

## A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

### **Agrárerdészeti rendszer hatása az öntözött vöröshere biomasszatömegére és virágzására**

**Konstantinovics Gábor**

Öntözési szakmérnök szak, szakirányú továbbképzés, levelező tagozat

MATE KÖTI ÖMT

Belső témavezető: Dr. Kun Ágnes, tudományos munkatárs, NAIK ÖVKI

A klímaváltozás sajnos hazánkat is érinti. Egyre gyakoribbá válnak a szélsőséges időjárási viszonyok. Egyre szárazabb évek jönnek. A mezőgazdaságnak alkalmazkodnia kell, követnie kell a változásokat, illetve meg kell előznie vagy legalább mérsékelnie azok káros hatásait.

Egy 2,7 ha-os kísérleti területen méréssorozatot végeztük, energiafűz sorok közé telepített vöröshere állományban. Talajnedvességet, fenológiai méréseket, biomasszatömeget, talajtulajdonságokat mértünk.

Az eredményeink igazolták, hogy a fasoroknak van hatása a vöröshere fejlődésére és a talajnedvességre is. Érdeemes a témával tovább foglalkozni, hiszen rengeteg kérdést kell még megválaszolni. Egyebek mellett a következőket:

- Az egyes természetű növények számára mi lehet az optimális sorköz (két fasor közötti távolság)?
- Melyek a legelőnyösebb fajták erre a célra?
- Mely növényeket érdemes ebben a rendszerben termeszteni?

Az agrárerdészet Magyarországon egy viszonylag új terület, amely még mindig csak kezdeti stádiumban van. Az agrárerdészet terjedése lassú és kihívásokkal teli folyamat. Nem állítom, hogy az agrárerdészeti rendszerben történő termesztés a Szent Grál minden problémánkra, de számos esetben megoldást nyújthat. Úgy vélem, a hipotézist kísérletsorozatunkkal is sikerült alátámasztanunk, vagyis hazánkban is van/lesz létjogosultsága ennek termesztési rendszernek.