

Különböző gyomirtó szerek kezelése napraforgóban, Káloz térségében

László Szilveszter

Növényorvos mesterképzési szak, nappali tagozat

NVI Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Dorner Zita, egyetemi docens

A napraforgó termesztés jelentősége hazánkban és világviszonylatban is számottevő. Magyarországon a legfrissebb adatok szerint több mint 674 ezer hektáron termesztnek napraforgót. A napraforgó gyomszabályozása az egyik sarkalatos pontja a sikeres termesztésének. Számos módszert tudunk alkalmazni, ilyenek az agrotechnikai, mechanikai, illetve a kémiai gyomszabályozás. Számos országhoz hasonlóan Magyarországon is növekszik a herbicid toleráns hibridek részaránya a hagyományos gyomirtású fajtákkal szemben. A herbicid toleráns technológiákban, mint például a Clearfield, Clearfield plus, Express, nagyobb sikerrel szoríthatók vissza az olyan nehezen irtható gyomnövények, mint a *Cirsium arvense* G3, *Ambrosia artemisiifolia* T4, *Cannabis sativa* T4.

Kutatásomat Fejér megyében, Káloz község külterületén végeztem. Három napraforgó gyomirtási technológiát hasonlítottam össze, a Clearfield, Express és a hagyományos technológiát három különböző területen két gazdasági évben. Mindhárom táblán kijelölésre került egy kontroll parcella, mely 10x10 méter volt. A napraforgó tenyészideje alatt 4 időpontban végeztem gyomfelvételezést mindkét gazdasági évben. A felvételezéseket a Németh – Sárfalvi (1998) módszer alapján végeztem, egy négyzetméteres területeken, melyhez készítettem egy 1x1 m-es keretet. Ezen felvételezések alkalmával a kontroll parcellákon 4 ismétlésben, a kezelt területeken pedig 10 ismétlésben végeztem gyomfelvételezéseket. Az Express gyomirtási technológia bizonyult a leghatékonyabbnak, mind ökonómiai mind biológiai szempontból. A Clearfield esetében közepes eredményt értünk el mindkét gazdasági évben. A Hagyományos technológiás táblákon egyik évben sem volt megfelelő a csapadék mennyisége és eloszlása a kezelés idején ezáltal a kívánt hatás elmaradt. A saját gazdaságunkban, a területeink gyomnövényzetét alapul véve, továbbá a kísérletben alkalmazott három gyomszabályozási technológia gyomfajokra gyakorolt hatásainak és ökonómiai tulajdonságainak ismeretében, az Express technológiát javaslom alkalmazásra.