

Gyomszabályozási technológiák összehasonlító elemzése napraforgóban, Isztimér térségében

Fejes Luca

Növényorvos mesterképzési szak, Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Dorner Zita, egyetemi docens, NVI Integrált Növényvédelmi Tanszék

A napraforgót a 2023-as évben 674 ezer hektáron, a 2024-es évben 691 ezer hektáron termesztették hazánkban. A napraforgó állományokban sokáig problémát jelentett a vele egy családba tartozó fészekvirágzatú gyomnövények irtása. A két évben, amikor a kísérletemet végeztem a térségünkben a legnagyobb problémát a fehér libatop és a parlagfű jelenléte nehezítette meg.

Isztiméri családi gazdaságunkban készítettem a kísérletemet. Minden évben 5 parcellát vizsgáltam. Az egyiken Pulsar Plus-t, a másodikon Racer-t és Pulsar Plus-t, a harmadikon Evorell Expresst, a negyediken Benflunova-t és Evorell Expresst alkalmaztam az ötödik volt a kezeletlen kontroll terület és ezt az azt követő évben megismételtem újra. A vetés előtti készítmények alkalmazásával megvizsgáltuk, hogy mindent összevetve (költség, hatékonyság) mennyire elfogadható számunkra az, hogy akár később ezt a kezelési módszert is alkalmazzuk.

A gyomok felvételezését minden évben 4 alkalommal végeztem a Németh-Sárfalvi (1998) féle módszerrel. Az 1x1 méteres keret használatával minden alkalommal 10 felvételezést végeztem egy parcellán, a kezeletlen részen pedig 3 ismétlést.

Annak ellenére, hogy a presowing gyomirtó szerekkel kezelt területeken a gyomosodás kisebb volt, figyelembe véve a termesztési költségeket és a jelenlegi felvásárlási árakat, megállapítható, hogy a ppi kezelés alkalmazása nem kifizetődő. A megfelelő időben végzett posztemergens kezelések önmagukban is elegendő gyomirtó hatást biztosítottak.

Az Express technológiával kezelt területeken mind költség, mind hatékonyság szempontjából jobb eredményeket értünk el, még akkor is, ha csak posztemergens kezelést alkalmaztunk. A Clearfield technológiás napraforgó termesztés költsége majdnem háromszorosa az Express módszerének, ezért a kísérleti területekre én az Express technológiát ajánlom a gazdáknak.