

Специализиран текст - Ден 1: Пример: „Неустойчиво селско стопанство“

## Причини за измирането на пчелите

Пчелите са най-важното полезно животно за човечеството. Те не само събират мед, но и се грижат за опрашването на зеленчуците, плодовете и полските култури.

От няколко години измирането на пчелите е със сериозни темпове.

Еднообразните селскостопански дейности, пестицидите (химически вещества, използвани за избиването на вредители), вредителите, прекалената селекция и климатичните промени вредят силно на пчелните популации. Преди години около 90% от пчелите са успявали да преживеят студените сезони. От 2011 всяка година почти 30% от популациите измират през зимата. Това води и до по-нататъшни проблеми.

Последиците могат да бъдат драматични, тъй като от 100 полезни култури по света повече от 70 се опрашват от пчели. Те са отговорни за почти 90 процента от общото производство на хранителни продукти по света. Човечеството си мислеше, че сме независими от природата. Пчелите обаче, ни показват друго:

Без пчели може да сме заплашени от огромна липса на хранителни продукти.

Няма една единствена причина за измирането на пчелите.

Седем причини за измирането на пчелите

1. **Инсектициди.** В конвенционалното селско стопанство и в много домашни и малки градини се прилагат отрови за насекоми (инсектициди), за да бъдат убити вредителите. Тези препарати обаче не засягат само вредителите, но и всички останали насекоми. Пчелите умират и от най-малка доза от отровите.
2. **Ефектът на коктейла.** Насекомите приемат от въздуха, от водата и от растенията безброй различни отрови, които се използват в селското стопанство. Този коктейл от химикали може да има много по-силно влияние отколкото отделните препарати по отделно. Към това прибавяме и факта, че някои пчелари използват химикали за борба с паразитите, които обаче вредят и на самите пчели.

3. **Еднообразни селскостопански дейности.** В подредените селскостопански ниви без подправки, цъфтящи цветя и плетове пчелите не успяват да намерят прехрана. В конвенционалните житни насаждения и царевични плантации за биогазове не цъфни нищо. Дори и в зелените пространства между нивите често пъти няма цъфтящи растения. Затова и добивът на мед в градовете често е по-висок от този по полетата.
4. **Безразсъдно косене.** При окосяването на зелени площи с глухарчета, детелини и други цъфтящи растения в активното за пчелите време от деня и при хубаво време, десетки хиляди пчели на хектар могат да умрат, попадайки в косачката.
5. **Varroa destructor.** Това са акари с големина 1-2 мм., които се нападат пчелите, смучат кръв от възрастните работнички и снасят яйцата си в гнездата на пчелите. Паразитът произлиза от Азия.
6. **Климатични промени.** Глобалното затопляне води освен всичко останало и до това, че много цъфтящи растения, например глухарчето, започват да цъфтят по-рано отколкото само преди няколко десетилетия. По-ранното цъфтене обърква ритъма на пчелите през пролетта и струва на популациите много енергия. Топлите зими и дългите периоди на суша през пролетта и лятото стресират пчелите допълнително.



©womue / Fotolia



©marima-design / Fotolia

Източник:

<http://www.umweltinstitut.org/themen/landwirtschaft/bienen.html>, 09.06.2015

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/uno-bericht-bienensterben-wird-zum-globalen-problem-a-750139.html>