



A repce-fénybogár elleni védekezés nehézségei és lehetősége

Az őszi káposztarepce, az olajretek, a mustár és a keresztes virágú zöldítés vetésterületének növekedése a repce-fénybogár (*Meligethes aeneus*) jelentőségének és az általa okozott termés kiesés mértékének növekedését, ugyanakkor az ellene való hatékony védekezés nehezebbé válását hozta magával.

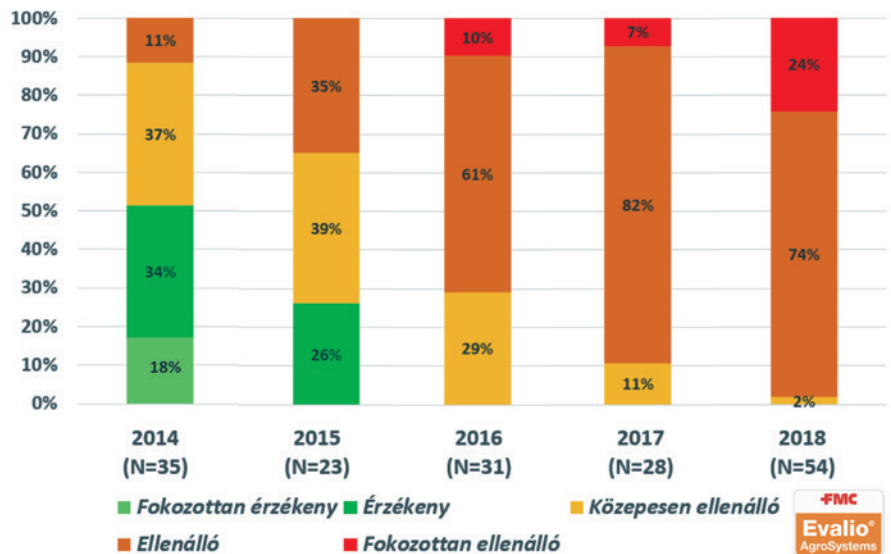
A repce-fénybogár tartósan 9 °C felett kezdi meg a betelepülését, a repce rejtett vagy zöldbimbós fenológiai állapotának időszakában.

A repce-fénybogár elleni védekezés közkedvelt eszköze a piretroid hatóanyagcsoportba tartozó taglózó hatású termékek valamelyike, alapkészítményeivé váltak a védekezésnek. Túlhasználatuk okán az utóbbi években több esetben figyelték meg csökkent hatékonyságukat, jelentős termésvesztés kialakulását.

Ezen októl vezérelve az IRAC szabadalmaztatott piretroid-rezisztencia vizsgálati módszerével 5 éve kezdődtek meg az egész ország területére kiterjedő felvételezések. A Nébih növényvédelmi zoológusainak segítségével végzett vizsgálatok beigazolták a hatóanyag-csoporttal szembeni, termelői szinten tapasztalt hatékonyságromlást, a piretroid-tolerancia erősödését, szélsőséges esetben a rezisztencia kialakulását (1. ábra).

Az **Avaunt® 150 EC** rovarölő szerrel is folyt Európa-szerte rezisztenciavizsgálat, mely esetekben **kizárólag érzékeny fénybogár-populációkat** figyeltek meg. Magyarországon 2018-ban több helyszínen (2. ábra) ismétlődött meg a teszt. Ez alkalommal is bebizonyosodott, hogy az **Avaunt® 150 EC** továbbra is hatékony a repce-fénybogár ellen.

Az FMC saját és a termelői tapasztalatok alapján a fénybogáregyedek betelepülésének időszakában, a repce rejtett vagy zöldbimbós fenológiájában kijuttatott **Avaunt® 150 EC 170 ml/ha** dózisában az idő-



1. ábra A piretroid ellenálló egyedek aránya 5 év alatt 11%-ról 98%-ra emelkedett (barna és piros színnel jelölve)!

járástól függetlenül, 8-(10) napos tartamhatásával megvédi a repcét a jelentősebb fénybogár-kártételtől.

Normál évszabványban a zöldbimbós állapottól a virágzás kezdetéig eltelt időt „lefedti” az **Avaunt® 150 EC** tartamhatása. (A virágbimbók felnyílásával a fénybogáregyedek pollenhez jutva megszűnnek mint repcekárosítók.)

Az **Avaunt® 150 EC** kontakt- és gyomorméreg, a vele történő hatékony védekezés feltétele a fénybogár **betelepüléskori**, legkésőbb a repce zöldbimbós állapotában történő permetezés elvégzése. Ilyenkor a virágzatot károsítani igyekvő egyedek az első harapásukat köve-

tőn **2-4 órán belül teljesen lebénulnak, károsításuk megszűnik** majd tartalék-tápanyagaik függvényében néhány napon belül elpusztulnak. A védekezés eredményeként a virágzati tengely nem kopaszodik fel.

Az **Avaunt® 150 EC** rovarölő szer főbb tulajdonságai:

- érzékenyek rá a fénybogár-populációk;
- tartamhatása van, 8-(10) nap;
- gyors a károsítás blokkoló hatása;
- bimbós állapotban történt permetezés után, a kinyíló virágot látogató méhek nem károsodnak;
- keverhető más készítményekkel pl: **Komlex Kénésbőr** lombtrágyával;
- engedélyezett: őszi káposztarepceben, olajretekben és mustárban.

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 márkanévei.

Település	Avaunt® 150 EC hatékonyság (%)
	170 ml/ha
Székesfehérvár	99.15
Dunaújváros	100.00
Pécel	98.96
Zsámbok	94.28
Sülysáp	100.00
Eger	100.00
Békéscsaba	99.40

2. ábra IRAC módszeres indoxakarb (Avaunt® 150 EC) hatékonysági vizsgálat eredményei, 2018