

Test för fluvalinatresistens

Modifierad Beltsville test

Skär av en 9 x 25 mm bit från en Apistanremsa och häfta den på en bit kartong på 55 x 100 mm

Placera kartongen i burken så att remsan vetter inåt

Skaka av vuxna bin från en till två yngelramar på t.ex. en bit byggplast (kolla att inte drottningen blir med)

Häll sedan bin i burken så att den är ungefär halvfull

Placera en sockerbit i burken och sätt på nätlocket

Placera burken med nätet uppåt på ett mörkt ställe i rumstemperatur



Test för fluvalinatresistens

Modifierad Beltsville test

Efter 24 timmar, vänd burken över ett vitt papper och slå på den två till tre gånger för att skaka ut kvalster

Räkna antal kvalster som skakats ut

Sätt burken med bin i frysen. Eller sänk den direkt i en bunke med vatten tillsatt några droppar diskmedel

För bina över i en bunke eller burk
Ifall man vill ha en hum om angreppsgraden räknas bina (eller de vägas) dessförinnan

Häll i vatten och några droppar diskmedel,
och vispa (eller skaka) c:a en halv minut så att eventuella kvalster på bina lossnar



Test för fluvalinatresistens

Modifierad Beltsville test

För över bina i en dubbelsil, spola grundligt med vatten, räkna sedan antal kvalster som hamnat i finsilen

Om det totala antalet kvalster är mindre än 5 går det inte att använda provet.

Beräkna effektiviteten så här:

Multiplisera antalet kvalster som dog under "Apistanbehandlingen" med 100, dividera sedan med det totala antalet kvalster (dvs. antalet kvalster som dog under behandlingen plus de som spolats av bina)

En effektivitet på mindre än 50 % är en indikation på resistens mot fluvalinat

