

## Reporte los casos de envenenamiento de las abejas con pesticidas

Preste atención a los signos de envenenamiento de las abejas melíferas con pesticidas. El principal indicador de que las abejas están sufriendo envenenamiento con pesticidas es una gran cantidad de abejas muertas alrededor de la entrada de la colmena. Algunos signos de envenenamiento con pesticidas en las abejas, incluyen una mayor actitud defensiva, movimientos anormales, o parálisis. Estos signos aparecerán de 1 a 3 días después de la aplicación del pesticida. Si se produce muerte masiva de abejas cuando no ha habido una aplicación reciente de pesticidas, lo más probable es que se deba a deshidratación, hambre, clima extremo, o ácaros como la varroa. Si nota algún indicio de envenenamiento de abejas después de una aplicación de pesticidas, comuníquese con EPA o el programa de cumplimiento de pesticidas de WSDA.

Agencia de Protección Ambiental (EPA)  
[Report.Pesticide.Incident@epa.gov](mailto:Report.Pesticide.Incident@epa.gov)

WSDA División De Manejo De Pesticidas  
877-301-4555 o [Pcompliance@agr.wa.gov](mailto:Pcompliance@agr.wa.gov)



## Recursos en español

- [www.oregonbeeproject.org/en-espanol](http://www.oregonbeeproject.org/en-espanol)  
Recursos en español de Oregon Bee Project (Proyecto para la protección de las abejas en Oregon).
- [espanol.epa.gov](http://espanol.epa.gov)  
Guía de evaluación de riesgos de plaguicidas para las abejas.
- [www.canr.msu.edu/resources/guia-para-la-gestion-de-polinizadores-de-hortalizas](http://www.canr.msu.edu/resources/guia-para-la-gestion-de-polinizadores-de-hortalizas)  
Guía para el cuidado de polinizadores de hortalizas (Vegetable Pollinator Stewardship Guide in Spanish).
- [xerces.org](http://xerces.org) - Xerces Society  
Ingrese la palabra "abeja" en la máquina de búsqueda de artículos de la página.

## ¿Tiene Preguntas?

Envíe por correo electrónico sus preguntas a: [Pollinators@agr.wa.gov](mailto:Pollinators@agr.wa.gov)

Para reportar envenenamiento de abejas con pesticidas, envíe un mensaje por correo electrónico a:  
[Pcompliance@agr.wa.gov](mailto:Pcompliance@agr.wa.gov)

También puede visitar la página web [agr.wa.gov](http://agr.wa.gov) para obtener más información.



Washington  
State Department of  
Agriculture

AGR PUB 701-388-spa (N/8/22)  
¿Le gustaría obtener esta publicación en otro formato?  
Comuníquese con WSDA al (360) 902-1976, o  
retransmisión por teletipo al (800) 833-6388.



## Cómo proteger a las abejas de los pesticidas:

Una guía para propietarios de viviendas



Washington  
State Department of  
Agriculture

## ¡Necesitamos a las abejas!



Tanto las abejas melíferas (*Apis mellifera*), las abejas silvestres y otros polinizadores desempeñan un papel esencial en el proceso de polinización de frutas, verduras, flores y cultivos agrícolas. En la última década, han aumentado los casos de envenenamiento de abejas con pesticidas, síndrome de la desaparición de colmenas (Colony Collapse Disorder), y la disminución de la población de especies de abejas silvestres. Aunque no se ha determinado la causa principal en la mayoría de los casos de muerte de abejas, los pesticidas son uno de los factores que contribuyen a su muerte.

Los pesticidas tales como los neonicotinoides, representan una amenaza para la salud de las abejas, y están asociados a los casos de muerte masiva de las abejas. Los propietarios de viviendas pueden reducir el impacto negativo a la salud de las abejas. Principalmente, con el uso de métodos alternativos de control de plagas, leyendo las etiquetas de pesticidas, y evitando aplicaciones de pesticidas a las plantas durante la floración.

## Lea la etiqueta del pesticida

Cuidadosamente siga las instrucciones y advertencias en las etiquetas de los pesticidas. La Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) requiere que todas las etiquetas de pesticidas que son un peligro para la salud de las abejas muestren un recuadro donde aparece la ilustración de una abeja y una serie de declaraciones de precaución para la protección de abejas y otros insectos polinizadores. La etiqueta del pesticida indicará el nivel de toxicidad y la toxicidad residual para las abejas. La toxicidad residual se refiere a la cantidad de tiempo que tarda un pesticida en descomponerse en el medio ambiente. Los pesticidas con toxicidad residual de ocho horas o más, son responsables de la mayoría de incidentes de envenenamiento de abejas.



## La aplicación de pesticidas de manera segura para las abejas

- El mejor momento para aplicar pesticidas a las plantas es después de que se hayan caído los pétalos de las flores. Esto reducirá el riesgo de que las abejas se encuentren con pesticidas cuando se alimentan de la flor.
- Aplique los pesticidas en la noche o cuando las temperaturas estén por debajo de los 55° F, cuando las abejas no estén buscando alimento.
- Aplique los pesticidas cuando no haya peligro de lluvias, y cuando sople poco el viento para evitar la deriva del pesticida hacia las plantas atractivas a las abejas.
- Evalúe el área y el objetivo. Evite contaminar encharcamientos de agua u otras fuentes de agua cercanas. Las abejas y otros insectos dependen de esta agua para hidratarse.
- Si debe rociar plantas ornamentales que están en floración, WSDA recomienda elegir un pesticida que sea menos tóxico para las abejas o aplicar pesticidas en dosis bajas.



## Precauciones para el uso de insecticidas

Los insecticidas se utilizan para controlar plagas de insectos, pero también pueden ser tóxicos para insectos beneficiosos, como los polinizadores. WSDA recomienda precaución extrema y seguir cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta al aplicar insecticidas. Evite ciertas técnicas de aplicación de pesticidas. Por ejemplo, no aplique pesticidas saturando el suelo o por medio de inyecciones al tronco de árboles o plantas que atraen a las abejas. Estos métodos pueden contaminar el néctar y el polen durante varios años después de la aplicación del insecticida. Cuando compre plantas ornamentales que atraigan a las abejas, evite las plantas tratadas previamente con insecticidas.

## ¿Qué son los neonicotinoides?

Los neonicotinoides son una clase de insecticidas que son tóxicos para las abejas durante varios días después de la aplicación. Los neonicotinoides se usan frecuentemente en la agricultura para la producción de cultivos y los propietarios de viviendas los usan en sus jardines para el control de plagas en plantas ornamentales, y en mascotas como tratamientos contra pulgas y garrapatas.

Lea la lista de ingredientes activos de la etiqueta para ver si el pesticida contiene neonicotinoides como clotianidina, dinotefurano, imidacloprid, o tiametoxam.

