

Anwendung von Oxalsäure zur Varroabekämpfung

Übersetzt aus dem italienischen Apicoltura online <http://www.fr.flashnet.it/aol/timolo.htm>
von F.Ing. Andreas Platzer (Südtirol)
Kontaktadresse: andreas.platzer@rolmail.net

Anwendungsperiode: November - Dezember. Die Bienen müssen brutfrei sein.
Temperaturen: 8 -10 °C. Bei tieferen Temperaturen kann eine Oxalsäurebehandlung den Tod der Bienen zufolge haben.

Dauer des akariziden Effektes: bis zum Varroaabfall vergehen 48 - 72 Stunden.

Herstellung: Im Handel findet man die anhydride und die dihydride Form. Für die dihydrid Form verwendet man 1 Liter Wasser und 1 kg Zucker auf **100 g** Oxalsäure (**Das erscheint mir doch viel zu hoch!!!!—K. Hubmann**). Man erhält ungefähr 1,6 Liter an Lösung, welche genügt, um 32 Bienenvölker zu je 10 Waben zu behandeln.

Anwendung: 50 ml der Lösung träufelt man, mit einer Spritze oder Perizin-Set, auf die, zwischen den Waben, sitzenden Bienen. Die Dosis der Oxalsäure reduziert man proportional zur Anzahl der, mit Bienen, besetzten Waben.

Behandlungsanzahl: Es ist nur eine Behandlung nötig, sofern nicht mehr als 200 Varroamilben abfallen. Sollte dies der Fall sein, ist die Behandlung zu wiederholen (**Das ist sehr gefährlich—Bienenschädigung**). Die Behandlung eines Volkes nimmt nur einige Minuten in Anspruch. Die Verwendung einer Stockwindel oder eines Varroagitters ist zwar nicht Voraussetzung, sollte aber zur besseren Kontrolle des Abfalls unbedingt verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahmen: Die Oxalsäure wirkt toxisch, deshalb muß bei der Anwendung unbedingt vermieden werden, daß man Dampf einatmet.

Wirkung auf die Bienen: Es können möglicherweise Schäden an schwachen Völkern und Königinnenverluste durch zu hohe Dosen bei der Anwendung auftreten (**bei 2xiger Anwendung**)

Rückstände: Oxalsäure ist eines der harmlosesten Varroamittel im Bezug auf Rückständen in Honig und Wachs. Oxalsäure ist ein natürliches Produkt, welches auch im Honig vorkommt.

Wirkungsgrad: Im brutfreien Zustand der Völker fallen 80 - 95% der Milben ab.

Arbeitsaufwand: erhöht

Anmerkung: Oxalsäure ist ein ausgezeichnetes Produkt, welches bei einer Verwendung in den Monaten November - Dezember eine hohe Wirksamkeit zeigt. Weiters ist Oxalsäure günstig im Preis und umweltschonend.

Bitte beachten Sie bei der Behandlung mit den genannten Mitteln die für Ihr Land jeweils gültigen rechtlichen Bestimmungen.