

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIEȚII**

**Bd. Ștefan cel Mare 1
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57**

**E-mail: ssv.asm.md@gmail.com,
sectiamed@asm.md, ssagricola@rambler.ru**



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION LIFE SCIENCES**

**Stefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57**

**E-mail: ssv.academia@gmail.com,
sectiamed@asm.md, ssagricola@rambler.ru**

AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului științific al proiectului 24.80012.5107.06SE ” Sănătatea solului în asigurarea bunăstării economice și ecologice a populației în condițiile încălzirii globale”, director de proiect: Dr.hab. Boris Boincean, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor, Centrul Național de Cercetare și Producerea a Semințelor, sectorul Selecția perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali

1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului

Proiectul a îndeplinit cu succes obiectivele declarate, confirmând impactul asolamentului și al fertilizării asupra productivității culturilor de câmp, în special a grâului de toamnă. Datele experimentale obținute în condițiile dificile ale anului secetos 2024 au evidențiat eficiența sporită a asolamentelor cu ierburi perene, contribuind la optimizarea utilizării azotului din îngrășăminte și a apei din precipitații. Rezultatele reflectă o abordare integrată, bazată pe practici agricole durabile, cu relevanță științifică și aplicativă la nivel național și internațional.

2. Diseminarea rezultatelor obținute

Rezultatele au fost diseminate extensiv, incluzând 4 articole publicate în reviste internaționale de prestigiu (Springer, FAO), cu factor de impact, și 2 lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale. În plus, un atlas dedicat solurilor din Stepa Bălțului a fost realizat, subliniind importanța proiectului în recunoașterea „Cernoziomului tipic” ca Solul Anului 2024 la nivel global. Efortul echipei reflectă un angajament profesional pentru promovarea cercetării și inovării.

3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare etc).

Proiectul aduce o valoare socio-economică evidentă, oferind fermierilor soluții practice și eficiente pentru reducerea costurilor și îmbunătățirea productivității. Introducerea ierburilor perene în asolamente contribuie la regenerarea solului și la creșterea rezilienței acestuia în fața schimbărilor climatice. Rezultatele proiectului au perspective clare de implementare în fermele agricole, contribuind la o tranziție sustenabilă și la protecția mediului.

4. Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat.

Proiectul oferă oportunități valoroase de formare profesională pentru tineri, consolidând transferul de cunoștințe și asigurând continuitatea cercetării în domeniu, astfel fiind puse în evidență relațiile de colaborare cu Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți. La nivel internațional se atestă o colaborare strânsă cu diferiți parteneri din cadrul consorțiilor proiectelor Europene etc.

Punctajul mediu acordat: 29,4

Concluzii și recomandări:

Principalele realizări includ: - implementarea unor tehnologii eficiente bazate pe asolamente cu ierburi perene, care au demonstrat creșterea productivității și optimizarea resurselor naturale (apă, azot); - diseminarea extinsă a rezultatelor prin publicații științifice cu factor de impact și prin realizarea unui atlas pedologic de referință; - valoarea socio-economică a proiectului este evidentă, cu soluții aplicabile pentru fermieri, contribuind la o agricultură sustenabilă și rezilientă; - implicarea tinerilor cercetători este un succes, asigurând formarea unei noi generații de specialiști în domeniul sănătății solurilor. Proiectul se remarcă prin rigurozitatea metodologică, relevanța practică și vizibilitatea internațională a rezultatelor. Impactul asupra agriculturii durabile și contribuțiile inovatoare îl poziționează ca un model de excelență în cercetare.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc