

# Szükség van a kukoricában rovarölőszeres védekezésre?

Az elmúlt néhány évben a kukorica kártevőlistájának élére a kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) és a gyapotok-bagolylepke (*Helicoverpa armigera*) kerültek. A takarmánykukorica minőségi követelményeiben az elmúlt években komoly változások következtek be. Termesztése évtizedeken át csupán a mennyiségi szemléletre támaszkodott, majd a beltartalom is prioritássá vált. Az árukukorica a magyar bioetanol-ipar fontos alapanyaga is, mely csúcsmínőségű állati takarmányt, illetve tisztán égő bioetanol állít elő. **Napjainkban a kukorica átvételekor a legfőbb minőségi paraméternek a mikotoxintartalom számít.** A kukorica termesztése kapcsán a termelőnek érdemes átgondolnia, hogy megfelelő-e a termésszintje, megfelelő minőséget termel-e az állattenyésztés számára, alkalmas-e terménye emberi fogyasztásra, és a növényvédelmi kezelése pozitív hatással vannak-e a mennyiségre és minőségre. Mindegyik fenti szempontnak meg kell felelni, mely feltételrendszernek az elérését az állományban károsító rovarok közül a **kukoricamoly** gátolja leginkább.

A kukoricamoly súlyosan csökkentheti kukorica termését, ami gazdasági veszteséget eredményez. A tojás kikelése után a lárvák a levélből táplálkoznak, mielőtt berágnák magukat a szárba. A szárban kirágott járatok gyakran a szár törését, a cső lehullását és a növény vízgazdálkodási funkcióinak elvesztését eredményezik. Az elmúlt években hazánk területén általánossá vált a **kukoricamoly kétnemzedékes fejlődése**. Ez a kártétel módjában is jelentős változásokat okozott. **Az első nemzedék** a címer és a levelek károsítása mellett a szár rágásával tápanyag- és nedvességáramlási stresszt okoz.

Ennek **jelentős hatása van** a megtermékenyülésre és a szemek kifejlődésére, ezáltal a **termés mennyiségére**. **A kukoricamoly a termés jelentős (5-15%-os vagy magasabb) csökkenését okozhatja.** **A 2. nemzedék megjelenése főleg a termés minőségét ronthatja, különös tekintettel a miko-**

*Kukoricamoly lárvák kártétel a szárban (Fotó: Széles Tibor)*



*Egészséges és károsított kukoricacső (Fotó: Széles Tibor)*

**toxinokra.** A minőségi megfelelés az eredményes kukoricatermelés alapja. Hazánkban jelenleg nincsenek a kukoricatáblát járványszerűen megfertőző és széles körben elterjedt megbetegedések. A **toxintermelő gombafajok megtelepedése főleg az elsődleges rovarkártévők által nyitott fertőzési kapukon keresztül történik.** Ezt a folyamatot elősegíthetik a viharkárból, jégverésből származó sebképződések, de ezek általában kisebb térségeket érintenek. **A kukoricamoly elleni védekezéssel a veszteségeket minimalizálhatja a termelő.**

## Milyen készítményt érdemes választani?

A termelők számára a legfőbb megítélési szempontok (tartamhatás, méhveszélyesség, hasznos szervezetek védelme, UV- és hőérzékenység, MVI/ÉVI) alapján a **Coragen® rovarölő szer** kiváló terméknek minősül a kukoricamoly elleni védekezésben. Kiemelkedő biológiai hatékonyságú, gyors hatású és alacsony dózisban hatékony a legfontosabb rágó kártevők ellen. Hosszú hatástartama megakadályozza a kártevő-populáció megtelepedését és felszaporodását. Az FMC-Agro 2018-ban országos rovarcsapda-hálózatot működtet a kukoricamoly-rajzások nyomon követésére. A rovarcsapdák által összegyűjtött eredmények az **Evalio® AgroSystems** webfelületen elérhetővé válnak, melyek a helyi megfigyelésekkel összhangban jelentősen segíthetik a védekezések időzítését. A **Coragen®** tulajdonságaiból kiindulva a védekezést a kukoricamoly tojásainak keléskezdetére javasoljuk időzíteni, mely a fogási eredmények alapján kirajzolódó rajzascúcsot követő **6-8. napra** esik.

*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.*

FMC-Agro Hungary Kft.