

AZ AMERIKAI KUKORICABOGÁR (*DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA* LECONTE) LÁRVÁJA ELLENI INSZEKTICIDES VÉDEKEZÉSI MÓDSZEREK VIZSGÁLATA

Czakó Tamás

Növényorvosi, Mesterképzés, Nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Pálincás Zoltán egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet,
Integrált Növényvédelmi Tanszék

Diplomadolgozatom célkitűzése volt a Magyarországon engedélyezett három piretroid hatóanyagcsoportba tartozó talajfertőtlenítő inszezticid hatóanyag (teflutrin, lambda-cihalotrin, cipermetrin) hatásának vizsgálata az amerikai kukoricabogár lárvája által okozott kártételre, illetve a kukorica egyes paramétereire. Ezen felül arra kerestem a választ, hogy milyen összefüggések vannak a kártevő lárvája által okozott növénydőlés mértéke és a termésmennyiség között.

A vizsgálatomat a saját gazdaságunkban két vegetációs időszakban (2023-as, 2024-es) végeztem. Mindkét évben olyan táblát választottam, melyekben az elővetemény kukorica volt. Vetéssel egy menetben, a vetőgép mikrogranulátum-kijuttató rendszere segítségével, három különböző inszezticidet, három különböző hatóanyaggal (teflutrin, cipermetrin, lambda-cihalotrin) juttattam ki. A kezelt parcellákon kívül létrehoztam egy kontroll parcellát is. Vizsgáltam a lárvák által okozott gyökérkárt mértékét IOWA 1-6 skála alapján, mértem a növények dőlését, illetve szárkerületét, valamint az értékmérő tulajdonságaikat.

A kísérletben vizsgált hatóanyagokkal kezelt parcellák közül minden esetben a teflutrinnal kezeltéken voltak a legkisebb mértékű károsítások, illetve ezeken a parcellákon mértem a legnagyobb átlagos termésmennyiséget is. A csövek méretét tekintve a kezeletlen kontroll parcellák értékei mindkét évben alulmaradtak az inszezticiddel kezelt parcellákról betakarított csövekhez képest. Mindhárom hatóanyag mérsékelte a kárt, azonban a hatások eltérő volt.

A kukoricatermesztés során elengedhetetlen az integrált növényvédelem lépéseinek betartása. Amennyiben egymás utáni két évben is kukoricát szeretnénk termesztetni elkerülhetetlen az előrejelzésre alapozott döntéshozatal és - ha szükséges – a megfelelő védekezési mód kiválasztása. A gazdasági év végén nem maradhat el az integrált szemléletű gazdálkodás legfontosabb lépése, az értékelés, mely a jövőbeli döntéshozatal alapját képezi.