

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017

Probă scrisă
AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ
Maiștri instructori

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(60 de puncte)

I.1. (15 puncte) Textura solului.

Se ia o probă de sol și se umectează **(1 punct)**; se frământă cu mâna până se aduce în starea de modelare fără să se lipească **(1 punct)**; se modelează cu dosul palmei un sul de circa 3 – 5 cm lungime **(1 punct)** și circa 5 mm grosime **(1 punct)** și se îndoaie sub formă de inel **(1 punct)**.

Dacă prin modelare nu se formează sul sau acesta nu are stabilitate și se sfărâmă, textura este grosieră. **(4 puncte)**

Dacă se rupe în bucăți sau dacă la îndoirea sub formă de inel se rupe, textura este mijlocie. **(3 puncte)**

Dacă se formează un sul continuu care la îndoire nu se rupe, textura este fină. **(3 puncte)**

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

I.2. (15 puncte) Lucrările de îngrijire la sfecla de zahăr.

a. 9 puncte

Prașila I se execută la 4 - 5 cm adâncime cu discuri de protecție, la 7 zile după răsărire.

Prașila II se execută la 7 - 8 cm adâncime cu discuri de protecție după 10 - 14 zile de la prima prașilă.

Prașila III se execută la 8 - 10 cm adâncime după 12 zile.

Pentru fiecare precizare corectă și completă, se acordă câte **3 puncte (3x3p=9 puncte)**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 1 punct

Cultivatorul CPPT – 4 se echipează pentru executarea prașilei oarbe cu cuțite săgeată și discuri de protecție a rândurilor.

Pentru răspuns corect se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 2 puncte

Răritul se face când plănutele au 2 - 4 frunze adevărate, la o distanță de 20 - 22 cm.

Pentru răspuns corect se acordă **2 puncte**.

Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

d. 3 puncte

Targa Super 2,5 l/ha sau Fusilade Super 2 - 3l/ha sau Galant 125 CE 2 - 3l/ha, când plantele de costrei au 15 - 20 cm înălțime.

Pentru oricare precizare corectă și completă, se acordă **3 puncte**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

I.3. (15 puncte) Norme de protecția muncii în timpul lucrărilor de stropit și prăfuit.

- La pornirea agregatului în lucru se vor avertiza persoanele ce lucrează pe mașină sau se găsesc în preajma acesteia. **(2 puncte)**
 - Se interzice desfundarea capetelor de pulverizare sau demontarea acestora în timpul funcționării mașinii **(2 puncte)**
 - Mașinile vor lucra numai la presiuni recomandate; **(1 punct)**
 - Se interzice urcarea sau coborârea de pe mașină a persoanelor în timpul lucrului **(2 puncte)**
 - Se interzice muncitorilor să mănânce, să bea sau să fumeze în timpul lucrului **(3 puncte)**
 - La sfârșitul lucrului echipamentul de protecție se scutură și se spală **(2 puncte)**, muncitorii se vor spăla pe față și pe mâini cu apă și săpun și vor clăti de mai multe ori gura cu apă. **(3 puncte)**
- Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

I.4. (15 puncte) Tăierile la vița de vie

a. 2 puncte

Tăierile de formare la vița de vie urmăresc formarea părții supratereștre a butucului conform tipului de tăiere stabilit.

Pentru răspuns corect se acordă **2 puncte**.

Pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 13 puncte

Tăierile de regenerare se aplică de regulă viilor bătrâne, cu butuci debilitați, unde, asociate cu alte măsuri agrotehnice urmăresc reabilitarea și rodirea butucului pentru o perioadă de timp. **(4 puncte)**

Tăierile de regenerare pot fi parțiale, când de pe butuc se suprimă numai jumătate de elemente într-un an, urmând ca cealaltă jumătate să fie suprimată în anul următor. **(3 puncte)**

Tăierea de regenerare poate fi totală, atunci când de pe scaunul butucului se îndepărtează toate coardele odată. **(2 puncte)**

Indiferent de intensitatea tăierii se impune ca butucii imediat după operație să fie tratați cu anumite substanțe stimulatoare și apoi mușuroiți cu pământ umed și bine mărunțit. **(3 puncte)**

La tăierile de regenerare să se facă și fertilizarea solului. **(1 punct)**

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 22 de puncte

- | | |
|---|-----------------|
| -un exemplu de metodă didactică | 4 puncte |
| - un avantaj | 2 puncte |
| - un dezavantaj | 2 puncte |
|
 | |
| - un exemplu de mijloc de învățământ care poate fi valorificat pentru mijlocul de învățământ dat exemplu, precizarea: | 4 puncte |
| - secvenței didactice în care poate fi folosit; | 4 puncte |
| - unei modalități de integrare în secvența didactică respectivă. | 4 puncte |
| - corectitudinea științifică a informației și a limbajului de specialitate | 2 puncte |

2. 8 puncte

Pentru explicarea conceptului Standard de Pregătire Profesională **4 puncte**

Pentru explicarea conceptului programă școlară **4 puncte**