

Növénytermesztő mérnöki MSc ZV tételsor 2022

1. Magyarország és a világ gabonatermesztésének helyzete, a gabonafélék (őszi búza, kukorica) termesztéstechnológiája, beleértve a talajművelés fő szempontjait.
2. Magyarország és a világ olajnövény-termesztésének helyzete, az olajnövények (napraforgó, repce) termesztéstechnológiája, és a klímakárcsökkentési művelési megoldások.
3. A pillangósvirágú növények termesztésének helyzete Magyarországon és a világban, a pillangósvirágú szálas és abrakhüvelyes növények termesztéstechnológiája (lucerna, szója).
4. Gyökér- és gumós növények termesztésének helyzete Magyarországon és a világban, a cukorrépa és a burgonya termesztéstechnológiája beleértve, a talajművelési szempontokat.
5. Energianövény-termesztés, nem élelmiszertermelő ágazatok (természetvédelmi, környezetvédelmi, talajvédelmi) termesztéstechnológiái.
6. Fajtakísérletezés, fajtaminősítés, fajtajegyzékek és fajtakínálatuk. Vetőmagvizsgálat és minősítés. Kapcsolódó hazai és nemzetközi szervezetek, szabályozás.
7. Ismertesse a talaj környezeti funkcióit, különös tekintettel a mezőgazdaságban betöltött szerepükre vonatkozóan.
8. Az okszerű tápanyagellátás feladatai összefüggésben a talaj állapotával.
9. Az alkalmazkodó művelés jelentősége a talaj nedvességforgalmában.
10. A szántásos és a lazításos rendszerek különbségei (talajra gyakorolt hatás, veszélyek, kármegelőzés).
11. A kultivátoros és a tárcsás művelés összehasonlítása a talajra gyakorolt hatás és a növénytermesztési rendszerek alapozása tekintetében.
12. A talajnedvességhez és az alpművelési módokhoz adaptált magágykészítési és vetési fogások bemutatása.