

Hatékony tavaszi rovarvédelem a repcében – különös tekintettel a piretroidrezisztens repcefénybogarakra

A tél múlásával aktuálissá válnak a repce tavaszi növényvédelmi teendői; védekezni kell a szárormányosok, majd a virágbimbók megjelenésével a repcefénybogár károsításai ellen.

Az elmúlt évek zöldtrágyanövényei (mustár, olajretek) és a repce vetésterületének növekedése magával hozta az állati kártevők felszaporodását. A tél gyérítő hatása csak a tavaszi felmelegedés és kártevő-betelepedés alkalmával mérhető. Enyhébb telek után, a keresztesvirágúak nagyobb területen történt vetése esetén az érintett kultúrák fokozott odafigyelést kívánnak.



Repcefénybogár

A repcefénybogár (*Meligethes aeneus*) (1. kép) tartósan 9 °C felett kezdi meg a betelepülését, a repce rejtett, illetve zöldbimbói megjelenésének időszakában. A károsítást főként az imágók okozzák a bimbók rágásával, kevesebb megtermékenyült becőtömeget eredményezve.

A repcefénybogár elleni védekezés közkedvelt eszköze a piretroid hatóanyagcsoportba tartozó, taglózó hatású termékek valamelyike. Azok gyors és olcsó voltak miatt alapkészítményeivé váltak a védekezésnek.

Túlhasználattal miatt az utóbbi években több esetben figyeltek meg csökkent hatékonyságukat, jelentős termésvesztés kialakulását. Ezen októl vezérelve a Bayer szabadalmaztatott piretroidrezisztencia-vizsgálati módszerével négy éve kezdődtek az egész ország területére kiterjedő felvételezések. A Nébih növényvédelmi zoológusai igazolták a hatóanyagcsoporttal szembeni, termelői szinten tapasztalt hatékonyságromlást, a pi-

retroidtolerancia erősödését, szélsőséges esetben a rezisztencia kialakulását (1. ábra).

A fénybogár elleni védekezés – a kártevő hozzászokása miatt – más hatásmechanizmusú készítmény használatát sürgeti!

Mind hazai, mind nemzetközi vizsgálatok igazolják, hogy az FMC **Avaunt® 150 EC** rovarölő szerével szemben csak érzékeny fénybogár-populációkat találtak, és ez a tény az ellenük való védekezés alapszerévé emelheti e készítményt.

Tapasztalataink és a szántóföldi vizsgálatok alapján a fénybogáregyedek betelepülésének időszakában, a repce rejtett vagy zöldbimbós fenológiájában kijuttatott **Avaunt® 170 ml/ha** dózisában az időjárástól függetlenül 8(–10) napos tartamhatásával (2. ábra) megvédi a repcét a jelentősebb fénybogárkártételtől.

Normál évjáratban a zöldbimbós állapottól a virágzás kezdetéig eltelt időt „lefedti” az **Avaunt®** tartamhatása, ezzel károsításmentes virágzat kialakulását segíti elő. Később, a virágbimbók felnyílásával a fénybogáregyedek pollenhez jutva már nem számítanak károsítóknak.

Az **Avaunt®** kontakt és gyomorméreg, a vele történő hatékony védekezés feltétele a fénybogár **betelepülésekor**, legkésőbb a repce zöldbimbós állapotában történő permetezés elvégzése. Ilyenkor a virágzatot károsítani igyekvő egyedek az első harapásukat követően **2–4 órán belül teljesen lebűnnek, károsításuk megszűnik**, majd tartalék tápanyagaik függvényében néhány napon belül elpusztulnak.

Az Avaunt® főbb tulajdonságai:

- érzékenyek rá a repcefénybogár-populációk;
- 8(–10) napos tartamhatása van;
- gyors a károsítás blokkoló hatása;
- bimbós állapotban történt permetezés után a kinyíló virágot látogató méhek nem károsodnak;
- keverhető más készítményekkel, például **Kén-S Bór Plusz** lombtrágyával.

FMC-Agro Hungary Kft.

