

# A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSAI A MAGYARORSZÁGI FEHÉRJENÖVÉNY TERMELÉSRE

*Bozoki Boglárka<sup>1\*</sup> – Kovács Gergő Péter<sup>1</sup> – Gyuricza Csaba<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növénytermesztési-tudományok Intézet, Gödöllő*

*\*Bozoki.Boglarka@phd.uni-mate.hu*

## Absztrakt

A 21. század legkritikusabb kihívása az éghajlatváltozás miatt bekövetkezett fokozott élelmezésbiztonság, amely súlyosan befolyásolhatja a különböző élelmiszerekhez való hozzáférés lehetőségét, hiszen az abiotikus stressztényezők világszerte csökkentik az elérhető terméshozamokat. A világ népességének folyamatos növekedése szükségessé teszi egy olyan erőforrás-korlátozó perspektíva kidolgozását, amely kizárólag a társadalom fenntartható fejlődésével biztosítható. A klímaváltozás hatásai ugyanis különböző agronómiai stratégiák bevezetését terjesztik elő. Ezek közé sorolandó a fehérjenövények fokozott termesztése, hiszen a hüvelyesek rendkívül fontos szerepet töltenek be mind az emberi-, a takarmányozási-, valamint az ipari felhasználás tekintetében egyaránt. Gazdasági és táplálkozási jelentőségük miatt az egyik legfontosabb növénycsalád, továbbá hozzájárulnak a fenntartható mezőgazdasági rendszerek kialakításához is, hiszen csökkentik a nitrogénfelhasználást és lehetővé teszik az optimális vetésforgó kialakítását. Annak ellenére, hogy termesztésük aránya rendkívül alacsony az Európai Unió tagállamaiban, kiemelkedő jelentőséggel bír a gazdálkodók fenntartható termelékenységét növelő döntéstámogatása a klímaváltozáshoz történő alkalmazkodásban. Jelen vizsgálat a klímaváltozás hazai fehérjenövény termelésre gyakorolt hatásainak vizsgálata volt. Az élelmezésbiztonságra gyakorolt óriási hatása miatt a vízhiány az egyik limitáló tényező a kívánt terméshozamok elérésében. Abban az esetben viszont, ha a hüvelyes növények számára megfelelő mennyiségű víz áll rendelkezésre felvehető formában, javíthatják a talajok szerkezetét, valamint ásványianyag-kapacitását. A lehetséges környezeti kockázatok csökkentése érdekében ugyanis a fenntartható mezőgazdasági termelésnek tudományos eredményekre, véleményekre és ajánlásokra kell támaszkodnia a jövőben.

**Kulcsszavak:** klímaváltozás, szója, *Glycine max* L., vízgazdálkodás, talajművelés