



A Szántóföldi növénytermesztés IV tantárgy gyakorlati feladatkörének teljesítésére meghirdetett óraadó tanársegédi állás versenyvizsgájára vonatkozó vizsgatematika (2019-2020-as tanév, II. félév)

1. A szántóföldi növénytermesztés tárgya, feladata és jelentősége
2. A szántóföldi növények vetésszerkezete Romániában és más országokban
3. Románia mezőgazdasági termőövezetei és ezek termesztést korlátozó tényezői
4. A vetőmag mint a termesztéstechnológia alapeleme és ennek minőségi jellemzői
5. A szántóföldi növények biológiájának és környezeti igényeinek ismeretére alapozott környezetkímélő, gazdaságos és fenntartható *komplex termesztéstechnológiák*¹, amelyek legjobban hasznosítják a termőhelyi potenciált, valamint a termesztett fajták/hibridek termőképességét:
 - a) Olajnövények – jelentőség, általános jellemzés, képviselők, vetésszerkezetben való részarány
 - I. Napraforgó (*Helianthus annuus*)
 - II. Káposztarepce (*Brassica napus* var. *oleifera*)
 - III. Olajlen (*Linum usitatissimum*)
 - IV. Ricinus (*Ricinus communis*)
 - V. Sáfrányos szeklice (*Carthamus tinctorius*)
 - b) Rostnövények – jelentőség, általános jellemzés, képviselők, vetésszerkezetben való részarány
 - I. Kender (*Cannabis sativa*)
 - II. Rostlen (*Linum usitatissimum*)
 - III. Gyapot (*Gossypium hirsutum*)

Ajánlott könyvészet:

1. Antal József (főszerk.): Növénytermesztéstan, Mezőgazda Kiadó, Budapest
 - a. -I. kötet: Antal József, Jolánkai Márton (szerk.): A növénytermesztés alapjai. Gabonafélék, 2005
 - b. -II. kötet: Izsáki Zoltán (szerk.): Gyökér- és gumós növények, hüvelyesek, olaj- és ipari növények, takarmánynövények, 2006
2. Antal József: „Növénytermesztők zsebkönyve”, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000
3. Bîlteanu Gheorghe: „Fitotehnie” II kötet, Ceres Kiadó, Bukarest, 2001
1. Bócz Ernő (szerk.): „Szántóföldi növénytermesztés”, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1996
4. Muntean Leon Sorin (szerk.): „Fitotehnie” AcademicPres Kiadó, Kolozsvár, 2008
5. Radics László (szerk.): „Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés”, (1-3 kötet) Agroinform Kiadó, Budapest, 2010-2012
6. Vrânceanu Alexandru-Viorel: „Floarea soarelui hibridă”, Ceres Kiadó, Bukarest, 2000

Marosvásárhely, 2020. január 27.

¹ -a felsorolt szántóföldi kultúrfajok komplex termesztéstechnológiája esetében ismerni kell a következőket: -a különféle felhasználásból adódó jelentőség; rendszertan, fajták; -botanikai leírás; -környezeti igény; -vetésváltás; -tápanyag-ellátás; -talajelőkészítés; -szaporítás (vetés/ültetés); -ápolás (beleértve az öntözést is); -integrált növényvédelem; -betakarítás, termés hozamok; -elsődleges feldolgozás, -tárolás