

Őszi káposztarepcében előforduló kártevők elleni védekezési lehetőségek vizsgálata különböző inszekticid hatóanyagokkal

A dolgozat készítő hallgató neve: Kovács Kíra, Növényorvos mesterképzési szak, Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Juhász András, egyetemi tanársegéd, NVI, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Az őszi káposztarepce (*Brassica napus oleifera*) napjainkban az egyik legintenzívebben termesztett szántóföldi kultúrnövény, nem csak hazánkban, hanem az egész világon. A hatékony védelme komoly kihívást jelent a kártevők sokasága és változatossága miatt. Az engedélyezett készítmények köre sajnálatos módon egyre szűkül, ami a rovarölőszerek egyoldalú alkalmazásához vezet, ez pedig az inszekticid rezisztencia kialakulását eredményezi.

A diplomadolgozatom célja az őszi káposztarepce jelentős őszi és tavaszi kártevői (*Psylliodes chrysocephala*, *Athalia rosae*, *Ceutorhynchus pallidactylus*, *Ceutorhynchus assimilis*) egyedszámának felvételezése különböző előrejelzési módszerekkel, a különböző hatóanyagcsoportokba tartozó hatóanyagok hatékonyságának vizsgálata, valamint a két településen (Nyárád, Dabrony) való összevetése.

A 2023-as őszi vegetációban 3 hatóanyag hatékonyságát vizsgáltam két településen felállított kísérleti területen: gamma-cihalotrin, eszfenvalerát, és acetamiprid, a 2024-es tavaszi vegetációban úgyszintén, csak itt tau-fluvalinát, acetamiprid és lambda-cihalotrin hatóanyagokat használtam. Ősszel sárga ragacslapokat helyeztem ki a kísérleti parcellákba, tavasszal pedig sárgatálakat a csapdázásra, emellett egyedi növényvizsgálatot is folytattam.

Mindkét községben összességében az acetamiprid hatóanyag volt a leghatékonyabb, a másik két hatóanyag nagyjából hasonló eredményt nyújtottak. A tavaszi eredmények szempontjából mindkét kísérleti táblán a *Ceutorhynchus pallidactylus* volt nagyobb számban jelen. A vizsgálatok alapján nem mutatkozott kimagasló különbség a Mospilan és a Klartan rovarölőszer hatékonysága között. A célkártevők abundanciája a 2023/2024-es vegetációban a kezeletlen kontroll parcellákban volt a legnagyobb.

A kapott eredmények alapján, az őszi káposztarepce növényvédelme során az acetamiprid hatóanyagot ajánlom a *Psylliodes chrysocephala*, és az *Athalia rosae* kártevők ellen, míg a *Ceutorhynchus pallidactylus* és a *Ceutorhynchus assimilis* esetében véleményem szerint az acetamiprid, és a tau-fluvalinát hatóanyag egyaránt kiváló választás lehet, ha kémiai növényvédelemre kerül sor.