

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

20 aprilie 2017

**Probă scrisă
AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ
Profesori**

Varianta 3

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

I. TÉTEL _____ (60 de pont)

I.1. 15 pont

A területek lecsapolása .

- a. Csoportosítsa a vízfölösleggel rendelkező talajokat .
- b. Osztályozza a vízlecsapolási rendszereket a víztávoltítási mód alapján.
- c. Sorolja fel a speciális lecsapolás típusokat .

I.2. 15 pont

A borsó betakarítása .

- a. Mutassa be azokat a morfo-biológiai sajátosságok és éghajlati viszonyok által okozott nehézségeket, amelyek a borsó betakarításánál felmerülhetnek .
- b. Adja meg a borsó betakarításának optimális időpontját.
- c. Pontosítsa a borsó betakarítási technológiájának szakaszait.
- d. Nevezze meg a borsó vágásánál használt géptípust.

I.3. 15 pont

A termőgyümölcsösök öntözése ..

- a. Adja meg az almatermésű és csonthéjas gyümölcsfajok öntözési periodusait.
- b. Pontosítsa az öntözési normát , azoknál a gyümölcsfajoknál , amelyek felszíni és mély gyökerezésűek .
- c. Sorolja fel a gyümölcs ültetvények fontosabb öntözési módszereit.

I.4. 15 pont

A nitrogén ,foszfor és kálium tartalmú műtrágyák .

1.Írja le a műtrágyák alkalmazási idejét. (az alkalmazás technikáját, és a trágya típusait):

- a. szántás elvégzése után de vetésig;
- b.vetéssel egyidőben;
- c. tenyészidőszak alatt .

2. Számítsa ki az egyszerű szuperfoszfát (16 - 22 % P_2O_5) szükségletet a 250 ha területre, amelyet kukoricával fognak bevetni tudva, hogy a szükséges foszforadag 105 Kg/ha P_2O_5 .

Megjegyzés :A számításban a maximum P_2O_5 koncentrációt használjuk. Az eredményeket kilogramban és tonnában fejezzük ki.

II. TÉTEL _____ (30 de pont)

Az alábbi részlet a XII-ik osztályos curriculumból van A *gyümölcsstermesztési technológia* modulból:

30 pont

Competențe individuale	Conținuturi
18.3. Supraveghează lucrările de înființare a plantațiilor de pomi	Pregătirea terenului: - defrișarea terenului, desfundatul, fertilizarea; Pregătirea pomilor: - controlul, fasonarea, mocirlirea;

(Curriculum pentru clasa a XII-a, Anexa nr.5 la OMEdC nr.1847 /29.08.2007)

Készítsenek egy írásbeli felmérőt, amellyel felmérik a fenti programrészletben megfogalmazott egyéni kompetenciát a megadott tartalmak segítségével. Az írásbeli felmérő kell tartalmazzon:

- a. egy többválasztásos itemet;
- b. egy kiegészítő itemet;
- c. egy feladatmegoldásos itemet.

Az itemek kidolgozásánál figyelembe kell venni a következőket:

- az itemtervezés helyességét, az egyéni kompetencia felmérése érdekében;
- minden kidolgozott itemnél a helyes választ
- a szakinformáció tudományos tartalmát.