

tantárgy neve: Gyomnövényismeret a zöldség- és dísnövénytermesztésben	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 zöldség és dísnövény 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, herbicid rezisztencia
6. A burgonyafélék gyomviszonyai,
7. A káposztafélék gyomviszonyai és gyomszabályozása,
8. A csemege kukorica gyomszabályozása,
9. A gyökérzöldségek gyomviszonyai, gyomszabályozása,
10. A hagymafélék gyomviszonyai, gyomszabályozása
11. A kabakosok gyomviszonyai, gyomszabályozása,
12. Az örökzöldek évelő dísnövények gyomviszonyai, gyomszabályozása,
13. Termesztő berendezések, faiskolák gyomszabályozása,
14. Ruderáliák, gyepterületek, vizes élőhelyek 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 zöldség és dísnövény kultúrák gyomnövényeinek és gyomirtási technológiáinak ismertetése.

1. Gyombiológiai alapismeretek, gyomok kártétele
2. Gyomok életforma rendszerének jelentősége a gyakorlatban
3. Gyomok ivaros és ivartalan szaporodása.
4. Gyomszabályozási módszerek
5. A herbicidek és a környezet kölcsönhatásai, herbicid rezisztencia
6. A burgonyafélék gyomviszonyai,
7. A káposztafélék gyomviszonyai és gyomszabályozása,
8. A csemege kukorica gyomszabályozása,
9. A gyökérzöldségek gyomviszonyai, gyomszabályozása,
10. A hagymafélék gyomviszonyai, gyomszabályozása
11. A kabakosok gyomviszonyai, gyomszabályozása,
12. Az örökzöldek évelő dísnövények gyomviszonyai, gyomszabályozása,

13. Termesztő berendezések, faiskolák gyomszabályozása,
14. Ruderáliák, gyepterületek, vizes élőhelyek gyomszabályozása

Irodalom:

Kötelező irodalom:

1. Radócz L.: Korszerű növényvédelem, IV. (Gyomismeret, gyomszabályozás). Egyetemi Kiadó, Debrecen (2010). (ISBN: 978-606-10-0181-1).
2. - Hunyadi K. – Béres I. – Kazinczi G. (2011): Gyomnövények, gyombiológia, gyomirtás. Mezőgazda Kiadó, Bp. (ISBN 9789632866475).
3. Glits-Horváth-Kuroli-Petróczi: Növényvédelem. Mezőgazdasági Kiadó. 1997. (ISBN 963 286 042).

Ajánlott irodalom:

4. Kádár A. (szerk.) (2016): Vegyszeres gyomirtás és termésszabályozás. Tipotronic kiadó, Bp. (ISBN 9789631260977).
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

- Tisztában van a szántóföldi zöldségtermesztés jelentőségével és az előállított termék minőségi követelményeivel.
- Ismeri a zöldségtermesztésben használatos korszerű technológiákat és azok gyakorlati alkalmazását.

b) képesség

- Képes az adott zöldség növényfaj szántóföldi termesztési folyamataiban megjelenő rutinszerű feladatok megoldására és a felvetődő problémák megszüntetésére.

c) attitűd

- Érzékeny a kertészeti termelés környezetvédelmi, állatjóléti, élelmiszerbiztonsági vonatkozásai iránt, amely megnyilvánul a napi munkájában is.

d) autonómia és felelősség

- Képes önálló munkavégzésre vagy termelői és operatív irányítói feladatok ellátására.

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, herbicid rezisztencia
6. A burgonyafélék gyomviszonyai,
7. A káposztafélék gyomviszonyai és gyomszabályozása,
8. A csemege kukorica gyomszabályozása,
9. A gyökérzöldek gyomviszonyai, gyomszabályozása,
10. A hagymafélék gyomviszonyai, gyomszabályozása
11. A kabakosok gyomviszonyai, gyomszabályozása,
12. Az örökzöldek évelő dísnövények gyomviszonyai, gyomszabályozása,
13. Termesztő berendezések, faiskolák gyomszabályozása,
14. Ruderáliák, gyepterületek, vizes élőhelyek gyomszabályozása