

ZÁRÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

MEZŐGAZDASÁGI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK (BSc) Növénytermesztő-növényvédő specializáció

2017/2018. tanévtől kezdett hallgatóknak

„A” témakörök

1. Az őszi búza gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai, biológiai feltételei és agrotechnikai műveletei. Az ökológiai viszonyok és a trágyázás hatása a termés mennyiségére és minőségére.
2. Az őszi- és tavaszi árpa gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai, biológiai feltételei és agrotechnikai műveletei. A sörrarpa minőségi követelményi.
3. A kukorica gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai, biológiai feltételei és agrotechnikai műveletei. A hibrid kukorica vetőmag előállítás üzemi feltételei és technológiai sajátosságai.
4. A hüvelyesek termesztésének agronómiai előnyei. A borsó gazdasági jelentősége, termesztésének ökológia és biológiai feltételei. A termesztéstechnológia agrotechnikai műveletei.
5. A szója gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai és biológiai és feltételei. A termesztéstechnológia agrotechnikai műveletei.
6. A burgonya gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai, biológiai feltételei és agrotechnikai műveletei. A vetőburgonya termesztés jelentősége és technológiai sajátosságai.
7. A cukorrépa gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai és biológiai feltételei. A termesztéstechnológia agrotechnikai műveletei.
8. A napraforgó gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai és biológiai feltételei. A termesztéstechnológia agrotechnikai műveletei.
9. Az őszi káposztarepce gazdasági jelentősége, termesztésének ökológiai és biológiai feltételei. A termesztéstechnológia agrotechnikai műveletei.
10. A lucerna gazdasági és környezetvédelmi jelentősége, termesztésének ökológiai, biológiai feltételei és agrotechnikai műveletei. A lucerna vetőmag előállítás technológiája.
11. A tejtermő tehenek tartásának, tenyésztésének, takarmányozásának, biológiai és technológiai tényezői. A minőségi tejátvétel rendszere, tejtermelés szabályozása az EU-ban.
12. A borjúnevelés módszerei tej- és húshasznú állományokban. Az üszőnevelés biológiai, technológiai és gazdálkodási sajátosságai.
13. A húshasznú tehéntartás üzemi feltételei, a gazdálkodás adottságai az ország főbb régióiban. A marhahizlalás technológiai változatai.
14. A juhok tartásának, szaporításának, takarmányozásának főbb technológiai változatai. A juh termékek értékarányainak változása az elmúlt évtizedekben.

15. Növendéknevelés és a bárányszállítás változatai, az export piac szerepe a juhtermékek előállításában.
16. A sertés szállítás technológiája. A sertéshús minőségi átvételének rendszere.
17. A sertés szaporítása, a malacnevelés technológiája. Állat- és környezetvédelmi sajátosságok az ágazatban.
18. A baromfiágazat szerkezeti sajátosságai. Tyúk szülőpárok felnevelése, a minőségi tojás termelése.
19. Az étkezési tojás termelése, állatvédelmi követelmények.
20. A brojlercsirke előállítás technológiai és gazdálkodási sajátosságai. A jó állat közérzet biztosítása.
21. A hazai lótenyésztés sajátosságai. A ló hasznosításának lehetőségei.
22. A hazai halgazdálkodás és a halfogyasztás tendenciái. A tógazdasági haltermelés technológiája.

„B” Növénytermesztő-növényvédő specializáció témakörei

1. Az integrált növényvédelem fogalma, ismérvei, ökológiai és ökonómiai alapelvei. A prevenció szerepe és módszerei (agrotechnikai, mechanikai, biológiai, genetikai) az integrált növényvédelmi technológiákban.
2. A biológiai növényvédelem szerepe a károsítók elleni környezetkímélő, integrált védekezési technológiákban. A gyakorlatban alkalmazott biológiai növényvédelmi módszerek.
3. Az integrált növényvédő szer használat rendszere. Az előrejelzés szerepe a védekezések szükségességének és időpontjának meghatározásában. A növényvédő szerek használatával kapcsolatos környezetvédelmi, munka- és élelmezés-higiénés rendszabályok.
4. A gyomnövények fogalma, kártételi formái, életforma rendszere. Az integrált gyomszabályozás alapelvei és módszerei (agrotechnikai, mechanikai, fizikai, biológiai, kémiai). A hely-specifikus (precíziós) gyomszabályozás.
5. Az őszi búza betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
6. A kukorica betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
7. A napraforgó betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
8. Az őszi káposztarepce betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
9. A burgonya betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
10. A cukorrépa betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
11. A borsó betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
12. A szója betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
13. A lucerna betegségei (kórokozói), kártevői, gyomnövényei, gyomosodási viszonyai és integrált növényvédelmi technológiája.
14. Biológiai alapok szerepe a szántóföldi növénytermesztésben. A növényfajtak/hibridek állami elismerése és a fajtavédelem.
15. A vetőmagelőállítás követelményei, szántóföldi minősítés és Vetőmagminősítő Bizonyítvány. A vetőmag értékmérő tulajdonságai, feldolgozása és fémzárolása.
16. A biomassza, mint energetikai alapanyag. Energiafűvek és energianádak termesztése és energetikai hasznosítása.
17. Az energetikai faültetvények (energiafűz, energia nemesnyár, energiaakác) létesítése, fenntartása, betakarítása és felszámolása.

