

tantárgy neve: Üzemi növényvédelem	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelezően választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 80/20	
a tanóra típusa és heti óraszám: 3 előadás +2 gyakorlat	
számonkérés módja: kollokvium	
tantárgy tantervi helye: IV. félév	
előtanulmányi feltételek: Növénytermesztés (I. félév), Kertészet (II. félév), Előrejelzés és integrált növényvédelem (III. félév)	

Tantárgyleírás:

A hallgatók ismerjék meg a legfontosabb szántóföldi és kertészeti kultúrák növényvédelmét, a minőségi termék-előállítás gyakorlatát. A kórokozók, kártevők, gyomnövények elleni védekezésben használt agrotechnikai, mechanikai, kémiai és biológiai módszerek gyakorlati felhasználását, üzemi alkalmazási lehetőségeiket. Képesek legyenek szakmailag pontos döntések meghozására, technológiák kidolgozására az üzemi növényvédelem és a szaktanácsadás szintjén.

Témakörök:

1. A kalászosok (búza, árpa, rozs, tritikálé, zab) korszerű növényvédelme,
2. A kukorica korszerű növényvédelme,
3. A napraforgó és őszi káposztarepce korszerű növényvédelme,
4. A burgonyafélék (burgonya, paradicsom, paprika, dohány) korszerű növényvédelme,
5. A kabakosok (uborka, dinnye, tök) korszerű növényvédelme,
6. Káposztafélék (káposzta, karfiol, karalábé, retek, saláta) korszerű növényvédelme,
7. Hagymafélék és a cukorrépa korszerű növényvédelme,
8. Faiskolák és zárt termesztő berendezések korszerű növényvédelme,
9. Gyökérzöltségek (sárgarépa, petrezselyem, cékla, zeller, torma) korszerű növényvédelme,
10. Pillangósok (borsó, lucerna, szója) korszerű növényvédelme,
11. A bogyósok (szamóca, köszméte, ribizske) korszerű növényvédelme,
12. Az almatermésűek (alma, körte, birs) korszerű növényvédelme,
13. Csonthéjasok (barackok, meggy, cseresznye, szilva) korszerű növényvédelme,
14. Szőlő korszerű növényvédelme

Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok

A hallgatók ismerjék meg a szántóföldi és kertészeti kultúrákban jellemző kórokozók, kártevők, gyomnövények elleni védekezésben használt agrotechnikai, mechanikai, kémiai és biológiai módszerek gyakorlati felhasználását, üzemi alkalmazási lehetőségeiket.

1. A kalászosok (búza, árpa, rozs, tritikálé, zab) korszerű növényvédelme,
2. A kukorica korszerű növényvédelme,
3. A napraforgó és őszi káposztarepce korszerű növényvédelme,
4. A burgonyafélék (burgonya, paradicsom, paprika, dohány) korszerű növényvédelme,
5. A kabakosok (uborka, dinnye, tök) korszerű növényvédelme,
6. Káposztafélék (káposzta, karfiol, karalábé, retek, saláta) korszerű növényvédelme,

7. Hagymafélék és a cukorrépa korszerű növényvédelme,
8. Faiskolák és zárt termesztő berendezések korszerű növényvédelme,
9. Gyökérzöltségek (sárgarépa, petrezselyem, cékla, zeller, torma) korszerű növényvédelme,
10. Pillangósok (borsó, lucerna, szója) korszerű növényvédelme,
11. A bogyósok (szamóca, köszméte, ribiszke) korszerű növényvédelme,
12. Az almatermésűek (alma, körte, birs) korszerű növényvédelme,
13. Csonthéjasok (barackok, meggy, cseresznye, szilva) korszerű növényvédelme,
14. Szőlő korszerű növényvédelme

Irodalom:

Kötelező irodalom:

1. Radócz L.: Korszerű növényvédelem, II-IV. (Főbb szántóföldi és kertészeti kultúrák növényvédelmének alapjai). Egyetemi Kiadó, Debrecen (2010). (ISBN: 978-606-10-0181-1).
2. Glits-Horváth-Kuroli-Petróczi: Növényvédelem. Mezőgazdasági Kiadó. 1997. (ISBN 963 286 042).
3. Radócz L.: A héjasok növényvédelme. Szaktudás Kiadó Ház 2002. (ISBN 963 86170 8).

Ajánlott irodalom:

4. Kertészek növényvédelmi zsebkönyve. Mezőgazdasági Kiadó, 1989 (ISBN 963 231 4204)
5. http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_08_Novenyvedelem/adatok.html

Azoknak az **előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** a felsorolása, **amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**

a) tudás

- Alapjaiban ismeri a növénytermesztéssel, kertészeti termeléssel összefüggő kérdések működésének jellemzőit, végrehajtási módszereit, szabályait és sajátosságait, valamint azok okait.
- Ismeri a növénytermesztés, kertészeti termelés természettudományos alapjait, a termesztés, a környezet és természet viszonyát, az egészséges, magas biológiai értékű, növényi eredetű termékek előállításának alapjait

b) képessége

- Képes a növénytermesztéshez kapcsolódó növényvédelmi szakmai problémáinak felismerésére, interdiszciplináris megközelítésére,
- Képes a növénytermesztéssel összefüggő alapvető növényvédelmi tevékenységek meghatározására, tervezésére és szervezésére, valamint a végrehajtásához szükséges feltételek biztosítására.

c) attitűd

- Elkötelezett a problémák szakmai alapokon nyugvó megoldására.
- Szakmai érdeklődése elmélyült és megszilárdult.

d) autonómia és felelősség

- Önállósággal rendelkezik a növénytermesztés, kertészethez fűződő növényvédelmi tevékenységek összehangolását illetően.
- Képes önálló, környezetszemléletű gazdálkodásra, korszerű mezőgazdasági technológiák alkalmazására, fejlesztésére.

Tantárgyfelelős: Dr. habil. Radócz László egyetemi docens, CSc

Tantárgy oktatásába bevont oktató:

Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):

Évközi ZH az 1-7 témakörökből

Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):

Szóbeli kollokvium (a ZH eredményének beszámításával)

Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):

Komplex növényvédelmi terv készítése 2 kijelölt kultúrára

Vizsgakérdések, tételsor:

1. A kalászosok növényvédelme.
2. A kukorica növényvédelme.
3. A napraforgó és őszi káposztarepce növényvédelme.
4. A burgonyafélék növényvédelme.
5. A kabakosok növényvédelme.
6. Káposztafélék növényvédelme.
7. Hagymafélék és a cukorrépa növényvédelme.
8. Faiskolák és zárt termesztő berendezések növényvédelme.
9. Gyökérzöldségek növényvédelme.
10. Pillangósok növényvédelme.
11. A bogyósok növényvédelme.
12. Az almatermésűek növényvédelme.
13. Csonthéjasok növényvédelme.
14. Szőlő növényvédelme.