

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
24 iulie 2024

Probă scrisă
AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ
PROFESORI

Varianta 2

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de patru ore.

SUBIECTUL I (60 de puncte)

I.1. 15 puncte

Surse de poluare a aerului.

Descrieți cinci surse naturale de poluare a aerului.

I.2. 15 puncte

Tehnologia de cultivare la cartof.

- Precizați plantele care nu sunt recomandate ca premergătoare pentru cartof.
- Specificați situațiile în care cartoful se poate cultiva după in și floarea-soarelui.
- Enumerați operațiile de pregătire a materialului pentru plantat.
- Menționați epocile de plantare a cartofului în țara noastră.

I.3. 15 puncte

Buruienile din culturile agricole și combaterea lor.

- Definiți buruienile.
- Descrieți buruienile perene cu draconi și pe cele cu rizomi, menționând câte două buruieni din fiecare grupă.
- Precizați trei avantaje ale metodelor agrotehnice de combatere a buruienilor.

I.4. 15 puncte

Protecția fitosanitară la plantațiile de viță de vie.

- Descrieți antracnoza viței de vie (agentul patogen, simptomele și măsurile de prevenire și combatere).
- Descrieți virozele viței de vie (agentul patogen, măsurile de prevenire și combatere).

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Următoarea secvență face parte din curriculumul pentru clasa a XI-a, învățământ liceal – filiera tehnologică:

URÎ 8. Organizarea activităților de cultivare a cerealelor și leguminoaselor pentru boabe			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării(codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
8.1.28. Lucrări de îngrijire la culturile de leguminoase pentru boabe 8.1.29. Modul de atac al dăunătorilor și simptomele produse de boli pe plante	8.2.33. Organizarea lucrărilor de îngrijire a culturilor de cereale și leguminoase 8.2.39. Recunoașterea bolilor și dăunătorilor care atacă în culturile de cereale și leguminoase pentru boabe	8.3.19. Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul executării lucrărilor de îngrijire a culturilor de cereale și leguminoase pentru boabe	Lucrări de îngrijire la culturile de cereale și leguminoase pentru boabe Leguminoase pentru boabe - combaterea bolilor - combaterea dăunătorilor - irigarea

(Curriculum pentru clasa a XI-a, domeniul de pregătire profesională Agricultură, anexa 1 la OMEN nr. 3501/2018)

Descrieți aspecte ale activității didactice corespunzătoare secvenței date prin :

- a. prezentarea unui element de conținut asociat rezultatelor învățării date;
- b. explicarea relației dintre rezultatele învățării date și elementul de conținut ales;
- c. detalierea unei activități de învățare, relevante pentru formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării date;
- d. prezentarea a două metode de evaluare - una tradițională și una alternativă/complementară - care se pot utiliza adecvat secvenței didactice date;
- e. menționarea a câte unui argument pro sau contra utilizării fiecăreia dintre metodele de evaluare precizate la punctul d).