



USO DE APIGUARD

Preguntas más frecuentes

1. P: ¿Qué es Apiguard?

R: Apiguard es un gel de liberación lenta que contiene timol y se utiliza para controlar los ácaros Varroa presentes en las colonias de abejas.

2. P: ¿Cómo aplico Apiguard?

R: Véase el folleto de Apiguard. Si utiliza Apiguard en bandejas: levante la tapa de la bandeja y colóquela, con el gel en la parte superior, sobre los cuadros de crías. Asegúrese de dejar suficiente espacio para que las abejas tengan acceso a la bandeja (utilizando un espaciador, como por ej. un listoncito de madera, o bien un alza vacía encima de la cámara de cría. Cierre la colmena. Repita el proceso al cabo de dos semanas y deje la bandeja 2 – 4 semanas más.

Si utiliza el envase de 3 kg: use la cuchara y la espátula para aplicar 50 gr. de Apiguard en la bandeja dosificadora que se facilita. Repita el proceso dos semanas después y deje la bandeja 2 - 4 semanas más.

3. P: ¿En qué época del año debería utilizar Apiguard?

R: El verano y el otoño son las mejores épocas para aplicar Apiguard. La temperatura exterior debería ser superior a los 15°C, lo cual significa que la colonia está activa. Las abejas distribuyen el gel Apiguard transportándolo dentro de la colmena durante el proceso de limpieza de la colmena, y esta actividad incrementa al aumentar la temperatura exterior. Debería evitarse la aplicación durante los períodos de mielada a fin de no contaminar la miel.

4. P: ¿Por qué no se puede utilizar Apiguard en la primavera?

R: Apiguard puede utilizarse en la primavera en caso necesario, pero siempre y cuando la temperatura diaria sea suficientemente elevada. Sin embargo, no es la mejor época para aplicar el producto. Timol, el ingrediente activo de Apiguard, puede provocar en algunos casos que la reina deje de poner huevos durante un corto período. Al comienzo de la primavera la colonia necesita crecer, por lo que no es idóneo. No obstante, si la infestación de ácaros es extensa en primavera, lo más seguro es utilizar Apiguard en lugar de dejar que los ácaros se reproduzcan aún más. De otro modo, es mejor aplazar el tratamiento hasta el verano.

5. P: ¿Puedo alimentar a mis colonias mientras uso Apiguard?

R: Sí y no. No se recomienda aplicar Apiguard a la vez que se alimenta a las colonias, en caso de que las abejas dediquen todo su tiempo a alimentarse en lugar de ocuparse de limpiar y eliminar el gel Apiguard. Esto no constituye un alto riesgo y variará en función de cada colmena, de modo que, si resulta necesario alimentar y tratar la colmena al mismo tiempo, pruébelo primero en algunas de las colonias y observe la reacción de las abejas.

6. P: Se supone que se debe dejar la primera dosis 2 semanas, sin embargo he notado que el gel desaparece a los pocos días. ¿Debería aplicar otra dosis enseguida?

R: No, la velocidad con la que el gel desaparece depende de la temperatura y del comportamiento de cada colonia. Puede desaparecer de la bandeja/bandeja dosificadora al cabo de 2 - 10 días. El gel irá reduciéndose debido a que desprende un vapor que las abejas detectan como una “sustancia extraña” que tratan de eliminar. El vapor aumenta de acuerdo con la temperatura. Las abejas encontrarán el gel y tratarán de eliminarlo rápidamente. Las colonias más fuertes suelen trabajar más rápido que las más pequeñas o débiles. El gel tarda más en desaparecer si la temperatura es más baja. Las obreras no lo detectan inmediatamente y no lo eliminan tan rápidamente.

Aunque parezca que el gel ha desaparecido a los pocos días, no es necesario aplicar un segundo tratamiento hasta 2 semanas más tarde. Si bien el timol no se halla en la bandeja, éste permanece activo en la colonia durante todo este tiempo, puesto que las abejas lo han diseminado al limpiarlo.

7. P: El gel tarda más en desaparecer en la segunda dosis; ¿a qué se debe?

R: La segunda dosis suele permanecer más tiempo en las bandejas debido a que las abejas se han acostumbrado al olor del timol en la colmena. Su conducta no es igual de laboriosa como cuando se las introduce al producto por primera vez.

8. P: Después de 2 semanas aún queda Apiguard en la bandeja/tarjeta de dosificación. ¿A qué se debe? ¿Qué debería hacer?

R: A veces las abejas pierden interés en el gel cuando éste se seca. Vacíe y extienda el gel sobrante encima de una superficie plana (un cartón de aprox. 10 cm x 10 cm con una base de cera). En el caso de que sólo quede una pequeña cantidad de gel, úntelo sobre los cuadros de crías. Este Apiguard está activo y será eliminado por las abejas, lo que ayudará a reforzar el control de los ácaros.

9. P: Han pasado 2 semanas desde la primera dosis y ahora debería aplicar la segunda y dejarla 2 ó 4 semanas. ¿Qué ocurre si hay una mielada para entonces?

R: Si espera una mielada, no proceda al tratamiento. Si es esencial que realice el tratamiento antes de que, por ej. las abejas visiten el brezo, aplique una dosis de Apiguard y descarte el material residual antes de que se muevan las abejas. La segunda dosis debería aplicarse inmediatamente después de la mielada. Puede que este régimen no resulte igual de eficaz que si se efectúan dos aplicaciones sucesivas de Apiguard.

10. P: Utilicé Apiguard en primavera y mi colonia parece haberse reducido. ¿Por qué?

R: Tal vez se deba a que la reina dejó de poner huevos por un tiempo. No suele ocurrir pero, si es el caso, se trata tan sólo de un efecto temporal. Volverá a poner huevos cuando se disipe el olor de timol (aproximadamente 3 semanas después), y no causará daños a la colonia ni a la reina.

11. P: ¿Qué nivel de control de ácaros obtendré con Apiguard?

R: Normalmente Apiguard ofrece los mismos resultados que los obtenidos anteriormente con Apistan o Bayvarol, si bien cabe esperar que su eficacia sea inferior; entre 85 y un 95% en el control de ácaros varroa. La media que tenemos registrada, tras realizar miles de tratamientos en colmenas, es de un 93%. Apiguard funciona mejor con temperaturas altas; hasta 40°C.

12. P: ¿Por qué debería usar Apiguard si no es tan eficaz como Apistan o Bayvarol?

R: En muchas zonas ya hay cepas de ácaros Varroa resistentes a los piretroides (los ingredientes activos de Apistan y Bayvarol). Posiblemente Apistan y Bayvarol no sean efectivos en esas zonas y se precise otro tipo de tratamiento. Apiguard actúa de un modo distinto a los piretroides y eliminará los ácaros resistentes a éstos. En el caso de que los ácaros resistentes no estén aún establecidos, es una buena medida “alternar” los tratamientos con piretroides y Apiguard. Apiguard es el único tratamiento alternativo que ha recibido autorización veterinaria para ser utilizado en las abejas melíferas de Gran Bretaña.

13. P: ¿Puedo utilizar Apiguard y Apistan al mismo tiempo?

R: Sí, pero sería una pérdida de dinero y no ofrecería ninguna ventaja. Utilice uno u otro, pero no los dos a la vez.

14. P: ¿Son los ácaros Varroa resistentes al timol?

R: De momento no. Los piretroides y otros acaricidas “tradicionales” actúan atacando el sistema nervioso específico de los ácaros o insectos, pero a éstos les resulta relativamente sencillo cambiar ligeramente su fisiología para que el agente nervioso no les vuelva a afectar. El timol actúa de un modo muy distinto. Como desnaturizador de proteínas, perturba las membranas celulares y afecta a todos los procesos celulares. Es un modo de acción más general que altamente específico. A los ácaros Varroa les resultará más difícil cambiar todas sus funciones corporales para volverse resistentes al timol. Vita está llevando a cabo un estudio sobre los ácaros en Europa y aún no hemos encontrado ninguna muestra de resistencia hacia el timol. Si bien no es imposible, es muy poco probable que en un futuro cercano aparezcan ácaros Varroa resistentes al timol.

15. P: ¿Puedo usar Apiguard con fondos de malla abiertos?

R: Los vapores del timol pesan más que el aire y con un fondo abierto la mayor parte del tratamiento se echaría a perder. Tape los fondos de malla abiertos durante el tratamiento de Apiguard y destápelos de nuevo tras el tratamiento.

16. P: ¿Por qué Apiguard es un gel? ¿Podría usar simplemente timol?

R: El timol es un acaricida efectivo, pero cuando se aplica en su forma cristalina pura o en composiciones secas puede resultar difícil y arriesgado de utilizar, y además el nivel de control de los ácaros variará. En condiciones frías, los cristales de timol no se vaporizan lo suficientemente rápido y no se controlan los ácaros, mientras que en condiciones calurosas los cristales de timol se vaporizan demasiado rápido, lo que provocaría que las abejas huyesen, a menudo matando a las crías en el proceso. Por estos motivos Apiguard se desarrolló en forma de gel, para ofrecer un sistema de liberación lenta del timol, con el fin de dar tiempo a las abejas a que se aclimaten a una baja concentración de timol antes de que incremente gradualmente y alcance un nivel letal para los ácaros. Cuando se utiliza correctamente siguiendo las instrucciones, el gel Apiguard es seguro, tanto para las abejas como para las crías.

17. P: ¿Dónde puedo obtener más información?

R: Para informarse acerca de Apiguard, visite nuestro sitio web www.vita-europe.com/es. También puede ponerse en contacto con su distribuidor más cercano; encontrará sus datos en nuestro sitio web.



Vita (Europe) Ltd, 21/23 Wote Street, Basingstoke, Hants, RG21 7NE, UK

+44 (0) 1256 473 175

www.vita-europe.com/es

www.apiguard.com