

Wirksames Insektizid gesucht

Beitrag von „helmut“ vom 28. Mai 2023, 22:30

Als Ergänzung zu meinem Beitrag von gestern abend möchte ich noch die Herkunft meiner Angabe zur Halbwertszeit von Acetamiprid nachtragen. Wenn Ihr bei Google "Halbwertszeit Acetamiprid" eingibt erscheint folgender Text:

Laut einer 2013 erschienenen Übersichtsarbeit betragen die meist in Laborstudien ermittelten Halbwertszeiten (in Tagen) 28-1250 für Imidacloprid, 7-353 für Thiamethoxam, 148-6931 für Clothianidin, 3-74 für Thiacloprid, und **31-450** für Acetamiprid.

Unter den von Picks genannten Artikeln finde ich keine klareren Angaben zur Halbwertszeit - aber sicher hat Tim recht, dass die Halbwertszeit von vielen Faktoren abhängt. Allerdings sollte man nicht die Halbwertszeit in dem Substrat mit der maximalen Wartezeit bei einer deutlich niedriger dosierten Spritzbehandlung auf die Pflanzenoberfläche verwechseln. In den dem Licht ausgesetzten Pflanzenteilen ist ein chemischer Abbau besser vorstellbar als in der dunklen Erde - andere Mechanismen sind ebenfalls denkbar...