



ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK **Növénytermesztéstan tantárgy**

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak

1. Az őszi búza termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája

2. A napraforgó termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája

3. Az őszi és tavaszi árpa termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája
- a sörárpa minőségi követelményei

4. A kukorica termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája

5. Fajtakérdés – vetőmagtermesztés

- fajtaérték, használati érték
- fajta, hibrid, fajtahibrid, fajhibrid
- vetőmag-termesztési technológiák, a hibrid vetőmagok előállításának elméleti alapjai
- vetőanyag vizsgálati módszerek
- vetőanyag feldolgozás, minősítés

6. Az őszi káposztarepce termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája





7. A növénytermesztés támogatása az Európai Unióban

- történeti áttekintés (SPS, SAPS, TOPUP, BPS)
- a Közös Agrárpolitika (KAP) lényege
- közvetlen támogatás, intervenciók felvásárlás, kvótarendszer
- GAP fogalma, lényege
- zöldítés

8. A szója termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája

9. A növénytermesztés és a trágyázás alapvető kapcsolatai

- a trágyák csoportosítása
- a trágyák érvényesülését befolyásoló tényezők
- a fajlagos tápanyagigény és a trágyaigény fogalma
- a növény tápanyagszükségletének és a talaj tápanyag-szolgáltató képességének becslése
- trágyázási módok, módszerek

10. A takarmánylucerna termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája

11. Az öntözéses növénytermesztés alapjai

- az öntözés célja, története, jelentősége
- az öntözés agrometeorológiai, talajtani, növényélettani alapjai
- öntözési módok és eljárások
- az öntözés jogi, gazdasági kérdései

12. A vetés-ültetés-telepítés és a betakarítás általános agronómiai irányelvei vetési módok

- vetési módok, a vetés idejének megválasztása
- a vetőmag mennyiségének meghatározása
- az érés értelmezése, technológiai és biológiai érettség
- a betakarítás és a különböző agrotechnikai elemek kapcsolata
- a betakarítás és kivitelezési lehetőségeinek összefüggései

13. A növényápolás agronómiai irányelvei

- a tenyészidőszak alatti, illetve az azon kívüli károsodások és a védekezés lehetőségei
- károsítók elleni vegyszeres és nem vegyszeres védekezési módok, módszerek
- a gyom fogalma, a gyomnövények kártételének formái
- az integrált gyomszabályozás alapelvei

