

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).

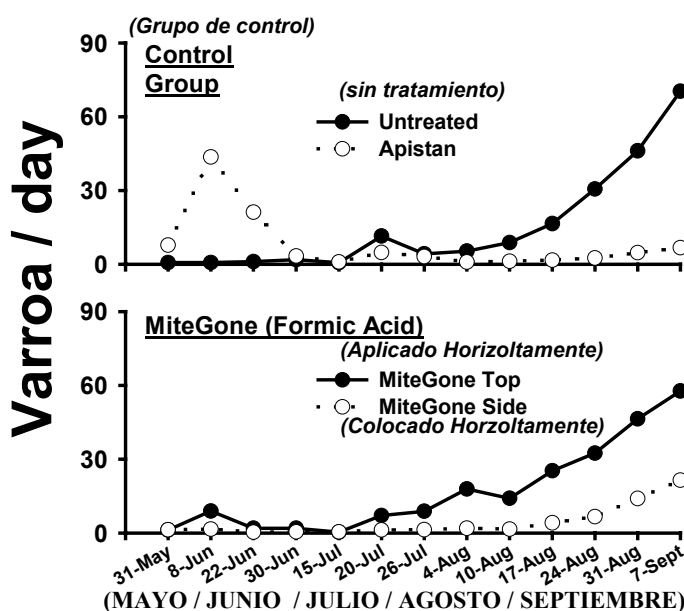
....dos grupos de colmenas fueron ambas
dejadas sin tratar (sin tratamiento) o
tratadas con Apistán (Apistán) para ser
comparadas ... Un nuevo tratamiento
comercial de baja concentración, de ácido
fórmico al 65% (MiteGone™) fue también
probado y aplicado horizontalmente sobre
los cuadros situados en 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)