

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

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ  
Profesori**

**Varianta 2**

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

**I. TÉTEL (30 pont)**

- I.1.** Az őszi búza vetési időszaka. **10 pont**  
Határozza meg az optimális periódus előtti vetés negatív hatásait a búza növényre
- I.2.** A talaj morfológiai tulajdonságai. **10 pont**  
A neoformációk különböző anyagok felhalmozódásai és elkülönülései.  
Mutassa be a sók (karbonátok, kloridok, gipsz) által kialakult neoformációkat.
- I.3.** Savas esők. **10 pont**  
a. Definiálja a savas esőt!  
b. Adja meg a legfontosabb szennyező anyagokat, amelyek a savas esők kialakulását eredményezik, említsen meg két –két szennyező forrást is.  
c. Magyarázza meg a savas esők kialakulásának kezdetét.

**II. TÉTEL (30 pont)**

- II.1.** **20 pont**  
Készítsen esszét „**Gyümölcsösök létrehozása**” témában, a következő szerkezeti felépítést figyelembe véve:  
a. Mutassa be a csemeték őszi ültetésének előnyeit.  
b. Írja le az intenzív és szuperintenzív gyümölcsösök létrehozása esetén a gödrök elkészítésének módját.  
c. Írja le az ültető anyag előkészítésének módját (fazonálás, beiszapolás)

- II.2.** **10 pont**  
A kukorica betakarítása.  
a. Adja meg azokat a tényezőket, amelyek a kukorica szemhozamot befolyásolják  
b. Számolja ki azt a kukorica szemhozamot, amelyet 58 áron érnek el, tudva, hogy a 14,3 m hosszú és 70 cm széles területről betakarított csövek átlagtömege 22 kg. A szemhozamot normál feltételek között termesztett kultúra és közép értékek figyelembe vételével határozza meg.

**III. TÉTEL (30 pont)**

Tervezzen egy írásbeli felmérőt 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;

- alcosson 2 feleletválasztásos ítemet, amelynek 2 válaszlehetősége van, 2 feleletválasztásos ítemet, amelynek több válaszlehetősége van, egy rövid feleletalkotó ítemet és egy strukturált esszét/problémamegoldást igénylő ítemet;
- alkossa meg a feladatlap javítókulcsát, amelyben a feladatok 90 pontot érnek, a megjelenésre 10 pont jár!