|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Növénytermesztéstan I.; MTB7016** | **Kreditszáma: 4** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **2 ea. + 1 gyak.** |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **III.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás** |
| A tantárgy alapvető célkitűzése, hogy a hallgatók a Növénytermesztéstan és a hozzá kapcsolódó diszciplína területek alapvető ismeretanyagát elsajátítsák. Kialakítjuk a tantárgy elsajátításához szükséges elméleti és gyakorlati képességeket és készségeket.1. A szántóföldi növénytermesztés általános alapismeretei.
2. Alapfogalmak, a termesztéstechnológia felépítése.
3. A mezőgazdaság művelési ágainak szerkezete, a növénytermesztés helyzete Magyarországon, főbb termesztett növényeink.
4. Termesztési tényezők hatása a produkcióra és a minőségre, Magyarország ökológiai adottságainak értékelése növénytermesztési szempontból.
5. A fajtaminősítés rendszere Magyarországon. A fajta megválasztása.
6. Szántóföldi növénytermesztés tápanyag-gazdálkodásának elemei.
7. A vetésváltás szerepe és elvei a növénytermesztésben.
8. A talajművelés alapelemei és eszközei.
9. Vetéstechnológia.
10. Tápanyag-utánpótlás és talajművelés gyakorlata.
11. A növényvédelem, betakarítás, tárolás elemei, műveletei.
12. Az őszi búza termesztés gyakorlati alapjai.
13. A kukorica termesztés gyakorlati alapjai.
14. A borsótermesztés gyakorlati alapjai. A napraforgó termesztés gyakorlati alapjai.
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** |
| **Ajánlott irodalom:*** Antal J. (szerk.) (2005): Növénytermesztéstan 1. Mezőgazda Kiadó, Bp. 391 p. ISBN 963 286 205 8
* Antal J. (szerk.) (2005): Növénytermesztéstan 2. Mezőgazda Kiadó, Bp. 595 p. ISBN 963 286 206 6
* Pepó P., Sárvári M. (1999): Növénytermesztési alapismeretek. DATE, Debrecen. 144 p.
 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Pepó Péter, egyetemi tanár, DSc** |

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)