

Növényorvos MSc felvételi témakörei

1. Hogyan ítéli meg a növényvédelem szerepét, súlyát a mezőgazdasági/kertészeti termelés folyamataiban?
2. Milyen szerepük van a hasznos élő szervezeteknek a kártevők elleni védekezésben?
3. A globális klímaváltozás milyen növényvédelmi nehézségek kialakulásához vezethet?
4. Mi a véleménye a transzgénikus növények alkalmazásáról, előnyeikről és veszélyeikről?
5. A peszticidek használatának jelentősége és szükségessége a mezőgazdaságban, az alapvető potenciális veszélyforrások ismerete.
6. Hogyan látja a mezőgazdaság szerepét a rohamosan növekvő világnépesség élelmiszer ellátásában?
7. A mezőgazdaság szempontjából kiemelkedően fontos két rovarrend: a bogarak (Coleoptera) és a lepkék (Lepidoptera) általános jellemzése.
8. Halott-e az ökológiai (bio-) gazdálkodásról? Véleménye szerint milyen arányban termelhetők a biotermékek?
9. A magasabbrendű (virágos) növények rendszertani (fontosabb családok), morfológiai ismeretei, a főbb kultúrnövények és gyomnövények agrobotanikai ismerete.
10. A jelentősebb szántóföldi kultúrák (kalászos gabonák, kukorica, napraforgó, repce, évelő pillangósok) termesztésének alapismeretei (vetés ideje, talajelőkészítési, tápanyagellátási alapismeretek, ápolási munkák, betakarítás, hozamok).
11. A jelentősebb kertészeti kultúrák (almatermésűek, csonthéjasok, bogyós gyümölcsűek, szőlő) termesztési alapismeretei (ültetvények típusai, növényápolási munkák, a növényvédelem szerepe, betakarítás).
12. A fertőző növénybetegségek főbb kórokozó csoportjainak (vírusok, baktériumok, gombák) alapismeretei.
13. Mit tud a mikroszkópikus gombákról, azok biotechnológiai, patológiai (humán-, állat- és növényorvoslási) jelentőségéről?
14. Alapvető mikrobiológiai és genetikai ismeretek.
15. Alapvető növényélettani, biokémiai folyamatok (fotoszintézis, légzés stb.) ismerete.