

Tárgytematika / Course Description

Gyomnövényeink eredete, termőhelye és védelme

MMLCBBT3912

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pinke Gyula

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy megpróbálja a gyomnövényekkel szembeni negatív előítéletet átformálni egy pozitívabb szemlélet irányába, elmélyítse a téma iránt érdeklődők botanikai és ökológiai tudását, valamint útmutatóul szolgáljon a mezőgazdaság és a természetvédelem elveinek összehangolásához.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy témakörei hidat képeznek a botanika, archeobotanika, növényvédelem, növénytermesztés, ökológia, néprajz és a természetvédelem tudományágai között.

A tantárgy tematikája:

- A gyomnövények eredete. Domesztikáció, szekunder kultúrnövények, szekunder gyomnövények, kultúrnövény-utánzók, pionírok, a hazátlanság jelensége.
- A szántóföldi gyomvegetáció fejlődése Közép-Európában a neolitikumtól az újkorig. A történelem előtti korok, római kor, középkor, újkor.
- Változások a szántóföldek és a szőlőültetvények gyomnövényzetében a modern mezőgazdaság korában.
- A gyomflóra elszegényedésének okai, generózió, vörös listák.
- Termőhelyi viszonyok hatása a szántóföldi gyomnövényzetre, különös tekintettel a bioindikációra. Abiotikus tényezők, biotikus tényezők, agrotechnikai tényezők, a szegetális gyomnövények felhasználási lehetőségei a bioindikációban.
- Aszpektus és szukcesszió a szántóföldeken és szőlőkben. A szegetális aszpektusok és szintezetségük, szekunder szukcesszió.
- A szántóföldi gyomnövények haszna. Etnobotanikai jelentőségük, szerepük az agrobiocönózisokban.

Védelmi lehetőségek. Védett szántószegélyek, extenzív szántók, flórarezervátumok

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Írásbeli vizsga az elméleti anyagból, legalább 50%-os teljesítmény.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Pinke Gy. – Pál R.: (2005): Gyomnövényeink eredete, termőhelye és védelme. Alexandra Kiadó, Pécs, 231 p.