

## Evaluación científica

### Información de MiteGone™ Un acaricida comercial de baja concentración.

#### Tratamiento con ácido fórmico al 65%

Extraído de Hivelights, 2000 Vol 13 # 4 ; ¿Podría Ud. enfermar a las Varroas ?; Adony Melathopoulos ( Agricultura y política Agroalimentaria, Canada, Beaverlodge, AB). Bill Ruzicka (Granjas Apícolas de Bill, Kelowna, B.C.) and John Gates ( BC Ministerio de Agricultura y Alimentación, Vernon, BC).

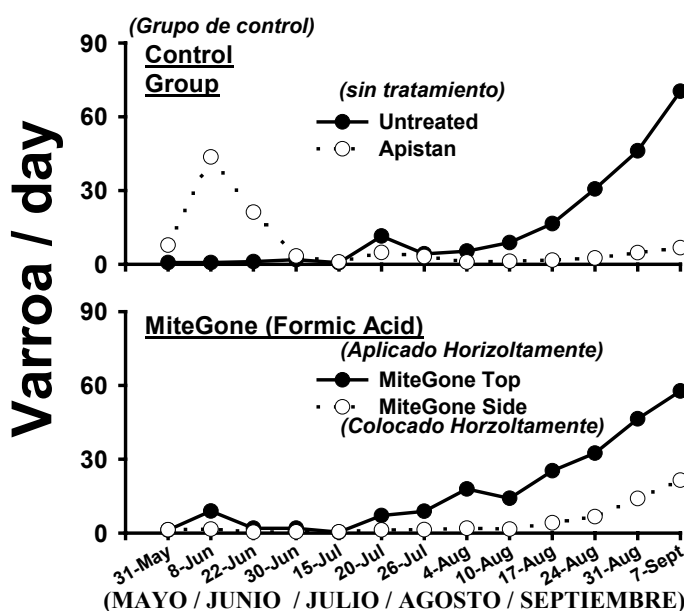
....dos grupos de colmenas fueron ambas dejadas sin tratar (sin tratamiento) o tratadas con Apistán (Apistán) para ser comparadas ... Un nuevo tratamiento comercial de baja concentración, de ácido fórmico al 65% (MiteGone™) fue también probado y aplicado horizontalmente sobre los cuadros situados en el área del nido de cría de la colmena (MiteGone™ horizontal) o colocado verticalmente en el cuadro más lateral, ( MiteGone™ vertical). Después del tratamiento contra los ácaros de la Varroa, la población en cada colmena fue evaluada semanalmente usando una tabla pegajosa (recuento de la caída de Varroa inducida por los tratamientos en las colmenas tratadas con apistan y MiteGone, recuento de la caída natural de Varroa en las colmenas no tratadas).

Las colmenas fueron valoradas en el otoño para determinar si el tratamiento tuvo algún efecto en la población de las abejas o en la producción de la miel. Las colmenas fueron controladas contra los ácaros Varroa con un tratamiento de Apistán durante 2 días y continuando con el uso de la tabla pegajosa hasta mediados de otoño, para comparar la evolución de la población de los ácaros de la Varroa con los tratamientos aplicados en la entrada del invierno.

(Todos los tratamientos) ... No tenían un impacto negativo en la población de las abejas o la productibilidad de las colmenas.

**"Inesperadamente, las colmenas tratadas con ácido fórmico aplicado en la colmena verticalmente se comprobó que tenían menos ácaros comparados a colonias que recibieron el mismo tratamiento con las almohadillas horizontales encima de los cuadros de incubación."**

**Grafico: la población de los ácaros Varroa subió después del tratamiento con Apistán (véase gráfico sobre la evolución de los recuentos obtenidos tras la realización de los diferentes tipos de tratamiento).**



(Varroa por día)