



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Consolidarea capacității pentru crearea de parteneriate public-private în domeniul cercetării și pentru proiecte de cercetare interdisciplinară la USAMVB Timișoara

Cuprins:

Cercetarea agricolă mai aproape de fermă

Optimizarea sistemelor de producție a cerealelor din Banat și Câmpia de Vest

Activitățile proiectului

Parteneriat public-privat între cercetare și producție

Provocările interdisciplinarității

Propuneri de remediere a problemelor sistemelor de producție actuale

Analiza sistemelor de producție din Banat și Câmpia de Vest

Propuneri pentru viitoare proiecte de cercetare în parteneriat

Date de contact

Cercetarea agricolă mai aproape de fermă

Cercetarea interdisciplinară ocupă în prezent poziții de frunte pe agenda multor universități și centre de cercetare internațională, care caută să aducă cercetarea mai aproape de fermă, răspunzând astfel problemelor complexe ale lumii actuale.

Scopul proiectului:

Să contribuie la aducerea cercetării agricole mai aproape de fermieri și operatorii agricoli.

Obiectivul proiectului:

Să consolideze capacitatea USAMVB Timișoara pentru:

- a elabora și gestiona proiecte de cercetare inter-disciplinară în parteneriat public-privat;
- de a accesa sursele de finanțare asociate acestui tip de proiecte .

Proiectul în cifre și date:

- ◆ 5 studii (management, analiză, diagnoză, promovare și ghidare financiară);
- ◆ analiza performanțelor unui eșantion de 14 ferme producătoare de cereale;
- ◆ 2 întâlniri cu fermierii și producătorii de cereale din regiune;
- ◆ 2 sesiuni de discuții și comunicare a rezultatelor;
- ◆ 3 articole și 6 buletine informative publicate



Optimizarea sistemelor de producție a cerealelor din Banat și Câmpia de Vest

Producțiile medii la cereale între 2,4 și 3,2 t/ha ating doar 50-60% din nivelul potențial, ceea ce le califică drept scăzute - nu doar prin comparație cu media de 7 t/ha obținută în UE, cât și prin prisma potențialului regiunii.

Fluctuațiile de preț de pe piața mondială și susținerea marjei

brute la cereale prin subvențiile guvernamentale au fost favorabile producătorilor în 2010—totuși ei sunt conștienți că profitabilitatea lor poate să crească direct proporțional cu productivitatea.

Venind în sprijinul lor, cercetătorii USAMVB Timișoara au analizat problemele de producție și au propus o serie de măsuri în acest scop.





Activitățile proiectului

- ⇒ Analiza sistemelor de producție a cerealelor din Banat și câmpia de vest
- ⇒ Identificarea domeniilor cu probleme care influențează productivitatea agricolă
- ⇒ Propuneri și recomandări de remediere a situației
- ⇒ Identificarea domeniilor unde cercetarea științifică poate interveni cu soluții pentru creșterea producției și productivității
- ⇒ Dezvoltarea unor idei de parteneriat cercetare-fermieri-administrație, pentru viitoare proiecte de cercetare interdisciplinară



Componentele proiectului

- Parteneriate între sectorul privat și USAB Timișoara pentru dezvoltarea unor proiecte comune de cercetare
- Întărirea capacităților pentru achiziția de finanțare pentru proiecte de cercetare pe plan național și internațional
- Căutarea de structuri și capacități pentru întărirea proiectelor de cercetare interdisciplinare și pentru cooperări științifice internaționale

Parteneriat public-privat (PPP) între cercetare și producție

Parteneriatele între cercetare și producție constituie o necesitate stringentă a agriculturii românești, în încercarea de a oferi soluții de redresare a acesteia.

Un grup de specialiști ai USAMVB a cooperat cu mai mulți producători de cereale pentru a analiza sistemele de producție curente.

Discipline: fitotehnie, tehnologii de producție, pedologie, agromediu, marketing, economia și managementul fermei.

Ferme de cereale

- ⇒ suprafețe medii (100-500 ha),
- ⇒ mari (peste 500 ha)

Grupul de lucru interdisciplinar USAB TM	Producători și comercianți de cereale din regiune: Caraș, Timiș, Arad, Bihor
--	--

**Elemente esențiale ale reușitei PPP:
Consens—Sincronizare—Motivație comună**

Provocările interdisciplinarității

Abordarea interdisciplinară are implicații profunde asupra întregului proces de cercetare. Provocările ei se datorează nu doar complexității aspectelor tehnologice și științifice, ci mai ales dificultății înțelegerii interacțiunilor dintre diferitele domenii de cercetare .

- a. Management și coordonare complexe și dificile
- b. Complexitate și interconexiuni între subiecte și teme
- c. Asigurarea sustenabilității
- d. Asigurarea unor metode simple de rezolvare a problemelor complexe
- e. Capabilitatea de a răspunde unor situații noi și neașteptate
- f. Asigurarea transferului de inovație

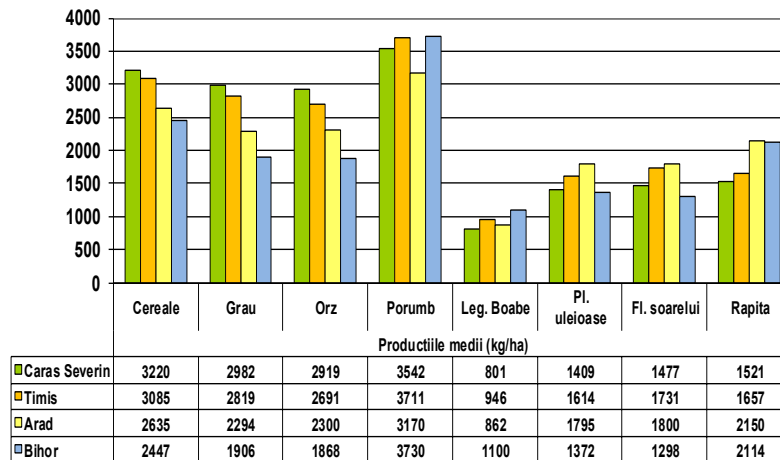


Analiza sistemului de producție a cerealelor în Banat și Câmpia de Vest

Producțiile medii la culturile din Banat au valori de până la 60% față de potențialul pedoclimatic al regiunii.

Figura alăturată prezintă producțiile medii (kg/ha) la culturile preponderente.

Principalii factori care determină această problemă: aplicarea inadecvată a procedurilor și tehnologiilor științifice și deficiențe înregistrate în managementul producției.



Măsurile de remediere a problemelor sistemelor de producție actuale

Grupul de lucru a identificat și a propus o serie de **măsurile și recomandări de lucru** pentru remedierea problemelor:

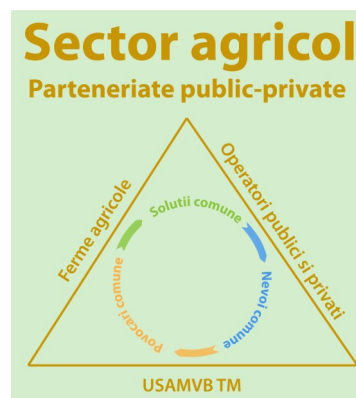
- ⇒ reducerea costurilor arăturilor,
- ⇒ fertilizarea să fie făcută conform cu nevoile și cerințele plantei, conform prevederilor de protecția plantelor și combaterea dăunătorilor,
- ⇒ selectarea unor varietăți

- ⇒ mai bine adaptate toleranței la secetă și calității produselor,
- ⇒ respectarea perioadei optime și operațiunilor de însămânțare,
- ⇒ diversificarea culturilor cu accent pe includerea culturilor alternative
- ⇒ îmbunătățirea sistemului de management financiar



Propuneri pentru viitoare proiecte de cercetare în parteneriat

1. Completarea bazei de date privind sistemele de producție actuale din regiune
2. Optimizarea sistemelor de protecția plantelor
3. Testarea soiurilor și varietăților cele mai adaptate la secetă
4. Analiza sistemelor de prelucrare a solului adecvate condițiilor de sol și umiditate din regiune
5. Fertilizare de precizie în raport cu consumul plantei și seceta
6. Culturi energetice și alternative
7. Îmbunătățirea managementului financiar al fermelor prin îmbunătățirea evidențelor contabile





Despre proiect

Proiectul răspunde nevoii operatorilor agricoli din regiunea Banatului și Câmpiei de vest de a beneficia de programe de cercetare orientate spre practică și de un transfer eficient al cunoștințelor științifice în practică. La 3 ani de la aderarea României la UE, fermele și întreprinderile agricole din regiune se confruntă în 2011 cu multiple provocări:

- ⇒ să se adapteze tehnologiilor inovative de producție și procedurilor corespunzătoare unei agriculturi durabile, datorită cerințelor crescânde ale reglementărilor europene de mediu și modificărilor aduse de schimbările climatice.
- ⇒ să identifice și să aplice inovații eficiente nu numai tehnic, dar și economic, pentru a contribui la creșterea competitivității pe plan european.

Venind în sprijinul acestora, un grup de specialiști ai USAMVB Timișoara a analizat sistemele de producție actuale și a propus o serie de măsuri și recomandări utile în acest sens.



Studii realizate în proiect

1. Concepția și modul de funcționare a proiectelor public-private
2. Studiu privind sistemele actuale de producție
3. Studiu de diagnoză privind identificarea problemelor cheie și a domeniilor potențiale de inovare prin intermediul parteneriatului public – privat pentru optimizarea sistemelor de producție agricole regionale
4. Studiu privind îmbunătățirea metodelor de cercetare interdisciplinară
5. Ghid privind modul de accesare a unor fonduri de dezvoltare, prin scrierea de proiecte în parteneriat în domeniul agricol

**Proiect finanțat prin POS CCE: Programul Operațional Sectorial Creșterea
Competitivității Economice**

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a
Uniunii Europene sau a Guvernului României