

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ  
Maiștri instructori**

**Varianta 2**

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

**I TÊTEL (30 pont)**

**I.1. 10 pont**

Talajmunkálatok a napraforgónál.

- a. Mutassa be a napraforgónak a vetőágy minőségével szembeni követelményeit.
- b. Mutassa be a napraforgó-vetőágy előkészítésének munkálatait azokban az években amikor korán tavaszodik.

**I.2. 10 pont**

A talaj áteresztőképességének meghatározása.

- a. Mutassa be az áteresztőképesség meghatározásának munkamenetét.
- b. Pontosítsa az átszűrődés idejét a nagyon áteresztő, az áteresztő, közepesen áteresztő, nehezen áteresztő talajoknál.

**I.3. 10 pont**

Vetés a faiskolában.

- a. Pontosítson 2 olyan tényezőt amely befolyásolja a vetés idejét a faiskolában.
- b. Pontosítsa a vetési időszakot a csonthéjas termésűeknél és almatermésűeknél.
- c. Pontosítsa a vetési sortávolságot és a tőtávolságot a faiskolában az erőteljes növekedésű fajoknál.

**II TÊTEL (30 pont)**

**II.1. 18 pont**

A trágyázó gépcsoportok előkészítése a trágyázásra.

- a. Pontosítsa a gép műszaki ellenőrzésének eljárásait a munkálat megkezdése előtt.
- b. Mutassa be a szilárd halmazállapotú műtrágyákat szóró gépek beállításait.

**II.2. 12 pont**

A vetőmag és a vetés a kukoricánál.

- a. Számítsa ki 150 ha, 200-as csoportból való hibrid-kukorica létesítéséhez szükséges vetőmagmennyiséget (kg-ban és tonnában), öntözéses körülmények között. A vetőmagnál az MMB = 230 g.

Kérjük:

Határozza meg, a tisztaságot (P%), a csiraképességet (G%), a STAS – ban előírt legalacsonyabb értéken.

- b. Számítsa ki az egész területre használandó kukoricavetőmag csávázására szükséges Furadan 35 ST mennyiséget.

### **III.TÉTEL**

**(30 pont)**

Tervezzen egy írásbeli felmérést és annak javítókulcsát az év végi összefoglaló (szummatív) felméréshez abban a tantárgyban/egy olyan tantárgyban, amelyre versenyvizsgázik, felső tagozatosok vagy középiskolások számára.

A dolgozat értékelésekor pontozni fogják:

- a következő adatok feltüntetését: a tantárgy megnevezését, az osztályt, a fejezetek nevét/a tartalmakat és a munkaidőt;
- alkosson 2 feleletválasztásos itemet, amelynek 2 válaszlehetősége van, 2 feleletválasztásos itemet, amelynek több válaszlehetősége van, egy rövid feleletalkotó itemet és egy strukturált esszét/problémamegoldást igénylő itemet;
- alkossa meg a feladatlap javítókulcsát, amelyben a feladatok 90 pontot érnek, a megjelenésre 10 pont jár!