

Kutatási beszámoló

a KPI 12/13/28.04.2015, illetve a Sapientia EMTE 252/10/28.04.2015 nyilvántartási azonosítóval rendelkező szerződéses kutatás második szakaszára vonatkozóan (2015. december 1. - 2016. augusztus 31.)

A kutatás címe:

A talajtakarás komplex hatásának vizsgálata a talaj-növény rendszerben

Kutatócsoport:

Erdélyi Kinga Erika, egyetemi hallgató, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Szak (tag)
dr. Fazakas Csaba, egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Tanszék (tag)
Gábor Rolland-Barna, egyetemi hallgató, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Szak (tag)
dr. Kentelky Endre, egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Tanszék (tag)
dr. Moldován Csaba, egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Tanszék (tag)
dr. Nyárádi Imre-István, egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Tanszék (kutatásvezető)
Vajda Szende, egyetemi hallgató, Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Szak (tag)

A kutatás célkitűzése:

A kutatás alapját képező többéves szabadföldi kísérlet során elsősorban azonosítani szeretnénk a talaj-növény rendszerben a talajtakarás által befolyásolt termés-meghatározó (kölsön)hatásokat, illetve megállapítani ennek közvetlen és közvetett hatását az alábbiak tükrében:

- a talaj hőforgalma és vízgazdálkodása,
- a gyomnövények numerikus jelenléte és gravimetrikus borítása,
- a tesztnövény növekedésdinamikája és fejlődése, valamint biomassza produkciója.

A kutatás második szakaszában elvégzett feladatok:

A kutatás második szakaszában, a kutatócsoport tagjai, időrendi sorrendben, az alábbi feladatokat teljesítették:

- -a szabadföldi kísérlet 2015-ös tenyészideje során begyűjtött objektív adatok (24768 adat) elektronikus rendszerbe való bevezetése és rendszerezése, valamint a szabadföldi kísérlet helyszínén regisztrált meteorológiai adatok rendszerezése (Gábor Rolland-Barna, dr. Fazakas Csaba, dr. Nyárádi Imre-István, Vajda Szende);
- -a szabadföldi kísérlet második évi beállításához szükséges szántóterület kijelölése, előkészítése (dr. Nyárádi Imre-István);
- -a kutatáshoz szükséges kiegészítő jellegű leltári tárgyak, kutatás-specifikus fogyóanyagok és egyéb segédeszközök beszerzése (dr. Nyárádi Imre-István);
 - -a 2015-ben véglegesített kísérleti protokollumnak megfelelően történő szabadföldi kísérlet beállítása a Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar Kertészmérnöki Tanszékéhez tartozó Gyógynövénykertben (dr. Fazakas Csaba, Gábor Rolland-Barna, dr. Nyárádi Imre-István, Vajda Szende);
- -a kultúrnövény állományának üzemi termesztéstechnológia szerinti létesítése és fenntartása specifikus növényápolási munkálatokkal (dr. Fazakas Csaba, Gábor Rolland-Barna, dr. Moldován Csaba, dr. Nyárádi Imre-István, Vajda Szende);

