



сигурност всеки ден

БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А
☎ +359 (0) 2 915 98 20, ☎ +359 (0) 2 954 95 93,
www.babh.government.bg

СЪОБЩЕНИЕ ОТ EFSA

Пестициди и пчели: EFSA финализира ново ръководство за оценка на риска от продукти за растителна защита върху пчелите¹.

EFSA публикува ръководство за оценка на потенциалните рискове за медоносните, земните и дивите пчели при използването на пестициди. Предишното ръководство за оценка на риска за медоносните пчели не отчита в пълна степен рисковете от хронична или повтаряща се експозиция от пестициди или потенциалните рискове за ларвите. Новото ръководство запълва тези неясноти и добавя начини за оценка за земните и дивите пчели. То също така предлага нов метод за оценка на това дали потенциалната вреда за пчелите от използването на продукта за растителна защита е приемлива. Ръководният документ на EFSA дава актуална информация за тези, които участват в процеса на оценката на пестициди, включително на индустрията и компетентните органи.

Ръководството на EFSA предлага диференцирани способности за оценка на риска и разглежда всички възможни начини за експозиция на пчели от пестициди: листно приложение или прахови частици; консумация на цветен прашец; консумация на нектар; консумацията на вода (гутационна течност, повърхностни води и локви). Друг различен елемент в новото ръководство е експозицията на метаболитите от пестициди в цветния прашец и нектар върху пчелите.

Схемите за количествено определяне на риска за пчелите, използват специфични мерки за защита, които са определени чрез консултации с управляващите риска. Специфичните мерки за защита определят максималното допустимо ниво на вредата, която може да бъде причинена на пчелите измерени спрямо серия от "определения за защита". За пчелите това са:

- оцеляването и развитието на колониите;
- здравето на ларвите;
- пчелното поведение;
- количеството на пчелите;
- способността им да се възпроизвеждат;

¹-Пълния текст може да бъде намерена на следния адрес:

http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/130704.htm?utm_source=alerts&utm_medium=email&utm_content=all&utm_campaign=weekly

Експертите по пестициди на EFSA считат, че за медоносните пчели, всички „определения за защита“ са пряко свързани със силата на колонията, т.е. от броя на индивидите в кошера. При оценката на риска за медоносните пчели се достига до заключението, че не е приемливо размерът на колонията да падне с повече от 7% в резултат на експозиция на пестициди.

Данните за смъртността на земните пчели и дивите пчели са оскъдни, така че оценките на риска за тези видове са базирани на данните, използвани за медоносните пчели, но се прилага допълнителен коефициент за безопасност, за да се отчетат различията в чувствителността на пестицидите и фактори като хранене, възпроизвеждане и поведение.

Актуализираният ръководен документ на EFSA включва нова процедура за изчисляване на риска, ако потенциалната степен на въздействие върху пчелите е приемлива. Тази нова процедура дава по-точна оценка за приемливата загуба на пчелите-работнички съществуващия досега подход, тъй като е необходима по-добра защита на пчелните колонии, разположени на края на полетата, третирани с пестициди.

Експертите на EFSA също така разработиха модел за оценка на риска, която се отнася до риска от излагане на сублетални дози от пестицидите. Въпреки това, все още има разлики между данните от лабораторните изследвания и какво всъщност се случва в пчелните семейства при полски условия. Ето защо, преди този модел за оценка на риска да се приложи е необходимо да се изработи метод, който точно да определи количествената оценка и степента, при която сублеталните ефекти наблюдавани при лабораторни са релевантни и при полски условия .

Изготвил:

Антон Величков

08.07.2013 г.