

Nr. 21 / 16.01.2024

**Domnului Bogdan-Gruia IVAN
Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării**

Ref.: Propuneri de digitalizare în agricultură

Stimate domnule Ministru,

Suntem onorați și vă mulțumim pentru oportunitatea de a prezenta către echipa dumneavoastră viziunea, analiza și propunerile de digitalizare din sectorul agricol.

Clubul Fermierilor Români este o asociație non-profit și neguvernamentală a fermierilor din România, care are ca obiectiv principal sprijinirea fermierilor pentru promovarea unui model românesc de agricultură performantă și valorificarea specificului național în procesul de aplicare a strategiilor și instrumentelor financiare atât a Politicii Agricole Comune, cât și a Politicilor Publice Naționale.

Clubul are reprezentare la nivel național, fiind prezent în București cu sediul central și în teritoriu prin 10 birouri regionale. Cele peste 1.200 de firme membre ale Clubului (care au aderat începând cu decembrie 2018), includ cei mai competitivi producători agricoli și însumează o suprafață arabilă de aproximativ 1 milion ha. Consiliul Director al Clubului este format din 11 fermieri, antreprenori reprezentativi la nivel național.

Succesul viitorului afacerilor fermierilor depinde de pregătirea prezentului, atât în plan profesional, pentru a asigura continuarea afacerii, cât și în cel al reprezentării intereselor fermierilor în cadrul instituțiilor naționale și europene responsabile pentru dezvoltarea acestui sector economic.

Clubul lansează și derulează programe și proiecte concrete pe **patru direcții strategice de acțiune**:

a) Reprezentare. Promovarea pozițiilor fermierilor performanți în procesul de elaborare a Regulamentelor strategice privind noua Politică Agricolă Comună și în procesul de elaborare a Planului Național Strategic 2023-2027, precum și a fundamentării politicile agricole naționale.

b) Consultanță și consiliere. Managementul riscului – asigurări agricole (CFRO Broker de Asigurare); Consultanță proiecte cu finanțare europeană (PNS, P.O, PNRR etc.), Consultanță în domeniul utilajelor agricole, Soluții de Marketing.

c) Formare – Transformare

Programul de formare Tineri Lideri pentru Agricultură (TLA)

- Se adresează tinerilor cu vârsta de până la 35 ani, provenind din familii de fermieri cu exploatarea înregistrată la APIA.

- Pregătește tinerii fermieri pentru a prelua afacerile familiei, pentru asumarea rolului de lider în propriile afaceri și în comunitate, dar și pentru a participa activ la mai buna reprezentare profesională a fermierilor în structurile administrației publice din România și de la Bruxelles.
- Numărul absolvenților în perioada 2019-2023: **200 absolvenți**.
- Programul Tineri Lideri pentru Agricultură, seria a V-a are **100 cursanți**.

Programul de perfecționare managerială Antreprenor în Agricultura 4.0 (AA 4.0)

- Se adresează fermierilor activi, fără limită de vârstă, care au minim 5 ani de experiență managerială (la nivel de fermă/departament afacere agricolă).
- Propune perfecționarea managerială a administratorilor fermelor românești, cu scopul creșterii competitivității acestora prin identificarea și valorificarea oportunităților actuale și viitoare.
- Programul se află la **a treia ediție și deține un număr total de 52 de absolvenți**, la care se vor adăuga cei **17 cursanți ai ediției de anul acesta** (fermieri cu vârste cuprinse între 26-56 ani, care gestionează suprafețe între 30-18.000 ha).

Agrinnovator - grup de lucru format din absolvenți ai programelor TLA și AA4.0, care are ca scop crearea și diseminarea cunoștințelor referitoare la tehnologiile agriculturii de mâine în cele 4 domenii de lucru:

- ✓ **Digitalizarea agriculturii;**
- ✓ **Agricultură Bio-regenerativă;**
- ✓ **Agricultură, legislație, finanțare și fiscalitate;**
- ✓ **Energie regenerabilă.**

Membrii acestor grupuri de lucru îmbină inovația și sustenabilitatea în scopul dezvoltării atât a fermelor proprii, cât și a colegilor antreprenori la nivel local. Aceste grupuri au un rol activ în comunitatea agricolă, deoarece cunoștințele și viziunea inovatoare contribuie la dezvoltarea unei agriculturi sustenabile și performante, oferind premisele implementării cât mai curând a industriei 5.0 la nivelul acestui sector de activitate.

d) **Informare și Comunicare.** Creșterea gradului de informare a fermierilor privind subiectele de interes din domeniul agricol - în calitate de organizație care susține activ inițiativele destinate eficientizării relației dintre agricultură, inovare și digitalizare, organizația noastră a lansat anul trecut prima platformă digitală destinată fermierilor români – comunitate-cfro.ro.

Organizația noastră își exprimă cu bucurie recunoștința față de deschiderea instituției aflate în coordonarea dumneavoastră și interesul pentru stabilirea unui parteneriat între Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și Clubul Fermierilor Români, pentru susținerea competitivității și performanței sectorului agricol românesc prin programe de dezvoltare a antreprenoriatului și valorificarea inovației și a digitalizării.

Principalele direcții pe care le propunem discuției în cadrul întâlnirii de lucru cu dumneavoastră sunt următoarele:

- (a) **Program de digitalizare a IMM-urilor din agricultură** - un program dedicat fermelor care să asigure nu doar creșterea eficienței operaționale în agricultură, ci și consolidarea capacității de adaptare a fermelor în fața schimbărilor rapide din domeniul agricol (achiziții tehnologii digitale, sisteme informatice, stații multi-funcționale senzori, stații meteo etc.), cu condiții similare apelului anterior în care sectorul agricol a fost exclus; Programul de digitalizare a IMM-urilor din agricultură are ca scop crearea unei infrastructuri tehnologice robuste, care să sprijine durabilitatea și competitivitatea sectorului agricol într-o eră digitală în continuă evoluție.
- (b) **Program de sprijinire a transformării digitale a agriculturii românești** – dedicat formării și integrării de Specialiști Informatică Agricolă în ferme – punctul critic pentru inițierea și succesul digitalizării fermelor în procedură accelerată. Digitalizarea în agricultură poate contribui semnificativ la reducerea impactului negativ asupra mediului și la gestionarea durabilă a resurselor. Prin utilizarea tehnologiilor digitale, specialiștii în informatică agricolă pot dezvolta soluții care să optimizeze utilizarea apei, să reducă emisiile de gaze cu efect de seră și să sprijine practicile agricole durabile.
- (c) **Program național de dezvoltare și operaționalizare a infrastructurii naționale integrate pentru agricultura digitală din România** - rețea națională integrată de stații mulți-senzori pentru agricultură, stații meteo, sistem informatic dedicat etc.; Obiectivul principal al acestui program este să creeze o rețea națională integrată, susținută de stații mulți-senzori pentru agricultură, stații meteo avansate și un sistem informatic dedicat, cu scopul de a revoluționa și eficientiza întregul lanț de producție agricolă.

Infrastructura propusă va consta într-un sistem de stații mulți-senzori strategic distribuite în întreaga țară. Aceste stații vor colecta date esențiale referitoare la calitatea solului, umiditate, temperatură, precum și alte parametri agricoli relevanți. Integrarea acestor informații într-un sistem informatic dedicat va permite fermierilor și altor actori din domeniul agricol să beneficieze de date precise și în timp real pentru a lua decizii informate în gestionarea culturilor și a altor activități agricole.

Stațiile meteo incluse în această infrastructură vor furniza informații meteorologice exacte, contribuind astfel la anticiparea și gestionarea mai eficientă a riscurilor asociate schimbărilor climatice. Această capacitate de monitorizare avansată va ajuta fermierii să adapteze practicile agricole în funcție de condițiile meteorologice în schimbare, contribuind astfel la sporirea rezilienței sectorului agricol în fața provocărilor climatice.

Un alt beneficiu major al acestui program este asigurarea securității alimentare și a trasabilității agroalimentare. Prin utilizarea tehnologiilor digitale, infrastructura integrată va permite monitorizarea detaliată a întregului lanț alimentar, de la producție până la consum. Aceasta va facilita urmărirea precisă a originii produselor agricole, îmbunătățind transparența și încrederea consumatorilor în siguranța alimentară.

Programul național de dezvoltare și operaționalizare a infrastructurii naționale integrate pentru agricultura digitală din România nu numai că va eficientiza agricultura, dar va juca și un rol vital în asigurarea securității alimentare și implementarea unor practici agricole sustenabile în fața schimbărilor climatice. Este o inițiativă menită să transforme sectorul agricol într-unul modern, rezilient și orientat către viitor.

(d) Promovarea Ghidului digitalizării în agricultură și actualizarea permanentă a documentului-sistemul educațional, în rândul antreprenorilor (proiect Clubul Fermierilor Români)

(e) Parteneriat strategic privind: Programul de digitalizare a IMM-urilor din agricultură, Programul de sprijinire a transformării digitale a agriculturii românești, Programul național de dezvoltare și operaționalizare a infrastructurii naționale integrate pentru agricultura digitală din România, Antreprenoriatul și contribuția transformării digitale a fermelor la gestiunea impactului schimbărilor climatice în agricultură – între Club – Ministerul Inovației, Cercetării și Digitalizării - Ministerul Agriculturii și Dezvoltării rurale - Banca Mondială.

(f) Campanie națională de informare-formare în licee agricole a agriculturii digitale (Agricultura 4.0)

Clubul Fermierilor Români rămâne la dispoziția instituției pe care dvs. o coordonați, prin expertizele pe care le poate oferi, cu scopul dezvoltării sectorului agricol și al consolidării performanțelor economice ale afacerilor specifice fermierilor din România.

Vă rog să primiți, domnule Ministru, expresia celei mai înalte considerații.

Cu stimă,



Florian Ciolacu
Director executiv
Clubul Fermierilor Români pentru Agricultură Performantă