



## **Ein erster Fall von Insektizidresistenz des Apfelschalengewicklers (*Adoxophyes orana*) in der Schweiz**

Pierre-Joseph Charmillot

In zwei Obstanlagen bei Etoy und Aigle im Genferseegebiet führte die Bekämpfung gegen den Apfelschalengewickler *A. orana* kürzlich zu einem Misserfolg. Zur Überprüfung des Resistenzverdachts wurden Junglarven aus diesen beiden Obstanlagen auf Blättern, die in verschiedene Insektizidkonzentrationen getaucht wurden gezüchtet. Im Vergleich mit Referenzstämmen, haben die beiden Populationen eine Resistenz von Faktor 5 bis 100 gegenüber Hexaflumuron, Lufenuron, Tebufenozide und Methoxyfenozide aufgewiesen. Im Augenblick besteht keine Resistenz gegen die neurotoxischen Insektizide Indoxacarb, Spinosad und Chlorpyrifos-Methyl. Da die Entwicklung der resistenten Stämme etwas verzögert ist, wird der Schmetterlingsflug verspätet einsetzen, was wiederum erlaubt, neue Resistenzherde aufzudecken.

Revue Suisse Vitic. Arboric. Vol. 38 (2), 87 – 93, 2006