

tantárgy neve: Gyomnövényismeret a gyümölcs- és szőlőtermesztésben	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 80/20	
a tanóra típusa és heti óraszám: 1 előadás + 1 gyakorlat	
számonkérés módja: kollokvium	
tantárgy tantervi helye: V.	
előtanulmányi feltételek: <i>Növénytan</i>	

Tantárgyleírás:

Cél: Gyombiológia- és gyomszabályozási alapismeretek elsajátítása. A legfontosabb gyümölcs és szőlő kultúrák gyomnövényeinek és gyomirtási technológiáinak ismertetése.

Tematika:

1. Gyombiológiai alapismeretek: gyomnövény fogalma, gyomok kártételi módjai,
2. Gyomok életforma rendszere,
3. Gyomok ivaros és ivartalan szaporodása.
4. Gyomszabályozási módszerek
5. A herbicidek és a környezet kölcsönhatásai
6. Az almatermésűek gyomviszonyai és gyomszabályozása
7. A csonthéjasok gyomviszonyai és gyomszabályozása,
8. A héjasok gyomviszonyai és gyomszabályozása
9. A bogyósok gyomviszonyai, gyomszabályozása,
10. Az anyatelepek gyomviszonyai és gyomszabályozása
11. A herbicid rezisztencia
12. Az alanynevelők gyomviszonyai, gyomszabályozása,
13. Termesztő berendezések, faiskolák gyomszabályozása,
14. Ruderáliák, gyepterületek gyomviszonyai, gyomszabályozása

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

A legfontosabb gyümölcs és szőlő kultúrák gyomnövényeinek és gyomirtási technológiáinak ismertetése.

1. Gyombiológiai alapismeretek, a gyomok kártétele
2. Gyomok életforma rendszerének a gyakorlati jelentősége
3. Gyomok ivaros és ivartalan szaporodása, annak jelentősége
4. Gyomszabályozási módszerek lehetőségei
5. A herbicidek és a környezet kölcsönhatása a gyakorlatban
6. Az almatermésűek gyomviszonyai és gyomszabályozása
7. A csonthéjasok gyomviszonyai és gyomszabályozása,
8. A héjasok gyomviszonyai és gyomszabályozása
9. A bogyósok gyomviszonyai, gyomszabályozása,
10. Az anyatelepek gyomviszonyai és gyomszabályozása
11. A herbicid rezisztencia
12. Az alanynevelők gyomviszonyai, gyomszabályozása,
13. Termesztő berendezések, faiskolák gyomszabályozása,

14. Ruderáliák, gyepterületek gyomviszonyai, gyomszabályozása
Irodalom:
Kötelező irodalom: - Radócz L.: Korszerű növényvédelem, I-IV. (Főbb szántóföldi és kertészeti kultúrák növényvédelmének alapjai). Egyetemi Kiadó, Debrecen (2010). (ISBN: 978-606100181-1). - Glits-Horváth-Kuroli-Petróczi: Növényvédelem. Mezőgazdasági Kiadó. 1997. (ISBN 963 286 042). - Hunyadi K. – Béres I. – Kazinczi G. (2011): Gyomnövények, gyombiológia, gyomirtás. Mezőgazda Kiadó, Bp. (ISBN 9789632866475). - Takácsné Hájos M. (2013): Szántóföldi zöldségtermesztés. Debreceni Egyetem Kiadó. Debrecen. ISBN:978 963 318 367 0, 162 p. Ajánlott irodalom: - Fischl G.: A biológiai növényvédelem alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000. (ISBN 963 9239 57 7) - Hodossi S., Kovács A., Terbe I. (szerk.) (2004): Zöldségtermesztés szabadföldön. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 355 p. - Radócz L.: A héjasok növényvédelme. Szaktudás Kiadó Ház 2002. (ISBN 963 86170 8). 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 A hallgató a tantárgy tanulása során megismeri a hazai gyümölcsstermesztés általános jellemzőit, fejlődési irányait, és helyét a hazai agráriumban. b) képesség A gyümölcsstermesztés alapvető elméleti ismeretei után az azokkal összefüggő gyakorlati megvalósítás lehetőségeit mérlegelni tudja. A felmerülő problémák megoldására alapvető javaslatokat tud tenni, az új ismereteket innovatív módon alkalmazza. c) attitűd Magas színvonalú hivatástudattal rendelkezik, szakmai kérdésekben konstruktív javaslatokat tesz, amit a közösség felé is képes vállalni. d) autonómia és felelősség Átlátja az általános és komplexebb gyümölcsstermesztéssel kapcsolatos problémákat, azokra önállóan is képes megoldást találni, javaslatait érthetően megfogalmazni.
Tantárgyfelelős: Dr. habil. Radócz László egyetemi docens, CSc
Tantárgy oktatásába bevont oktató: Szilágyi Arnold, egyetemi tanársegéd
Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):
Évközi ZH az 1-5 témakörökből
Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):
Szóbeli kollokvium (az évközi ZH eredményének beszámításával)
Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):
Gyomnövény felismerés beszámoló

Vizsgakérdések, tételsor:

1. Gyombiológiai alapismeretek: gyomnövény fogalma, gyomok kártételi módjai,
2. Gyomok életforma rendszere,
3. Gyomok ivaros és ivartalan szaporodása.
4. Gyomszabályozási módszerek
5. A herbicidek és a környezet kölcsönhatásai
6. Az almatermésűek gyomviszonyai és gyomszabályozása
7. A csonthéjasok gyomviszonyai és gyomszabályozása,
8. A héjasok gyomviszonyai és gyomszabályozása
9. A bogyósok gyomviszonyai, gyomszabályozása,
10. Az anyatelepek gyomviszonyai és gyomszabályozása
11. A herbicid rezisztencia
12. Az alanynevelők gyomviszonyai, gyomszabályozása,
13. Termesztő berendezések, faiskolák gyomszabályozása,
14. Ruderáliák, gyepterületek gyomviszonyai, gyomszabályozása