

ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK
NÖVÉNYTERMESZTÉSTAN TANTÁRGY
AGRÁRMÉRNÖKI SZAK (Egyetemi képzés)

1. Az őszi búza termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája

2. Az őszi és tavaszi árpa termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája
 - a sörárpa minőségi követelményei

3. Zöldítés
 - alapfogalmak
 - speciális előírások, szabályok
 - fontosabb agronómiai jellemzők
 - felhasználható növények köre

4. A takarmánylucerna termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája
 - a magtermesztés szempontjából lényeges élettani sajátosságok, környezeti feltételrendszerek, magtermesztési módok

5. A napraforgó termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája

6. Az őszi káposztarepce termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája

7. Az öntözéses növénytermesztés alapjai
 - az öntözés célja, története, jelentősége
 - az öntözés agrometeorológia, talajtani, növényélettani alapjai
 - öntözési módok és eljárások
 - az öntözés jogi, gazdasági kérdései

8. A borsó termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája

9. A szója termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája

10. Fajtakérdés – vetőmagtermesztés
 - fajtaérték, használati érték
 - fajta, hibrid, fajtahibrid, fajhibrid
 - vetőanyag vizsgálati módszerek
 - vetőanyag feldolgozás, minősítés
 - dokumentáció

11. A növénytermesztés támogatása az Európai Unióban
 - történeti áttekintés (SPS, SAPS, TOPUP, BPS)
 - KAP lényege
 - közvetlen támogatás, intervenciós felvásárlás
 - kvótarendszer

12. A cukorrépa termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája
 - a vetőmag minőségi jellemzői
 - vetőmag-termesztési technológiák

13. A burgonya termesztése
 - jelentősége, származása
 - rendszertana, morfológiája, fenológiája
 - ökológiai- és tápanyagigénye
 - termesztéstechnológiája (bakhátas és ágyásos)
 - vetőgumó előállítás

14. A kukorica termesztése

- jelentősége, származása
- rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ökológiai- és tápanyagigénye
- termesztéstechnológiája
- a vetőmaggal szemben támasztott követelmények
- a hibrid vetőmagtermesztés elméleti alapjai, vetőmag-termesztési technológiák

15. Kettőstermesztés

- a kettőstermesztés fogalma
- jelentősége, problémái
- felhasználható növények köre

16. A rozs és tritikálé termesztése

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

17. A zab termesztése

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

18. A helyes szántóföldi növénytermesztés (GAP) gyakorlata

- GAP fogalma, lényege
- szántóföldi növénytermesztésre vonatkozó előírások
- fenntarthatóság a szántóföldi növénytermesztésben

19. A növénytermesztés és a trágyázás alapvető kapcsolatai

- a fajlagos tápanyagigény és a trágyaigény fogalma
- a növény tápanyagszükségletének és a talaj tápanyag-szolgáltató képességének becslése
- trágyázási módszerek

20. A gyomnövények elleni védekezés agronómiai irányelvei

- A gyomfogalma
- A gyom kártétele
- Védekezés módjai, módszerei