

## **ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK**

### **Integrált szántóföldi növénytermesztés tantárgy**

#### **Agrármérnöki mesterképzési szak**

- 1. Vetés, ültetés, növényápolás, betakarítás általános irányelvei**
  - ✓ vetés, ültetés
  - ✓ növényápolás részletezés
  - ✓ érés
  - ✓ betakarítás, tárolás
  
- 2. A szántóföldi gyomszabályozás agronómiai irányelvei**
  - ✓ a gyom fogalma, a kártétel módozatai
  - ✓ a gyomszabályozás módozatai
  - ✓ a preventív és a mechanikai gyomszabályozás lehetőségei, korlátai az integrált védekezés rendszerében
  
- 3. A növénytermesztés és a trágyázás alapvető kapcsolatai**
  - ✓ a növényi tápanyagok, a táplálkozás biológiája, tápanyagforrások
  - ✓ a talaj, mint tápanyagforrás, a talaj tápanyag-dinamikája és befolyásolása agrokemoteknikai módszerekkel
  - ✓ a növény tápanyagszükségletének és a talaj tápanyagszolgáltató képességének becslése
  
- 4. A növényi sorrend jelentősége és korszerű értelmezése**
  - ✓ a növények csoportosítása elővetemény értékük szerint
  - ✓ a vetésváltás, a vetésforgó és a monokultúra
  
- 5. Az őszi búza termesztése**
  - ✓ jelentősége, származása
  - ✓ rendszertana, morfológiája, fenológiája
  - ✓ ökológiai- és tápanyagigény
  - ✓ termesztéstechnológiája
  - ✓ fajtakérdés, vetőmag-előállítás
  
- 6. Az őszi árpa termesztése**
  - ✓ jelentősége, származása
  - ✓ rendszertana, morfológiája, fenológiája
  - ✓ ökológiai- és tápanyagigénye
  - ✓ termesztéstechnológiája

**7. A tavaszi árpa termesztése**

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

**8. A kukorica termesztése**

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

**9. A cukorrépa termesztése**

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

**10. A burgonya termesztése**

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

**11. Az őszi káposztarepce termesztése**

- ✓ rendszertani besorolása,
- ✓ jelentősége, a termesztés méretei, területi elhelyezése,
- ✓ morfológiája és fiziológiai jellemzők, ökológiai és tápanyagigénye
- ✓ fajta és a nemesítés kérdései (mennyiségi-minőség-termésbiztonság)
- ✓ a termesztéstechnológia agronómiai irányelvei, figyelemmel a növényvédelemre és a gépesítésre
- ✓ fejlesztési lehetőségek és feladatok

**12. A napraforgó termesztése**

- ✓ rendszertani besorolása,
- ✓ jelentősége, a termesztés méretei, területi elhelyezése
- ✓ morfológiája, és fiziológiai jellemzők, ökológiai és tápanyagigénye
- ✓ rajta és a nemesítés kérdései (mennyiség-minőség-termésbiztonság)
- ✓ a termesztéstechnológia agronómiai irányelvei, figyelemmel a növényvédelemre és a gépesítésre
- ✓ fejlesztési lehetőségek és feladatok



**13. A borsó és egyéb hüvelyesek termesztése**

- ✓ jelentőségük, származásuk
- ✓ rendszertanuk, morfológiájuk, fenológiájuk
- ✓ ökológiai- és tápanyagigényük
- ✓ termesztéstechnológiájuk

**14. A szója termesztése,**

- ✓ jelentősége, származása
- ✓ rendszertana, morfológiája, fenológiája
- ✓ ökológiai- és tápanyagigénye
- ✓ termesztéstechnológiája
- ✓ egyéb hüvelyes növények felsorolása, jelentősége

**15. A takarmánylucerna termesztése**

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