

# DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

## NÉHÁNY OLAJRETEK (RAPHANUS SATIVUS VAR. OLEIFORMIS) ÉS FEHÉRMUSTÁR (SINAPIS ALBA) FAJTA STRESSZELÉSES CSÍRÁZTATÁSA

**Kisari-Kéri Nóra**

Növénytermesztő mérnök, mesterképzés, levelező tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet, Alisca-Mag Kft. laboratórium

*Belső témavezető:* Dr. Jolánkai Márton, Egyetemi tanár, professor emeritus, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

*Külső témavezető:* Dr. Varga Péter, Laboratóriumvezető, Alisca-Mag Kft.

Mustár és olajretek fajokban (több fajta és különböző évjáratok) vizsgáltuk kukoricára és kalászos gabona vetőmagra kidolgozott CSVT módszert, melynek eredményeit összehasonlítottuk az optimális csírázási körülmények között kapott értékekkel. Kísérleti helyszín Alisca-Mag Kft. NAH által akkreditált vetőmagvizsgáló laboratóriuma, Sárbogárd. Az eredmények kiértékelésénél megállapítottuk, hogy a módszer alkalmazható az általunk kiválasztott fajokban. Tapasztalataink szerint az eredményeket nem csak a vetőmag kora, hanem az évjárathatás is erősen befolyásolja. A nagy vigorú csíranövények száma jelentősen elmaradt az épcsíra számtól és meglepetésre a nagy és kis vigorú csíranövények összege is szignifikánsan alacsonyabb volt az épcsíra számtól. Az abnormális csíranövényekből is jelentősen többet számoltunk a vigor vizsgálat során. Az eredményekből arra következtettünk, hogy a vizsgált fajok érzékenyebbek az alacsony hőmérsékletre és a hypoxiára.