|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Növényvédelem I. (Növénykórtan); MTB7025** | **Kreditszáma: 3** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **1 ea. + 1 gyak.** az adott félévben, |
| A számonkérés módja: **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **IV.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás** |
| A növénykórtan alapjainak megismerése, a fontosabb szántóföldi és kertészeti betegségek felismerése, a kóroktan, járványtan, védekezéstan főbb elveinek elsajátítása.1. Bevezetés a növénykórtanba. Nem fertőző kórokok.
2. Fertőző kórokok: vírusok, viroidok. Prokariota (baktériumok, fitoplazmák) okozta betegségek. Protozoonok (nyálkagombák) és kromisztumok (Oomycota, moszatgombák).
3. Gombák (Chytidiomycota, rajzóspórás gombák; Zygomycota, járomspórás gombák).
4. Tömlősgombák. Bazídiumos gombák. Mitospórás (konídiumos) gombák és virágos élősködők.
5. Járványtani alapismeretek. Előrejelzési alapismeretek. A betegségek elleni védekezés alapjai.
6. Bab, borsó betegségei.
7. A kabakosok (tök, uborka, dinnyefélék) betegségei.
8. A keresztesvirágúak (repce, káposztafélék) betegségei.
9. A burgonyafélék betegségei (paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, burgonya).
10. Fotosabb gyümölcsfajok betegségei – alma, cseresznye, meggy.
11. Fotosabb gyümölcsfajok betegségei – őszibarack, kajszi, szilva.
12. Bogyósgyümölcsűek betegségei – málna, szamóca, köszméte, ribiszke.
13. Szőlő kórokozói és védekezés ellenük.
14. Szőlő élettani betegségei. Hiánybetegségek a kertészeti növényeknél.
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** |
| **Ajánlott irodalom:** * Az előadásokon és gyakorlatokon elhangzottak.
* Glits M., Horváth J., Kuroli G., Petróczi I. (szerk.) (1997): Növényvédelem. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 661 p.
* Vajna L.(szerk.) (1987): Növénypatogén gombák. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
* Kövics Gy. (2000): Növénybetegséget okozó gombák névtára. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 255 p.
* Kövics Gy. (2002): Növénybetegségek járványtana. Egyetemi jegyzet. Debreceni Egyetem, Debrecen 99 p.
* Compendium of plant diseases. APS Series, MN, USA
* Agrios G (2004): Plant pathology, USA ISBN:9780120445653
* R S Mehrotra,Ashok Aggarwal (2013): Fundamentals of Plant Pathology, Tata McGraw-Hill Education. ISBN 9789332901094
 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Kövics György, egyetemi docens, CSc** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**: -** |

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)