



**DIGITALIZĂM
VESTUL**

Cod SMIS 143187

NEWSLETTER

NR.3

◀ ECONOMIA DIGITALĂ

Digitalizarea sectorului
agricol european



CO₂

**ROLUL TIC (TEHNOLOGIA INFORMAȚIILOR ȘI A COMUNICAȚIILOR) ÎN
FACILITAREA TRANZIȚIEI SPRE O ECONOMIE EFICIENȚĂ DIN PUNCT DE VEDERE
ENERGETIC, CU EMISII REDUSE DE CARBON**



CCIAT



www.cciat.ro



office@cciat.ro

Digitalizarea sectorului agricol european are potențialul de a revoluționa industria, promovând eficiența, durabilitatea și competitivitatea.

De la inteligența artificială (IA) și **robotică** la **internetul obiectelor (IO)** și **5G**, **cele mai recente tehnologii** pot oferi un sprijin de neprețuit fermierilor și întreprinderilor agricole.

Prin **digitalizare**, părțile interesate pot beneficia de un **lanț valoric mai simplificat**, cu o colaborare mai strânsă și o mai bună comunicare între producători, procesatori, distribuitori și comercianți cu amănuntul. Între timp, IMM-urile inovatoare pot apărea și prospera, sprijinind industria cu idei noi și perspective noi.

În ciuda numeroaselor beneficii ale digitalizării, aceasta poate crea, de asemenea, un **decalaj digital** între cei care au acces la tehnologii de vârf și cei care nu au acces la tehnologii de vârf. Această divizare s-ar putea manifesta în mai multe moduri, cum ar fi între **fermele conectate** și cele **deconectate**, precum și între **operațiunile agricole mici și mari**.

Pentru a se asigura că digitalizarea este incluzivă și accesibilă tuturor, este important ca factorii de decizie, liderii din industrie și furnizorii de tehnologie **să colaboreze pentru a promova beneficiile digitalizării și pentru a sprijini** fermierii prin formare, resurse și stimulente pentru adoptarea de noi tehnologii. Procedând astfel, sectorul agricol european poate **valorifica la maximum era digitală**, îmbunătățind sustenabilitatea și rentabilitatea operațiunilor agricole, abordând în același timp aspecte presante, cum ar fi securitatea alimentară și schimbările climatice.

Tehnologia Internet of Things (IoT) a transformat sectorul agricol oferind fermierilor acces la date în timp real privind condițiile de mediu și mașini. Aceste date îi ajută pe fermieri să ia decizii mai bune și să **bunătățească** fiecare aspect al activității lor, inclusiv creșterea culturilor și monitorizarea animalelor. Prin combinarea datelor IoT în timp real cu date geospațiale precise, fermierii pot practica agricultura de precizie, ceea ce duce la randamente mai mari, la reducerea deșeurilor și la practici mai durabile.

În plus, **tehnologia IoT** permite fermierilor să monitorizeze de la distanță culturile și efectivele de animale, reducând costurile cu forța de muncă și asigurând sănătatea și siguranța animalelor lor.



www.cciat.ro



Timișoara, Piața Victoriei nr.3



+40 372 185 285

BENEFICII ȘI PROVOCĂRI VIITOARE

Beneficii

Utilizarea tehnologiilor digitale în agricultură poate aduce mai multe beneficii

Creșterea performanței economice și de mediu: Digitalizarea poate ajuta fermierii să ia decizii mai bune, să își optimizeze operațiunile și să crească productivitatea, conducând la profituri mai mari și la un sector agricol mai durabil.

Sustenabilitatea mediului: Utilizarea tehnologiilor digitale poate ajuta fermierii să își reducă amprenta de mediu, optimizând utilizarea resurselor, reducând deșeurile și utilizând tehnici agricole de precizie.

Competitivitatea industriei de aprovizionare digitală a UE: Digitalizarea poate ajuta sectorul agricol european să rămână competitiv pe piața mondială, oferind soluții inovatoare și creând noi oportunități de afaceri.

Îmbunătățirea condițiilor de muncă pentru fermieri: Prin automatizarea sarcinilor și optimizarea operațiunilor, tehnologiile digitale pot contribui la reducerea volumului de muncă fizic și mental al fermierilor, conducând la condiții de muncă mai bune.

Creșterea transparenței de-a lungul lanțului de aprovizionare: Digitalizarea poate contribui la îmbunătățirea trasabilității și a transparenței produselor agricole, permițând consumatorilor să facă alegeri mai informate.

Provocări

În ciuda beneficiilor, există, de asemenea, mai multe provocări care trebuie abordate

Probleme de conectivitate: Multe zone rurale nu au încă acces la internet fiabil și la prețuri accesibile, împiedicând adoptarea tehnologiilor digitale.

Conștientizarea beneficiilor limitate: Este posibil ca mulți fermieri să nu fie conștienți de beneficiile potențiale ale digitalizării și să nu dispună de competențele și resursele necesare pentru punerea în aplicare a noilor tehnologii.

Interoperabilitatea sistemului: Este posibil ca diferitele platforme digitale să nu fie compatibile între ele, ceea ce face dificilă partajarea datelor și integrarea diferitelor aplicații.

Competențele fermierilor: Mulți fermieri ar putea să nu dispună de competențele digitale necesare pentru a beneficia pe deplin de digitalizare.

Raportul beneficiu-cost: Costul punerii în aplicare a noilor tehnologii digitale ar putea depăși beneficiile potențiale, în special pentru micii fermieri.

Reticența de a face schimb de date: Ar putea exista preocupări cu privire la confidențialitatea și proprietatea datelor, împiedicând schimbul de date între diferiți actori din sectorul agricol.

CARE SUNT PRINCIPALELE OBIECTIVE ALE NOII POLITICI AGRICOLE COMUNE?

Noua politică agricolă comună 2023-27 este structurată în jurul a 10 obiective, inclusiv un obiectiv transversal privind aria digitală, cunoașterea și inovarea. Statele membre pot utiliza instrumentele Politicii Agricole Comune (PAC) pentru a stimula digitalizarea în agricultură și în zonele rurale.



Politica agricolă comună a UE: 2023-2027

Pe 2 decembrie 2021 a fost adoptat oficial acordul privind reforma politicii agricole comune (PAC). Noile norme, care au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2023, pregătesc terenul pentru o PAC mai echitabilă, mai ecologică și bazată mai mult pe performanță.



Așadar, PAC urmărește:

- să asigure un venit decent pentru fermieri;
- să dezvolte competitivitatea;
- să îmbunătățească poziția fermierilor în lanțul alimentar;
- să combată schimbările climatice;
- să protejeze mediul;
- să conserve peisajele și biodiversitatea;
- să sprijine reînnoirea generațională;
- să ajute la dinamizarea zonelor rurale;
- să protejeze calitatea alimentelor și sănătatea;
- să promoveze cunoașterea și inovarea.



www.cciat.ro



B-dul Eroilor de la Tisa nr.22



+40 372 185 285



O PAC MAI VERDE

PAC 2023-2027 sprijină agricultura în a contribui mult mai mult la obiectivele Pactului verde european:

▶ **ambii mai mari în materie ecologică** – planurile PAC sunt alinate cu legislația în domeniul mediului și al climei. În planul său strategic PAC, fiecare țară din UE este obligată să dea dovadă de un nivel mai ridicat de ambiție în ceea ce privește mediul și acțiunile climatice în comparație cu perioada de programare anterioară (fără „regrese”). Planul trebuie să fie actualizat atunci când se modifică legislația în domeniul climei și al mediului;

▶ **contribuția la obiectivele Pactului verde** – planurile strategice PAC naționale contribuie la obiectivele Pactului verde (**recomandările PAC**);

condiționalitate sporită – plățile către beneficiarii PAC sunt condiționate de respectarea unui set mai solid de cerințe obligatorii. De exemplu, în cadrul fiecărei ferme, cel puțin 3 % din terenul arabil trebuie să fie dedicat biodiversității și elementelor neproductive, cu posibilitatea de a primi sprijin prin intermediul programelor ecologice pentru a atinge 7 %. Zonele umede și turbăriile sunt, de asemenea, protejate.

▶ **programele ecologice** – cel puțin 25 % din bugetul pentru plăți directe se alocă programelor ecologice, oferind stimulente mai puternice pentru practicile și abordările agricole care respectă clima și mediul (ex. agricultura ecologică, agroecologia, agricultura carbonului etc.), precum și pentru îmbunătățirea bunăstării animalelor;

▶ **dezvoltarea rurală** – cel puțin 35 % din fonduri se alocă pentru măsuri de sprijinire a climei, a biodiversității, a mediului și a bunăstării animalelor;

▶ **programele operaționale** – în sectorul fructelor și legumelor, programele operaționale alocă cel puțin 15 % din cheltuielile lor pentru mediu;

▶ **clima și biodiversitatea** – 40 % din bugetul PAC trebuie să fie relevant pentru climă și să sprijine ferm angajamentul general de a aloca 10 % din bugetul UE pentru atingerea obiectivelor în materie de biodiversitate până la sfârșitul cadrului financiar multianual (CFM) al UE.

Informații suplimentare

Aici puteți vedea mai multe informații despre Politica agricolă comună