

**Dolgozat címe:** Gyomkompetíciós kísérletek értékelése napraforgó (*Helianthus annuus* L.) kultúrában

**A dolgozatot készítő hallgató neve: Balogh Bálint YZY YOZ**

Szak, képzési szint és munkarend: Növényorvos MSc, nappali tagozat

Intézet/tanszék: Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

*Témavezető:* Dr. Zalai Mihály, egyetemi docens, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Jelenleg a napraforgó az egész világon termesztett olajnövény, amely köszönhető a széles felhasználási körnek, és a termesztési technológia rugalmasságának.

Magyarországon a napraforgó (*Helianthus annuus* L.), a legfontosabb olajnövény, amelynek vetésterülete a 4. legnagyobb hazánkban, a búza, kukorica és az árpa után a maga 680 ezer hektárjával. A kapás kultúrák közül csak a kukorica rendelkezik nagyobb termőterülettel.

A diplomadolgozatom célja megvizsgálni, hogy a különböző gyomnövények borítottsága és összetétele milyen hatással van a napraforgó fejlődésére a teljes tenyészidőszakot figyelembe véve, továbbá miként hat a termés mennyiségére, minőségére. A kísérletem során, a parcellán csak mechanikai gyomszabályozás történik.

Célom, hogy átfogó képet kapjak arról, hogy egy adott területen, adott gyomborítottság mellett, a napraforgó mely fonológiai fázisában célszerű elvégezni a gyomszabályozást ahhoz, hogy a kultúrnövény a lehető legkedvezőbb körülmények között tudjon fejlődni. A kísérletet Iváncsán, Fejér vármegye területén végeztem.

A kísérletet a saját családi gazdaságunk birtokában lévő 8 ha-os táblájának egy 15x15 méteres parcelláján állítottam be. Ez a terület Iváncsa Nyugati határában helyezkedik el, az M6-os autópályától, mintegy 300 méteres távolságban. A vizsgált parcella a gazdaságunktól mintegy 2 km-re helyezkedik el.

A napraforgón elvégzett vegetatív mérések során megállapítottam, mind a levélszám, mind a tőátmérő tekintetében, hogy a mért értékek csökkentek a minél tovább tartó gyomborítottság mellett. A szármagasság tekintetében nem véltem felfedezni számottevő különbséget a vizsgált parcellák között. A termésen elvégzett méréseim során a mennyiség tekintetében a korai gyommentes parcella bizonyult legjobbnak, viszont az olajtartalom szempontjából fordított arányosság volt megfigyelhető, mivel a kontrol parcellának lett a legmagasabb a mért olajtartalma. A nedvességtartalma a kontrol parcellának volt a legalacsonyabb, és a gyommentes állománynak a legmagasabb.