

A kukoricamoly jelentősége

Kétszeres a kártétel: a termésmennyiség csökken, a minőség romlik

A tavalyi év kukoricatermesztése több termőhely viszonylatában a remek termés ellenére nehézségekbe ütközött. A legnagyobb gondot és terméskiesést a tavaszi szárazságon túl az állati kártevők jelentették. A kikelt kukoricát a barkó, majd a muharbolha és a vetésfehérítő, később a kukoricamoly és végül a gyapottok-bagolylepke lárvája károsította, és egyúttal jövedelmezőségét rontotta.

A tavalyi évhez hasonlóan a mennyiségi kártétel tekintetében az utóbbi évek „győztese” a kukoricamoly (1 kép). Több



1. kép Kifejlett kukoricamoly imágó (fotó: Széles Tibor)

tényezővel is magyarázható a jelenség: a forgatás nélküli talajművelés terjedése, a száraz őszi és ebből fakadó rossz minőségű talajművelés és a búzavetés előtti kukoricatarló rossz bedolgozása mind a



2. kép: Kelőfélben lévő kukoricamoly-lárvák (fotó: Széles Tibor)

kukoricamoly nagyszámú áttelelésének kedvezett. A korán jött tavasz és a hosszú enyhe ősz a 3. nemzedék kialakulását (1. ábra), így a kártevőnyomás erősödését hozta magával. A feldarabolt birtokszerkezet miatti egy-egy elhanyagolt kukoricaállomány a környezet fertőzési góca lehet, ami nagyobb odafigyelést és védekezést kíván a szomszédos területen gazdálkodóktól a káresemény elkerülése érdekében.

Az előző év épen maradt kukoricaszárakból kikelő lepkék, azaz az első nemzedék egyedei keresik fel a virágzathoz legközelebbi fenológiában lévő kukoricaállományokat és teszik le rájuk tojásaikat. A lerakott tojásokból június elején kikelő és szétmászó lárvák (2. kép) berágják magukat a kukoricánövényünk levelének főerébe, szárába és címerébe.

A lárva a szár bélszövetének fogyasztásával tápanyagáramlási gondot okoz, ami száraz időben akár a torzsavirágzat tel-

FMC

jes sorvadásához, meddőségéhez vezet (3 kép) Az idő előrehaladtával – a csőképződés megkezdődésével – elindul a generatív rész károsítása is.



3. kép: Kukoricamoly szárkárosítása eredményeként kialakuló meddő virágzat (fotó: Höggye Szabolcs)

A kukoricamoly 1. nemzedéke által „megtalált” állomány a 2. nemzedék bölcsője is. Mivel a 2. nemzedék nem migrál, azaz nem keres fel újabb kukoricaállományt, így a két kártevő-generáció károsítása összeadódik. Míg az 1. nemzedék megjelenése főleg a termés mennyiségére van negatív hatással, addig a második a minőséget ronthatja, különös tekintettel a mikotoxinokra.

A kukoricamoly elleni védekezéssel ezen veszteségeket minimalizálhatja a termelő, ezzel párhuzamosan pedig a jövedelmezőséget is javíthatja.

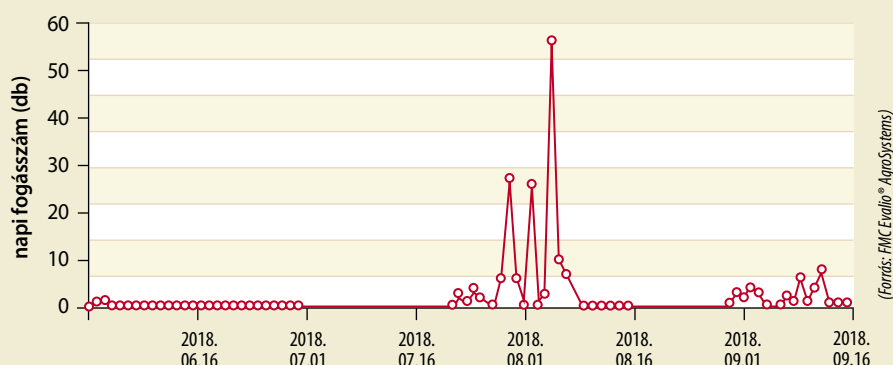
A kukoricamoly rajzása 2019-ben is hatékonyan nyomon követhető lesz az FMC Evalio® AgroSystems webfelületén (<http://www.evalioagrosystems.fmc.com>). A problémára megoldást nyújt a Coragen® rovarölő szer, melynek hatásmódjáról és hatékonyságáról a www.fmcagro.hu honlapján tudhat meg többet.

FMC-Agro Hungary Kft.

A növényvédő szereket biztonságosan és felelősséggel használja! Kérjük, mindig kövesse a készítmény címkéjén leírtakat annak alkalmazásakor! Az ® jellel jelölt termékek az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanevei.

A kukoricamoly 3 nemzedékének detektálása, Csabacsúd, 2018

1. ábra



(Forrás: FMC Evalio® AgroSystems)