|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Dísznövénytermesztés és nemesítés I.; MTBK7005** | **Kreditszáma: 5** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **2 ea. + 2 gyak.** az adott félévben, |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **III.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás**: |
| A tantárgyat a hallgatók azzal a céllal tanulják, hogy megismerjék a dísznövény-termesztési ágazat általános vonatkozásait és szabadföldi technológiáit.1. A dísznövénytermesztés fogalma, csoportosítása, az ágazat helyzete, várható alakulása.
2. Környezeti, termesztési feltételek és szabályozásuk lehetősége.
3. Egynyári dísznövények fogalma, csoportosítása, termesztése. Kiültetési rendszerek és fenntartási munkák. Kétnyári dísznövények fogalma, csoportosítása, termesztése.
4. Gyeptelepítés és fenntartás. Évelők fogalma, csoportosítása, szaporítása és nevelése. Évelő kiültetések és fenntartása.
5. Vágási célból termesztett évelők. Évelő szárazvirágok.
6. Hagymás dísznövények morfológiája, tulipán, gladiólusz szaporítóanyag- és vágott virág termesztése.
7. Díszfák, díszcserjék ökológiája, várostűrése, felhasználása és fenntartása.
8. Egynyári és kétnyári dísznövények szaporítása, nevelése.
9. Évelő dísznövények ivaros és ivartalan szaporítása.
10. Kiültetések, fenntartási munkák. Növényismeret.
11. A nemesítés célja, feladatai, új irányvonalai, alapanyagai, a genetikai variabilitás forrásai
12. Növényfajták állami elismerésének rendszere, Hazai és nemzetközi génbanki tevékenység
13. Szelekciós, keresztezéses és hibrid nemesítés
14. Mutációs és poliploid nemesítés, In vitro módszerek. Minőség javítására irányuló nemesítés
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom**  |
| **Ajánlott irodalom:*** Lévai P. (2008): Dísznövénytermesztés I. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 201 p. ISBN 978-963-286-490-7.
* Schmidt G. (2002): Növényházi dísznövények termesztése. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 672 p., ISBN 963 9358 63 0.
* Nagy B. (1991): Egynyári virágok. Mezőgazdasági Kiadó Kft., Budapest. 127 p. ISBN 963 234 49 36.
* Schmidt G. (1981): 88 színes oldal a díszfákról. Mezőgazdasági Könyvkiadó Vállalat, Budapest. 92 p. ISBN 963 231 044 6.
* Szántó M., Mándy A., Fekete Sz. (2003): Virágágyi- és balkonnövények. Nyugat-dunántúli Díszfaiskolások Egyesülete, Szombathely. 128 p. ISBN 963 210 297 5.
* Pásztor K. (2002): Mezőgazdasági növények nemesítése. DATE, Debrecen.
* Hajósné Novák M.(1999): Genetikai variabilitás a növénynemesítésben. Mezőgazda Kiadó. ISBN 963921665
* Supriya Bhattacharjee (2007): Ornamental Crop Production Technology; Pointer Publishers; ISBN: 978-8171324736
* Still, M. S (1994): Manual of Herbaceous Ornamental Plants 4th Edition. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820 ISBN 0-875663-433-8, 813 p.
* Dirr, M A. (2009): Manual of Woody Landscape Plants. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820 ISBN 0-875663-433-8, 1325 p.
 |
| **Tantárgy felelőse: Dr. Fári Miklós, egyetemi tanár, DSc** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktatók: Dr. Antal Gabriella, tanársegéd; Dr. Kurucz Erika, tanársegéd** |

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)