

Vetőmag kukorica integrált védelemének kritikus pontjai egy családi gazdaságban, Tiszaöldvár térségében

Sándor Lili Anna, Növényorvos mesterképzési szak, Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Kiss József, egyetemi tanár, tanszékvezető, NVI, Integrált növényvédelmi Tanszék

A vetőmag kukorica előállítás ma Magyarországon nagy kihívás. Folyamatosan számolnunk kell a megváltozott időjárási körülményekkel, melyek befolyásolják az előállítás biztonságát és minőségét. A klímaváltozás mellett, nem szabad említés nélkül hagyni az egyik legfontosabb kártevőjét az amerikai kukoricabogarat. A vetőmag kukorica előállításnál a *D.v.v.* imágójának kártételét tekintjük gazdaságilag nagyobb veszteséget okozónak, hiszen a bibeszálak rágásával romlik a termékenyülés az pedig magával hozza a betakarított vetőmag kukorica mennyiségi és minőségi paramétereinek romlását.

A kísérletemet családi gazdaságunk területén állítottam be 2023-ban és folytattam 2024-ben. A kísérletben vizsgáltam az amerikai kukoricabogár egyedszámának változásait az önmaga után vetett kukorica éveinek összefüggésében. Valamint az egyedszám várható növekedése által felmérni a kémiai védekezés szükségességét, a beavatkozás idejének pontos meghatározását és a felhasználható peszticidek hatásosságát. Mindent összevetve igyekeztem a vetőmag kukorica önmaga utáni természetességét és az integrált védelem lehetőségeit összemérni. A kísérlet alapján a 2023-as évben a *D.v.v.* egyedszáma nem indokolta a kémiai beavatkozást ezzel szemben a 2024-es évben a *D.v.v.* egyedszám növekedésével a kémiai beavatkozás szükséges volt. A kísérletemben a *D.v.v.* lárvájának kártétele tehát a gyökérrágás és növénydőlés nem volt látható.

Az integrált védekezés alappilléreit vizsgálva a gyakorlatban elengedhetetlen a vetőmag kukorica esetében a kémiai védekezés. A vetőmag kukorica a növénytermesztés etalonja, hiszen magas ráfordítás ellenében magas hasznot várunk és kapunk is. Tehát az előállítás során természetesen mérlegelve a beavatkozás szükségességét általában kivitelezhetetlen a kémiai beavatkozás nélküli termesztés. A vetőmag előállítás mindig egy magasabb szintet képviselt, mint például az árukukorica termesztés, így a termelők igyekeznek minden feltételt biztosítani a minőségi és mennyiségi vetőmag kukorica előállítás során.