

PROPUNERI PROIECTE

FACULTATEA DE AGRONOMIE, UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Nr. crt	Denumire proiect/tilu	Rezumat	Rezultate preconizate	Modul de aplicare/utilizare a rezultatelor
1	Autolaborator pentru testarea, reglarea, mașinilor pentru combatere bolilor ,dăunătorilor, buruienilor și determinarea anumitor proprietăți fizico – chimice ale solurilor	Pentru că orice producător agricol are nevoie de o agricultură de calitate, cât mai ecologică și cât mai economică, autolaboratorul oferă soluții de testare a calității de lucru și în același timp a reglării diferiților parametri de lucru. Autolaboratorul poate fi utilizat pentru verificarea, testarea și reglarea mașinilor și echipamentelor pentru combaterea bolilor ,daunătorilor și buruienilor, în vederea asigurării unor tratamente eficiente din punct de vedere biologic, precum și a reducerii semnificative a poluării mediului ambiant. Asigurarea parametrilor optimi de funcționare a acestor echipamente se poate face direct în câmpul de lucru sau la sediul societății clientului pentru clienții care au cumpărat echipamente de la furnizorii de pe piață. De asemenea autolaboratorul va fi dotat cu echipamente tehnice pentru determinarea principalilor indici calitativi de lucru asigurați și a unor proprietăți fizico – chimice ale solurilor (Ph, rezistența la penetrare, gradul de tasare etc.).	-asigurarea unor norme de soluție agro-farmaceutică stabile, în conformitate cu cerințele agrotehnice; -elaborarea unor metode facile pentru determinarea principalilor indici calitativi de lucru în condiții reale și trasarea diagramelor de distribuție a cantității de soluție administrată pe unitatea de suprafață; -evidențierea avantajelor de ordin economic, tehnic, social și de reducere a poluării mediului ambiant (apă, aer, sol); -prezentarea unor modalități de lucru pentru diminuarea reziduurilor de pesticide din produsul final al culturii tratate.	-prezentarea principalelor grupe de reglaje specifice mașinilor pentru combaterea bolilor ,dăunătorilor și buruienilor către fermieri. -prezentarea rezultatelor privind gradul de compactare și Ph cu indicarea lucrărilor agricole care urmează a fi executate pe anumite suprafețe de teren; - diseminarea importanței efectuării testării și reglării corespunzătoare acestor echipamente precum și cunoașterea anumitor proprietăți fizico chimice ale solurilor.
2	Evaluarea impactului sistemului de lucrare a solului asupra managementului apei, biodiversității și sechestrării carbonului	În contextul schimbărilor climatice, și al cerințelor privind implementarea Green deal, proiectul își propune realizarea unor cercetări interdisciplinare	-studiu privind rolul sistemului de lucrare a solului asupra managementului apei ; - studiu privind rolul sistemului de lucru al	Rezultatele proiectului se vor disemina : - către fermieri prin organizarea de loturi demonstrative,

		privind rolul sistemului de lucru al solului in conservarea si optimizarea rezervelor de apad in sol, conservarea biodiversitatii, a controlului buruienilor, a cresterii acumularii de materie organica si a sechestrării carbonului	solului asupra biodiversitatii si imburuienarii culturilor ; - studiu privind rolul sistemului de lucru al solului asupra proprietatilor fizice ale solului si sechestrării carbonuli ; - studiu privind rolul sistemului de lucru al solului asupra productiilor agricole ; -elaborarea de date referentiale privind optimizarea sistemului conservativ de lucrare a solului.	simpozioane si mese rotunde ; - mese rotunde între parteneri ; - introducerea tehnologiilor identificate in productie ; - elaborarae a minim 1 articol cotate ISI ; - elaborarea de Brosuri si fise tehnologice pentru culturile studiate in diferite conditii pedoclimatice ; -Pagină web cu informații privind rezultatele proiectului.
3.	- Cercetări privind identificarea soluțiilor tehnice/inovative de fertilizare cu biostimulanți și nutrienți a cerealelor de toamnă în scopul obținerii de producții cantitative și calitative ca materie primă pentru o hrană sănătoasă a oamenilor (<i>Hrănirea plantelor pentru sănătatea oamenilor</i>)	In contextul tendințelor actuale, la nivel european, de reducere a fertilizanților și a pesticidelor, proiectul își propune realizarea unor cercetări pluridisciplinare cu scopul de a se obține cereale de toamnă bogate în elemente ce joacă un rol important în sănătatea oamenilor. Se urmărește creșterea calității materiei prime pentru panificație cu beneficii pentru sănătatea umană.	- Identificarea soiurilor de grâu cu valoare calitativă ridicată ; - Cercetări privind efectul biostimulanților și nutrienților în combaterea bolilor la grâu ; - Cercetări privind efectul biostimulanților și nutrienților asupra indicilor calitativi ai grâului ; - Cercetări privind nivelurile de substanțe toxice (pesticide, metale grele, etc.) acumulate în bob ; - Identificarea tehnologiei optime de realizarea a producției de grâu cu valoare ridicată din punct de vedere calitativ cu rol în sănătatea oamenilor ; - Realizarea unui ghid practic cuprinzând metode/procedee/ tehnologii de realizare a unei producții de grâu de calitate, cu rol în sănătatea oamenilor.	Rezultatele proiectului se vor disemina : - către fermieri prin organizarea de loturi demonstrative, simpozioane ; - mese rotunde între fermieri/coperative agricole – unități morărit panificație – achizitori cereale ; - introducerea tehnologiilor identificate in productie ; - elaborarae a minim 1 articol cotate ISI ; - elaborarea de Brosuri si fise tehnologice ; - difuzare la nivel național/internațional a rezultatelor obținute, prin intermediul articolelor publicate în reviste de specialitate și în presa de specialitate.

4.	Conservation, protection and promotion of nature on both sides of the Romanian - Bulgarian border - PRONATUREROBG - HARD	Obiectivul este de a spori protecția și conservarea naturii și a biodiversității în zona transfrontalieră Dolj-Montana și de a reduce poluarea apelor Dunării, prin intermediul unui proiect pilot și al unui instrument de atenuare concepute pentru eco-educație, cercetare și schimb de informații privind biodiversitatea și poluarea, implicând comunitățile și părțile interesate din domeniul biodiversității. Acestea sunt măsuri esențiale pentru protejarea habitatelor, printr-o mai bună monitorizare a naturii și o comunitate mai conștientă de mediu, necesare atât oamenilor, cât și actorilor din domeniul educației și cercetării.	Proiectul consolidează sau creează premisele pentru o cooperare ulterioară. Atenuarea poluării Dunării poate avea o gamă largă de beneficiari direcți: Comunități locale: Locuitorii care locuiesc de-a lungul Dunării și al afluenților săi beneficiază direct de reducerea poluării, deoarece aceasta poate îmbunătăți calitatea generală a vieții. Pescuit: Nivelurile reduse de poluare pot duce la ecosisteme acvatice mai sănătoase, ceea ce, la rândul său, aduce beneficii pescuitului. Pescarii și industria pescuitului din Dunăre pot experimenta capturi crescute și o sănătate îmbunătățită a peștilor. Turism: Atenuarea poluării poate spori atractivitatea râului pentru turiști. Agricultură: Fermierii din bazinul Dunării pot beneficia de eforturile de atenuare, deoarece apa mai curată poate duce la îmbunătățirea calității solului și la reducerea contaminării culturilor și a animalelor. Sănătate și bunăstare: Atenuarea poluării poate duce la îmbunătățirea sănătății publice, deoarece apa mai curată reduce riscul de boli transmise prin apă și alte probleme de sănătate. Obiectivul este estimat pe baza statisticilor de la Bg și RO. Acțiunea pilot 1 este o rețea de trei centre care oferă facilitățile și resursele pentru monitorizarea, studierea, protejarea și conservarea biodiversității, concentrându-se pe fauna (păsări), flora și ecosistemul umed al	Stabilirea infrastructurii pentru protejarea, conservarea biodiversității și atenuarea poluării apei. Dezvoltarea unui plan de acțiune strategic comun pentru o mai bună gestionare a biodiversității
----	--	---	--	---

			Dunării. Soluția oferită de proiectul pilot este construirea unei platforme comune, DanubeBioGuardian, utilizând rezultatele activităților celor trei centre și, de asemenea, contribuția părților interesate, propunând măsuri active integrate care să fie implementate de comunitate și organizațiile implicate. Această soluție ar putea fi, pe de o parte, preluată ca o bună practică de către alte organizații (de exemplu, alte autorități locale, universități din Sofia, Constanța etc., școli din zona cb, autorități naționale pentru ariile protejate etc.) sau poate fi ușor extinsă pentru a acoperi un teritoriu mai mare decât cel propus prin proiecte.	
--	--	--	--	--