

Két csicseriborsó és földimogyoró fajta csírázásbiológiai vizsgálata különböző hőmérsékleteken

Uzner Lili

Mezőgazdasági mérnök szak, IV. évfolyam, nappali tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

Belső témavezető: Bozóki Boglárka, doktorandusz, Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

A földimogyoró és a csicseriborsó termesztése világszinten és Magyarországon is nagy népszerűségnek örvendhet a jövőben. Mindkét növény termesztése számos előnnyel jár, amelyet főleg az éghajlatváltozás kapcsán, a fenntartható mezőgazdasági termelés megvalósításához tudunk jól alkalmazni. Mindkét növény legfőbb tulajdonsága, hogy a Fabaceae családba tartozik, tehát a velük szimbiózisban élő nitrogénkötő baktériumok által képesek a légköri nitrogént megkötni, ezáltal a tápanyag-utánpótlásban is részt vesznek, mivel segítenek a megfelelő talajállapot fenntartásában, biodiverzitás növelésében. Továbbá, csökkentik a műtrágya igényt, amely a fenntartható gazdálkodás fontos kritériuma.

Dolgozatomban a csicseriborsó és a földimogyoró 2-2 fajtátípusát vontam be a kísérleteimhez. A kísérlet legfőbb célja az volt, hogy pontos képet kapjak e kimagasló jelentőségű fehérjenövények tűrőképességéről optimális és szélsőséges környezeti feltételek mellett. Ez a vizsgálat kiemelten fontos az éghajlatváltozás kontextusában, hiszen a globálisan megváltozó időjárási körülmények miatt egyre nagyobb szükség van új növénytermesztési alternatívák keresésére. A jelenleg termesztett szántóföldi növények nehezen alkalmazkodnak a klímaváltozásból adódó kihívásokhoz, így különösen értékké válik azoknak a növényeknek a vizsgálata, amelyek szárazságtűrésük révén sikerrel reagálhatnak ezekre a változásokra. A két vizsgált növény nem csupán a diverzifikáció lehetőségét nyújtja, hanem a fenntarthatóságot is szolgálhatja, hiszen számos élelmiszeripari termék alapanyagául szolgálhatnak. Magyarországon a jelentőségük egyelőre kevésbé ismert, ám az éghajlatváltozással járó kihívások szükségszerűen előtérbe helyezhetik őket. Ahogy a hőmérséklet emelkedik, sok jelenleg termesztett növény elveszítheti termeszthetőségét, így a hazai gazdálkodók számára is egyre fontosabbá válhat a szárazságtűrő növényekre való átállás.