

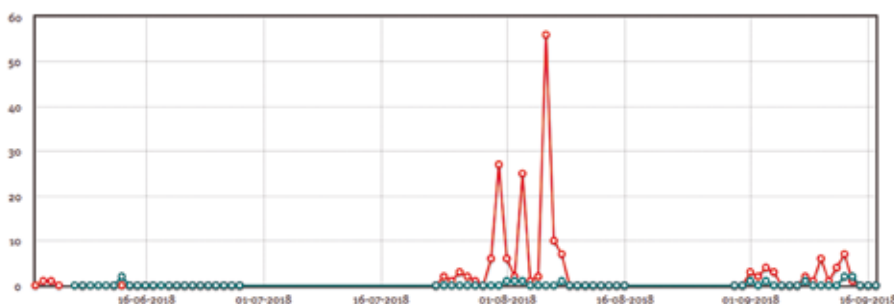
A kukoricamoly jelentősége és kártétele

A tavalyi év kukoricatermesztése több termőhely viszonylatában a remek termés ellenére nehézségekbe ütközött. Legnagyobb gondot és termés kiesést 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

alakulását (1. ábra), így a kártevőnyomás erősödést hozta magával. A feldarabolt birtokszerkezet miatt egy-egy elhanyagolt kukoricaállomány a környék fertőzési góca lehet, mely nagyobb odafigyelést és védekezést kíván a szomszédos területen gazdálkodóktól a kárese-



1. ábra. A kukoricamoly 3 nemzedékének detektálása, Csabacsúd, 2018 (Forrás: FMC Evalio® AgroSystems)

utóbbi évek „győztese” a kukoricamoly. Több tényezővel is magyarázható a jelenség: a forgatás nélküli talajművelés terjedése, a száraz ősz és ebből fakadó rossz minőségű talajművelés és a búzavetés előtti kukoricatarló rossz bedolgozása mind a kukoricamoly nagyszámú áttelelésének kedvezett. A korán jött tavasz és a hosszú enyhe ősz a 3. nemzedék ki-

1. kép. Kelőfélben lévő kukoricamoly-lárvák (Fotó: Széllés Tibor)



mény elkerülésének érdekében.

Az előző év épen maradt kukoricaszáraiból kikelő lepkék, azaz az első nemzedék egyedei keresik fel a virágzashoz legközelebbi fenológiaiában lévő kukoricaállományokat és teszik le rájuk tojásaikat. A lerakott tojásokból június elején kikelő és szétmászó lárvák (1. kép) berágnak magukat a kukoricánövényünk levelének főérébe, szárába és címerébe.

A lárvák a szár belsejében tápanyagáramlást okoznak, mely száraz időben akár a torzsavirágzat teljes sorvadásához, meddőséghez vezet (2. kép). Az idő előrehaladtával a csöképződés megkezdődésével elindul a generatív rész károsítása is.

A kukoricamoly 1. nemzedéke általában „megtalált” állomány a 2. nemzedék bölcsője is. Mivel a 2. nemzedék nem migrál, azaz nem keres



2. kép. Kukoricamoly szárkárosítása eredményeként kialakuló meddő virágzat (Fotó: Hőgye Szabolcs)

fel újabb kukoricaállományt, így a két kártevőgeneráció 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 nyomon követhető lesz az FMC Evalio® AgroSystems felületén (<http://www.evalioagrosystems.fmc.com>). A problémára kiváló megoldást nyújt a Coragen® rovarölő szer, melynek hatás módjáról 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 márkanévei.

The FMC logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letter 'F' is stylized with a horizontal bar extending to the left.

PROTECT FOR BETTER GROWTH

Több termés, kevesebb toxin!



Coragen[®] rovarölő szer

A fertőzési kaput nyitó molykártévek elleni védekezéssel csökkenthető a toxintermelő gombafajok megtelepedése. A Coragen[®] rovarölő szer hatékonyan védi a kukoricát, miközben kíméletes a hasznos élő szervezetekkel.

További információ: www.fmcagro.hu

Az © jellel jelölt termék az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve.

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA!
KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!**