

FMC A kukoricamoly hatása a kukoricatermesztésünk jövedelmezőségére

A kukoricamoly által okozott károk évről-évre történő emelkedésével kukoricatermesztésünk eredményességének egyik legfontosabb tényezőjévé vált. Az ellene történő hatékony védekezés pedig legjelentősebb árbevétel-növelő technológiai elemmé lett.

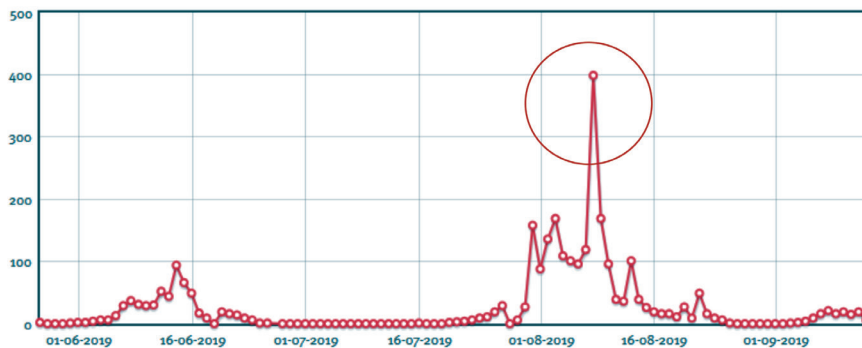


1. kép Kukoricamoly
(Fotó: Széles Tibor)

A kukoricamoly 1. nemzedékének megjelenése és károsítása főleg a termés mennyiségére van negatív hatással, a 2. a minőséget ronthatja a mikotoxinok megjelenésével. Az ellenük való védekezéssel ezen veszteségeket minimalizálhatja a termelő, ezzel párhuzamosan a jövedelmezőséget is javíthatja.

A védekezés első és legfontosabb eleme a megfelelő időzítés.

Az FMC-Agro 2019-ben is országos rovarcsapda-hálózatot működtetett, melyek fogási eredményei az Evalio® AgroSystems weboldalán és



2. ábra Kukoricamoly 2. nemzedékének rajzáscsúcsa
(Csabacsúd, Békés-megye, 2019)

applikációjában megtekinthetők. Ez az alkalmazás azokat segíti, akiknek nincs lehetőségük önállóan elvégezni az előrejelzést. A gazdálkodás térségében található csapdák fogási adatai megismerhetők, ezáltal a rajzáscsúcs is meghatározható, mely nagy segítség az optimális védekezési idő kiválasztásában. Az 1. ábra az első nemzedék rajzáscsúcsának könnyű meghatározását mutatja be:

A kukoricamoly 1. nemzedéke elleni védekezést a rajzáscsúcs kialakulása után 6-8 nappal érdemes elvégezni, a lárvák kelésének időszakában. Jó hír, hogy tartamhatással és felszívódó tulajdonsággal rendelkező Coragen® rovarölő szer használata esetén a hatékony védekezési időintervallum megnyújtha-

tó a rajzáscsúcs után akár 3-4 héttel is.

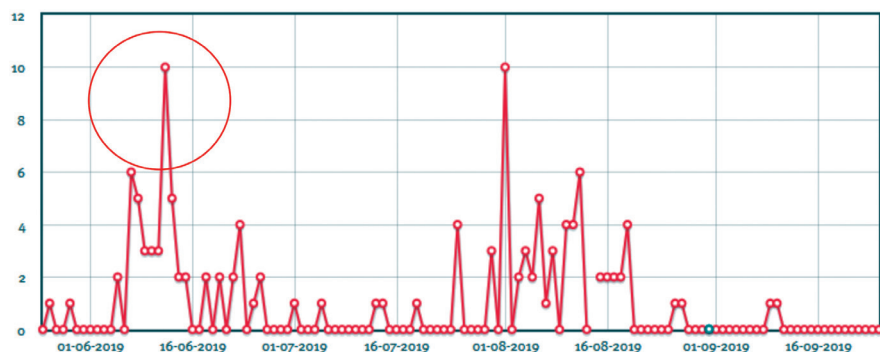
2019-ben szerencsés módon a kukoricamoly 1. nemzedéke ellen elvégzett védekezés a gyapottok bagolylepke lárváinak induló károsítása ellen is hatással volt, ami nagy mértékben csökkentette annak gazdasági károsítását.

Egyes termőhelyeken a rajzámegfigyelés során megmutatkozó 2. nemzedék óriási egyedszáma miatt ismételt védekezésre volt szükség.

Normál fertőzés esetén a moly 1. nemzedéke bevándorol, és ahol azok „gyökeret vernek”, ugyanott történik meg a 2. nemzedék kialakulása is. Ha az elsőket elpusztítjuk, nincs második.

Erős fertőzés esetén, a kukoricatáblákból kiirtott molyok helyére a szomszédos kezeletlen és „túlfertőzött” állományokból bevándorolhatnak a kártevők az 1. nemzedéktől mentes táblákba (nem ritka a 100%-os törfertőzés sem). Ilyen esetben a védekezés megismétlése válhat szükségesszerűvé.

A megtermékenyült csövek a hosszabb tenyészidejű fajták esetén újbóli károsításra adtak lehetőséget. A rágások következtében megjelenő gombák és toxinjaik minőségi problémát okoztak. A rövid tenyészidejű kukorica hibridek esetén ezidőre elindult a csövek érése – „lisztese-



1. ábra Kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) rajzágörbe
(Magyaratád, Somogy-megye, 2019) - Forrás: Evalio® AgroSystems (FMC)



2. kép Megfestett károsított tövek a fertőzés erősségének láthatóságáért (Fotó: Hőgye Szabolcs)

dése” - amikben már a kártevő nem tudott rágást és minőségi károsítást végezni.

Második szempont a fertőzés mértékének meghatározása.

A kukoricaállományunk helyszíni bejárásával és a károsított tövek megszámlálásával bizonyosodhatunk meg a védekezés szükségességéről. Ha 100 egymást követő kukoricánövényből a károsított tövek száma a 10-15%-ot meghaladja (2. kép), biztosak lehetünk benne, hogy a védekezés megmentett termése a növényvédő szer és kijuttatásának költségét fedezi. Nagyobb fertőzés esetén jelentős megtérülésről beszélhetünk, azaz jövedelmezőbb kukoricatermesztésről.

Harmadik szempont a rovarölő szer kiválasztása.

Az FMC-Agro a **Coragen® rovarölő szert** ajánlja a fenti problémák megoldására. Miért?

A készítmény tartamhatással rendelkezik a kijuttatást követő 8-10 napon keresztül.

„Mindenhol hat”: a rovarok bőrére át felszívódik és gyomormé-



3. kép, Coragen®-es kezelés eredményeként elpusztult kukoricamolylepke, Kondoros, 2019 (Fotó: Hőgye Szabolcs)



4. kép Károsított és „védett” kukoricacső (Fotó: Hőgye Szabolcs, Mezőhegyes 2019)

reg hatással is rendelkezik. A teljes pusztulás 2-4 nappal a kezelés után történik meg. A növényi részekbe is felszívódik és a növény felületén is megkötődik, a biztos rovarölő hatás garantált.

Gyors hatású és nagyon alacsony dózisban is hatékony a legfontosabb rágó kártevők ellen (meggátolja a lárvák táplálkozását a kukorica levelén és csövén, megakadályozza a szárba való berágást).

- Időjárástól függetlenül működik, a hőmérséklet, a csapadék mennyisége és az UV erőssége nem befolyásolja a hatékonyságát.
- A permetlé beszáradása után szinte azonnal folytatható kézi munka a növényállományban.
- Kíméletes a hasznos élő szervezetekre, méhekre is.
- Könnyen kezelhető és jól keverhető más készítményekkel.

Kukoricában a kukoricamolylepke, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére. Az évek óta végzett üzemi kezelésekként többlettermes eredményei önmagukért beszélnek: 4 év 21 helyszínén végzett méréseinek eredményeképpen a fertőzési szint függvényében a megmentett termés 400-1288 kg között realizálható.

www.fmcagro.hu

FMC-Agro Hungary Kft.

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