|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Növényvédelem III. ; MTB7030****(Integrált növényvédelem és gyomszabályozás)** | **Kreditszáma: 3** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **1 ea. + 1 gyak.** az adott félévben, |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **VI.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás** |
| *I. Gyomismeret és gyomirtás*Cél: Gyombiológia alapismeretek. A legfontosabb szántóföldi és kertészeti kultúrák gyomnövényeinek és gyomirtási technológiáinak ismertetése.*II. Integrált növényvédelem*Cél: A legfontosabb kertészeti növények integrált növényvédelmét megalapozó irányelvek bemutatása. Az adott kultúrák főbb károsítóinak, valamint a mechanikai, agrotechnikai, kémiai és biológiai növényvédelmi beavatkozások alapjainak ismertetése.1. A gyomnövények fogalma, kártételi formák, jelentőségük.
2. A gyomnövények életforma rendszere.
3. Az agrotechnikai, mechanikai, biológiai gyomirtási módszerek kertészeti kultúrákban.
4. Vegyszeres gyomirtási módszerek, a herbicid rezisztencia.
5. Fontosabb kertészeti kultúrák gyomirtása.
6. Az integrált növényvédelem fogalma, módszerei. A növényvédelmi előrejelzés, járványtan alapjai.
7. Növényvédelmi előrejelzés lehetőségei a kertészeti és zöldség kultúrákban. Integrált és ökológiai alapú növényvédelmi rendszerek.
8. Integrált növényvédelem alapjai a zöldség- és dísznövény kultúrákban.
9. Integrált növényvédelem alapjai gyümölcsösökben, szőlőben.
10. Integrált növényvédelem alapjai a termesztő berendezésekben.
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** |
| **Ajánlott irodalom:** * Glits M., Horváth J., Kuroli G., Petróczi I. (2005): Növényvédelem. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
* Hunyadi K., Béres I., Kazinczi G. (2000): Gyomnövények, gyomirtás, gyombiológia. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
* Seprős Imre (1991): Növényorvoslás a kertben
* N. N. Angiras, C. M. Singh, Kumar E. Suresh (1996):Weed Management
* Robert E. L. Naylor (Editor)(2002): Weed Management Handbook, ISBN: 978-0-632-05732-0
 |
| **Tantárgy felelőse: Dr. Radócz László, egyetemi docens, CSc** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Dávid István József, egyetemi adjunktus, PhD** |

1. **Nftv. 108. §** 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc. [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)