile programului de guvernare. De asemenea, conform Regulamentului de tranzitie, 37% din sume trebuie alocate masurilor de clima, mediu si bunastare.

Submasuri:

- **sM4.1 "Investitii in exploatarea agricole": 760,00 mil. euro alocare publica (CFM) pentru componentele:**

- ⇒ achizitii simple si echipamente de irigatii in ferma: 125 mil. euro
- ⇒ vegetal (conditionare, procesare in ferma si marketing): 55 mil. euro
- ⇒ zootehnic (conditionare, procesare in ferma si marketing): 55 mil. euro
- ⇒ tineri fermieri (achizitie utilaje - vegetal si zootehnic): 75 mil. euro
- ⇒ zootehnie (productie primara, conditionare si marketing) - NATIONAL: 240 mil. euro
- ⇒ zootehnie (productie primara, conditionare si marketing) - MONTAN: 60 mil. euro

- ⇒ legume (inclusiv in spatii protejate) si cartofi (productie primara, conditionare si marketing): 100 mil. euro
- ⇒ egume, cartofi (conditionare, procesare si marketing): 50 mil. euro

- sM4.1a "Investitii in exploatarea pomicele": 122,70 mil. euro alocare publica (CFM)
- sM4.2 "Sprijin pentru investitii in procesarea si marketingul produselor agricole": 140,00 mil. euro alocare publica (CFM)
- sM4.2a "Sprijin pentru investitii in procesarea si marketingul produselor din sectorul pomicol ": 10,00 mil. euro alocare publica (CFM)
- sM4.3 „Investitii pentru dezvoltarea, modernizarea si adaptarea infrastructurii agricole” - componenta drumuri agricole: 100,66 mil. euro alocare publica (CFM)
- sM6.1 "Instalare tineri fermieri": 100,00 mil. euro fonduri EURI
- sM6.2 "Sprijin pentru infiintarea de activitati neagricole": 50,00 mil. euro fonduri EURI
- sM6.3 "Sprijin pentru dezvoltarea fermelor mici": 87,00 mil. euro fonduri EURI
- sM6.4 "Investitii in crearea si dezvoltarea de activitati neagricole": 100,00 mil. euro fonduri EURI
- sM9.1 "Infiintarea grupurilor de producatori in sectorul agricol": 5,00 mil. euro alocare publica (CFM)
- M10 „Agromediu si clima”: 142,00 mil. euro alocare publica (CFM) si 146,76 mil. euro fonduri EURI
- M11 „Agricultura ecologica”: 129,63 mil. euro alocare publica (CFM) si 102,65 mil. euro fonduri EURI
- M13 „Plati pentru zone care se confrunta cu constrangeri naturale sau cu alte constrangeri specifice”: 660,12 mil. euro alocare publica (CFM)
- M14 „Bunastarea animalelor”: 273,60 mil. euro alocare publica (CFM)
- sM16.4 "Sprijin pentru cooperarea orizontala si verticala intre actorii din lantul de aprovizionare": 40,00 mil. euro fonduri EURI
- sM16.4a "Sprijin pentru cooperarea orizontala si verticala intre actorii din lantul de aprovizionare"- pomicultura. 10,00 mil. euro fonduri EURI
- sM17.1 "Prime pentru asigurarea culturilor a animalelor si a plantelor": 20,00 mil. euro alocare publica (CFM)
- M19.1 „Sprijin pregator pentru dezvoltarea Strategiilor de Dezvoltare Locala (viitoare)": 5,00 mil. euro fonduri EURI
- M19.2 "Sprijin pentru implementarea actiunilor in cadrul strategiei de dezvoltare locala": 100 mil. euro alocare publica (CFM)
- M19.4 „Sprijin pentru cheltuieli de functionare si animare GAL-uri ": 23,00 mil. euro fonduri EURI.

Pentru mai multe informatii accesati: www.rndr.ro

Produsul montan: importanta pentru fermierii montani

„Produs montan” reprezinta o schema de calitate, recunoscuta la nivel european, care ofera produselor de la munte un loc aparte pe piata. Termenul ofera recunoasterea acestor produse si o noua oportunitate atat pentru producatori si procesatori, cat si pentru consumatori.

Fermele de familie din zona montana reprezinta un factor care contribuie esential la securitatea alimentara, oferind aprovizionarea



consumatorilor cu produse de inalta calitate, diversificate, care sporesc vitalitatea economiei rurale montane.

Specificul acestor ferme este in principal de crestere a animalelor (bovine, ovine, caprine), iar activitatea productiva se imbrina cu viata familiala.

Utilizarea mentiunii "produs montan" ii incurajeaza pe producatori sa-si certifice astfel produsele, dar si pe consumatori in sensul de a le castiga increderea si de a le oferi garantia pentru consum.

In prezent, in Romania exista 520 de beneficiari ai dreptului de utilizare a mentiunii de calitate facultative "produs montan", logo-ul mentiunii regasindu-se pe 1694 produse agroalimentare din zona montana.

Pe site-ul Agentiei Nationale a Zonei Montane se regaseste Registrul National al Produselor Montane in care figureaza toate produsele ce au obtinut dreptul de utilizare a mentiunii de calitate facultative "produs montan". Promovarea acestora se realizeaza pe platforma produsmontan.ro, usor de accesat direct de pe site-ul Agentiei. Sursa foto: www.rndr.ro.

Pentru mai multe informatii accesati: www.rndr.ro

Crama "La Salina" si-a deschis un magazin de prezentare a vinurilor in Cluj-Napoca

In pofida conditiilor restrictive din comert, proprietarii singurei crame din judetul Cluj - La Salina -au decis sa infiinteze un magazin de prezentare in Cluj-Napoca.

La Salina este singura crama din judetul Cluj, cu o podgorie ce se intinde pe 50 ha, situata in apropierea Salinei Turda, pe Dealurile Durgau, intr-o zona din Transilvania cu traditie seculara in viticultura, in special pentru vinurile albe.

Vinurile sunt comercializate sub brandul ISSA, ca un omagiu adus traditiilor viticole formate aici inca din perioada Imperiului Roman, cand localitatea purta numele Potaissa.

Pentru mai multe informatii accesati: <https://zci.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

