Hintergrundinformationen:

Am 28./29.7.2025 sind die Notfallzulassungen für folgende Insektizide zur Bekämpfung der Schilf-Glasflügelzikade in den Kulturen von Zuckerrübe und Kartoffel ausgelaufen, die für 120 Tage erteilt worden waren:

- Carnadine200, Mospilan SG und Danjiri mit dem Wirkstoff Acetamiprid
- Karate-Zeon und Kaiso Sorbie mit dem Wirkstoff Cyhalothrin
- Decis forte mit dem Wirkstoff Deltamethrin.

Acetamiprid ist ein systemisch wirkendes Insektizid (verteilt sich in der ganzen Pflanze) und gehört zur Stoffgruppe der Neonicotinoide. Es ist ein nAChR-Agonist, der die nikotinischen Acetylcholinrezeptoren dauerhaft öffnet und so die chemische Signalübertragung stört. Eine Studie der Uni Hohenheim weist eine bis zu 11.000 mal höhere Toxizität von Acetamiprid für Weichwanzen nach, verglichen mit den Zulassungstests an Honigbienen.

Cyhalothrin ist ein Insektizid aus der Gruppe der Pyrethroide. Es wirkt als Kontaktgift: Insekten nehmen es über die Körperoberfläche auf, worauf es sich im ganzen Insektenkörper verteilt. Cyhalothrin ist ein Nervengift und bewirkt, dass sich die Na⁺-Kanäle der Nervenzellen nicht mehr schließen. Außerdem hat C. einen Repellenteffekt, der auf einer Reizung taktiler Elemente in den Extremitäten bei Arthropoden beruht („Fuß-Rückzieh-Effekt“).

Deltamethrin ist ein Insektizid aus der Gruppe der Pyrethroide. Insekten nehmen Deltamethrin über die Körperoberfläche auf, worauf es sich im ganzen Insektenkörper verteilt. Es ist ein Nervengift und führt dazu, dass sich die Na⁺-Kanäle der Nervenzellen nicht mehr schließen