

## ***Seminar 13***

### **Tema 10: INTRODUCEREA OMG ÎN MEDIU (I).**

#### **Aspecte de biosecuritate privind testarea PMG în condiții de seră și câmp a plantelor transgenice**

##### **I. Întrebări cu unul sau mai multe răspunsuri corecte:**

1. Testarea PMG în spații izolate este realizată în:
2. Criteriile de stabilire a nivelului de biosiguranță pentru PMG în condiții de seră
3. Pentru stabilirea condițiilor de izolare fizică se ia în considerare planta cu microorganisme/ organisme asociate:
4. Reducerea posibilității diseminării / răspândirii accidentale a agenților biologici din seră în plantațiile de culturi agricole locale se realizează prin:
5. Configurația spațială a serei se optimizează în scopul asigurării:
6. Nivelul de biosiguranță NB2-P se atribuie activităților care includ:
7. Nivelul de biosiguranță NB3-P se atribuie activităților care includ:
8. Izolarea fizică prevede realizarea următoarelor măsuri:
9. Izolarea biologică impune realizarea următoarelor măsuri:
10. Măsuri specifice de prevenire a diseminării necontrolate a MMG în activitățile cu plante
11. Măsuri de prevenire a diseminării artropodelor și altor organisme de dimensiuni mici
12. Măsuri de decontaminare a materialului biologic din sere:
13. Controlul dăunătorilor (rozătoare, păsări, insecte) se realizează prin:
14. Introducerea deliberată în mediu a PMG pentru testarea în câmp se realizează pentru:
15. Elementele relevante pentru monitorizarea PMG introduse în mediu:
16. Certificatul de siguranță pentru producerea și importul PMG se eliberează dacă programul de testare a inclus:
17. Se interzice cultivarea unui varietăți MG, dacă se constată că:
18. Condițiile de bază pentru realizarea testării în câmp se referă la:
19. Principiile de siguranță biologică asociate testării în câmp se referă la:
20. Studii privind coexistența sistemelor de producție OMG și non-OMG sunt promovate în funcție de regiune pentru:
21. Efectele economice a cultivării PMG sunt influențate de:

22. Asigurarea siguranței coexistenței culturile modificate genetic cu cele convenționale prevede analiza:

23. Izolarea temporală poate fi realizată prin:

## II. Adevărat sau fals

1.Scopul izolării constă în reducerea posibilității diseminării / răspândirii accidentale a agenților biologici din seră în plantațiile de culturi agricole locale.

A F

2. NB4-P se aplică în cazul MMG care nu se răspândesc rapid și pentru care nu se cunoaște că ar avea un efect negativ asupra ecosistemelor naturale, așa ca *Rhizobium* și *Agrobacterium*.

A F

3. Semințele de bumbac sunt înlăturate prin ardere, deoarece similar altor semințe ard ușor

A F

4. NB1-P se aplică experiențelor cu patogeni ai principalelor culturi, care se răspândesc ușor, inclusiv virusuri în prezența vectorilor săi (artropodele). Astfel de experiențe includ diferite testări a eficienței rezistenței față de un anumit patogen pentru care în regiunea dată există virusul sau vectorii care participă în transmiterea acestuia.

A F

5. Amplasarea geografică a serei prezintă un element de izolare fizică. Planificarea construcției unei sere necesită informații asupra destinației terenurilor adiacente.

A F

6. Pentru Republica Moldova restricții exigente privind izolarea spațială fizică sau biologică trebuie să fie față de rapița transgenică, această specie are rude sălbatice cu care s-ar putea încrucișa.

A F

7. Izolarea fizică eficientă a bacteriilor, virusurilor și altor microorganisme asociate plantelor poate fi extrem de dificilă deoarece ele nu sunt vizibile și odată diseminate nu pot fi recuperate.

A F