

Tárgytematika / Course Description**Alkalmazott növényélettan****MALAMNN5512****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Molnár Zoltán Dr.**Félév / Semester:** 2015/16/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 9/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A mezőgazdasági és kertészeti termelés alapjául szolgáló növényélettani ismeretek átadása, amely a középiskolai tananyag növényekkel, növényi eredetű élelmiszerek előállításával foglalkozó tantárgyak oktatásához nyújt segítséget.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Vízgazdálkodás, vízpotenciál, vízfelvétel, vízszállítás, vízleadás, vízmérleg. Ásványi anyagcsere, esszenciális elemek, hiánytünetek, oldott anyagok felvétele, szállítása, nitrogén-anyagcsere. Fotoszintézis fény- és sötétszakasza. Légzés. Növényi növekedés- és fejlődés élettana, növényi hormonok. Stresszélettan, vízhiánystressz, alacsony és magas hőmérséklet hatása a növényre.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL*****Ajánlott irodalom jegyzéke:***

Pethő M (1993): A mezőgazdasági növények élettana. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Pethő M (1998): A növényélettan alapjai. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Ördög V; Molnár Z and Péter J (2015): Növényélettani gyakorlatok. 2. átdolgozott kiadás, elektronikus kari jegyzet, Mosonmagyaróvár