

SECȚIA DE ȘTIINȚE  
ALE VIEȚII  
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI

bd. Ștefan cel Mare, 1  
MD-2001, Chișinău,  
Republica Moldova  
tel: +(373 22) 21-05-02  
E-mail: [ssv.asm.md@gmail.com](mailto:ssv.asm.md@gmail.com)



SECTION OF LIFE SCIENCES  
OF THE ACADEMY  
OF SCIENCES OF MOLDOVA

Ștefan cel Mare Ave, 1  
MD-2001, Chisinau,  
Republic of Moldova  
tel: +(373 22) 21-05-02  
E-mail: [ssv.asm.md@gmail.com](mailto:ssv.asm.md@gmail.com)

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5107.25 ”*Evaluarea și optimizarea bilanțului elementelor nutritive și materiei organice pentru perfecționarea sistemului de fertilizare a culturilor agricole prin eficientizarea utilizării îngrășămintelor și sporirii fertilității solului în agricultura durabilă*”, Prioritatea II. Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor

Conducătorul proiectului: dr. LUNGU Vasile,  
perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției Științe ale Vieții din 9 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 - 20.80009.5107.25 ”*Evaluarea și optimizarea bilanțului elementelor nutritive și materiei organice pentru perfecționarea sistemului de fertilizare a culturilor agricole prin eficientizarea utilizării îngrășămintelor și sporirii fertilității solului în agricultura durabilă*”, conducătorul proiectului dr. LUNGU Vasile, Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”

**S-a decis** prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Foarte bine**” (27,6).

Calificative pe criterii:

1. *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* – “Foarte bine”.

Raportul include o descriere amplă a rezultatelor obținute în experiențele de câmp cu diferite sisteme de fertilizare pe diferite tipuri de sol și calculele bilanțului elementelor nutritive și a humusului pentru R. Moldova. S-a determinat bilanțul humusului, azotului, fosforului și potasiului pe 15 culturi, după 3 parametri- kg/ha, t/ha și mii tone pe suprafața agricolă totală.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute* – “Bine”:

- în reviste naționale de categoria B - 4;
- în culegeri de lucrări științifice editate peste hotare - 2;
- în lucrările conferințelor științifice internaționale – 1.
- în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 5.
- teze în lucrările conferințelor științifice internaționale - 2
- articole de popularizare a științei - 1

Materialele cercetărilor au fost prezentate la diferite foruri științifice naționale și internaționale și la seminarele cu fermierii.

3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* – “Foarte bine”.

- participări la emisiuni TV – 1

Importanța socio-economică a cercetărilor este determinată de elucidarea perspectivelor de restabilizare a fertilității solului pentru asigurarea securității alimentare a țării.

Au fost efectuate lucrări privind testarea preparatelor de uz fitosanitar și a fertilizanților în baza contractelor cu Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea Produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților. Paralel au fost efectuate consultații cu diverse firme, gospodării țărănești, persoane fizice etc

4. *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat* – “Bine.

Participarea tinerilor este insuficientă. Au fost incluși în cercetare masteranzi, licențiați UASM

5. *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului* – “Excelent”.

Colaborarea este destul de productivă la nivel național și internațional.

## **Concluzii, recomandări**

Recomandări:

- De dorit implicarea mai activă a tinerilor cercetători în realizarea proiectului.

Concluzii:

Proiectul prezintă o valoare semnificativă în exploatarea durabilă a solurilor din RM. Scopul și obiectivele planificate pentru perioada 2022 au fost integral îndeplinite

Conducător al  
Secției Științe ale Vieții  
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela Romanciuc