

## Növénytermesztés I. (2014.)

1.a/ Az őszi búza termesztésének jelentősége, helyzete hazai és világviszonylatban .Az őszi búza botanikai és élettani jellemzése.

b/ A tritikálé termesztése.

2.a/ Az őszi búza fajtákkal szemben támasztott követelmények, nemesítési célkitűzések, a fajták csoportosítása

b/ A zab vetésváltása, tápanyagellátása, talaj-előkészítése, vetése és betakarítása.

3.a/ A kukorica származása ,elterjedése,termesztésének jelentősége hazai és világviszonylatban,felhasználási területei.

b/ A sörárpa minőségét meghatározó tulajdonságok és azok jellemzése.

4.a/ Az őszi búza tápanyagellátása (tápelem-felvétel, tápanyagigény), trágyázásának irányelvei, a tápanyagellátás hatása a termés hozamra és minőségre.

b/ A rozs vetése, ápolása és betakarítása.

5.a/ A kukorica vízigénye, öntözése, ápolási munkái.

b/ Az őszi búza talaj-előkészítésének irányelvei és technológiája különböző elővetemények után.

6.a/ A kukorica éghajlatigénye (hőigény,effektív hő összeg, FAO szám,tenyészidő,hő összeg-csapadék arány, fényigény,fotoperiodikus viselkedés).

b/ Az őszi búza vetése, vetési módok (sorbavetés, szórvavetés, művelőutas termesztés). Az őszi búza ápolási munkái.

7.a/ Az őszi búza betakarítása, a termés kezelése, tárolása és minősítése.

b/ A kukorica tápanyagigénye, trágyázása (szárazanyag felhalmozás,tápelem-felvétel,az egyes tápanyagok szerepe a termésképzésben).

8.a/ A kukorica betakarítási módjai,a termés kezelése, tárolása.

b/ A rozs ökológiai igénye, helye az üzemi vetéstervben. A rozs talaj-előkészítése és tápanyagellátása.

9.a/ A kukorica rendszertana, alfajai, botanikája, élettana.

b/ A rizs ökológiai igénye a fajtákkal szemben támasztott követelmények. A rizs talaj előkészítése, vetése módjai, árasztása.

10.a/ Az őszi árpa fajtákkal szemben támasztott követelmények, a fajták csoportosítása. Az őszi árpa tápanyagellátása (tápelem-felvétel, tápanyagigény, trágyaigény).

b/ Az őszi búza éghajlat- és talajigénye, helye az üzemi vetéstervben

11.a/ A tavaszi árpa fajták hasznosítási iránytól függő nemesítési célkitűzései, a fajta megválasztásának szempontjai.

b/ A kukorica talajigénye, vetésváltása, talaj-előkészítése, vetése.

12.a/ A tavaszi árpa tápanyagellátása (tápelem-felvétel, tápanyagigény, trágyaigény) és annak hatása a terméshozamra és minőségre.

b/ A rizstermesztés helyzete, jelentősége, a rizs tápanyagellátása, ápolása, betakarítása.

13.a/ A tavaszi árpa talaj-előkészítése, vetése és betakarítása.

b/ A zab termesztésének jelentősége, a zab botanikai és élettani jellemzése.

14.a/ A zab ökológiai igénye és a fajtákkal szemben támasztott követelmények.

b/ A szántóföldi növénytermesztés helyzete: a szántóföldi növénytermesztés célja, főbb ökológiai feltételei Magyarországon.

15.a/ A tavaszi árpa éghajlat- és talajigénye, helye az üzemi vetésváltásban.

b/ A szántóföldi növénytermesztés főbb agrotechnikai és biológiai feltételei (trágyázás, növényvédelem, öntözés, fajta megválasztás) Magyarországon.

16.a/ Az őszi árpa ökológiai igénye, vetésváltása, talaj-előkészítése, vetése és betakarítása.

b/ A kukorica fajtákkal szemben támasztott követelmények, a hibridek csoportosítása.

17.a/ Az őszi búza élelmezési célra való felhasználásának minőségi követelményei.

b/ A kukorica talaj-előkészítése, vetése, ápolása.