

Szójafajták összehasonlító vizsgálata öntözött és öntözetlen körülmények között

Király Enikő

Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnök képzés, Msc, levelező

MATE Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

Belső témavezető: Dr. Futó Zoltán, egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

Dolgozatom célja, hogy bemutassam és népszerűsítsem a szója termesztésének pozitív hatásait, valamint alátámasszam a fajtaválasztás fontosságát a sikeres termesztéshez. Eredményeimmel szeretném kiemelni, hogy az öntözés miért tölt be kardinális szerepet a termesztéstechnológiában, továbbá felhívni a figyelmet a tudatos vízhasználatra. Kísérletem beállításánál különböző szójafajtákat azonos termesztési technológia mellett öntözött és öntözetlen körülmények között egyaránt vizsgáltam. Egy igen korai Es Visitor, egy korai Pasat és egy közép-kései Galeb szójafajtát vizsgáltam. A termésképző tulajdonságok és beltartalmi mutatókat figyelembe véve is a korai Pasat fajta teljesített a legjobban. A fajták összehasonlításánál kirajzolódott, hogy mennyire fontos a fajtákat termőhelyspecifikusan kiválasztani. A mért eredményeim igazolják, hogy a gyorsan változó, aszályos, gyakran szélsőséges éghajlati viszonyok mellett az öntözés elengedhetetlen a sikeres termesztés érdekében. Az eredményeim továbbá alátámasztják, hogy öntözés hatására növelni tudjuk a termés hozamokat, a biomassza tömeget és az ezerszem tömeget is. A szója termesztése összességében sikeresnek mondható öntözés nélkül is, azonban az öntözetlen és öntözéses gazdálkodás között szignifikáns különbség bizonyítható.

Annak ellenére, hogy a szója termesztésnek számos pozitív vonzata van, még így sem kap kellő figyelmet gazdálkodóktól. A megfelelő termesztési technológia hiánya miatt nem érik el gyakran a kívánt hozamokat így hamar elkönnyvelik, hogy hazánkban nem lehetséges az eredményes szója termesztés.

Úgy gondolom, hogy megfelelő szaktudással és némi odafigyeléssel a szója kiváló alternatív növény lehet a gazdálkodók számára. Tudatos fajtaválasztással és öntözéssel sokkal sikeresebbé lehetne tenni a hazai szója termesztését, így talán közkedveltebb és kevésbé megosztóbb kultúrnövény lenne a termelők körében.