

## **Agrármérnök MSc záróvizsga tételek 2022**

1. A kertészeti ágazatok helyzete, és fejlesztésének szükségszerűségei.
2. Az integrált kertészeti termelés elméleti alapjai és gyakorlata.
3. Magyarország és a világ gabonatermesztésének helyzete, a gabonafélék termesztéstechnológiája (őszi búza, kukorica).
4. Magyarország és a világ olajnövény-termesztésének helyzete, az olajnövények termesztéstechnológiája (napraforgó, repce).
5. A pillangósvirágú növények termesztésének helyzete Magyarországon és a világban, a pillangósvirágú szál- és abrakhüvelyes növények termesztéstechnológiája (lucerna, szója).
6. Energianövény-termesztés, nem élelmiszertermelő ágazatok (természetvédelmi, környezetvédelmi, talajvédelmi) termesztéstechnológiái.
7. Tejtermelő tehenészetek tenyésztési, takarmányozási és tartástechnológiai kérdései. A tejtermelés élettani és szaporodásbiológiai vonatkozásai.
8. A hús- és tejhasznosítású juh állományok tenyésztési, takarmányozási és tartástechnológiai kérdései.
9. Az étkezési árutojás-termelő tyúk állományok tenyésztési, takarmányozási és tartástechnológiai kérdései.
10. A sertés hízó alapanyag előállítás tenyésztési, takarmányozási és tartástechnológiai kérdései.
11. Az erjesztett tömegtakarmányok betakarításának, tartósításának és tárolásának korszerű megoldásai a hazai szarvasmarha-telepeken. A silótípusok kiválasztásának és méretezésének elvi alapjai. A készletgazdálkodás meghatározó elemei.
12. A szárítással tartósított tömegtakarmányok betakarításának, tartósításának és tárolásának korszerű megoldásai a hazai szarvasmarha-telepeken. Az éves készlet tervezésének elvi alapjai.
13. Ismertesse a fontosabb öntözési módokat (felületi, esőztető, mikro), előnyüket, hátrányukat, az öntözés magyarországi helyzetét és jelentőségét!
14. Ismertesse a talaj környezeti funkcióit, különös tekintettel a mezőgazdaságban betöltött szerepükre vonatkozóan.
15. Korszerű környezetkímélő tápanyag-gazdálkodás /talajvizsgálatok, növényanalízis, műtrágyák, szerves-trágyák, és környezetvédelmi szempontok/.
16. Az alkalmazkodó művelés jelentősége a talajok és a szántóföldi növények klímakár érzékenységének csökkentésében.