

Tárgytematika / Course Description

Fitometeorológia

MENM_VKTM038

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Varga Zoltán

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja a hallgatókat megismertetni a mikrometeorológiai szemlélettel, mely a növények közvetlen környezetének meteorológiai viszonyai és a növényi életjelenségek közötti kapcsolatra összpontosít. Saját kutatási eredményeinket is felhasználva adunk naprakész ismereteket e területről.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az előadások témakörei:

A mikrometeorológiai szemlélet kialakulása és jellemzői

A környezet és növények kapcsolatának jellemzői

A légkör kémiai összetevői és a növények kapcsolata

A termikus viszonyok és a természetű növények

A higrikus viszonyok és a természetű növények

A légmozgások és a természetű növények

1. témazáró zárthelyi dolgozat írása

Az extrém meteorológiai hatások fitometeorológiai jellemzése

A meteorológiai viszonyok és az természetű növények fejlődése

A meteorológiai viszonyok és az termesztett növények növekedése

A meteorológiai viszonyok és az termesztett növények produktivitása

A meteorológiai viszonyok és a szántóföldi növények

A meteorológiai viszonyok és a kertészeti növények

2. témazáró zárthelyi dolgozat írása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Két zárthelyi dolgozat írása és egy kiselőadás tartása a szorgalmi időszakban, mely 50 %-ban meghatározza a a jegyet. Szóbeli vizsga a vizsgaidőszakban.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Varga-Haszonits Z. – Varga Z. (2001): Fitometeorológia. Egyetemi jegyzet. Mosonmagyaróvár.

Varga-Haszonits Z. - Varga Z. - Lantos Zs. – Enzsőlné Gerencsér E. (2006): Az éghajlati változékonyság és az agroökoszisztémák. Monográfia. Monocopy, Mosonmagyaróvár.