



# APPLICATOR/DRIVER HONEY BEE BEST MANAGEMENT PRACTICES QUICK GUIDE FOR ALMONDS

Pesticide applicators should follow these precautions to ensure both honey bee hive health and the best possible pollination of the California Almond crop<sup>1</sup>:

1. **Read labels carefully and follow directions.** Do not use pesticides at bloom with label cautions that read “highly toxic to bees,” “toxic to bees,” “residual times” or “extended residual toxicity.”
2. **Before applying pesticides at any time of year, contact the county agricultural commissioner to notify beekeepers with nearby managed hives.** This is mandatory for pesticide products with “toxic to bees” label statements\* and recommended for all other applications, particularly during almond bloom.
3. **Water should either be covered or removed before a pest control treatment is made, or emptied and refilled after the treatment is made.** Providing clean water for bees to drink will ensure that they spend more time pollinating the crop than searching for water.
4. **Do not directly spray hives with any pesticide spray application.** Spray-rig driver should turn off nozzles when near hives for all materials applied. Spray applications that come in contact with bee hives could adversely affect bee health and the pollination of the crop.
5. **Do not hit flying bees with spray applications.** Bees that come in contact with agricultural sprays will not be able to fly because of the weight of spray droplets on their wings.
6. **Report suspected pesticide-related bee incidents** to the grower, beekeeper and county agricultural commissioner. Bee health concerns cannot be addressed without the data from these incidents.

\*When a pesticide to be applied bears “toxic to bees” statements on its label, beekeepers with hives within 1 mile of the application must be notified (if they have requested notification) by the applicator at least 48 hours before the planned application.

A digital version of this publication is available at [Almonds.com/BeeBMPs](http://Almonds.com/BeeBMPs)

**Also available:**

*Honey Bee Best Management Practices for California Almonds*

*Honey Bee Best Management Practices Quick Guide for Almonds*

<sup>1</sup>Curtis, Bob, Gabriele Ludwig and Danielle Veenstra, eds. 2014. *Honey bee best management practices for California almonds*. Almond Board of California.



Almond Board of California  
1150 9th St., Suite 1500  
Modesto, CA 95354 USA  
T: 209.549.8262





# GUÍA A SEGUIR: MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO DE ABEJAS MELÍFERAS DEL APLICADOR PARA ALMENDROS

Los aplicadores de pesticidas deben respetar estas precauciones para garantizar la protección de la colmena de abejas melíferas y la mejor polinización posible del cultivo de almendras en California<sup>1</sup>:

1. **Lea las etiquetas con cuidado y siga las instrucciones.** No utilice pesticidas en flores con precauciones en la etiqueta que lean “altamente tóxico para las abejas,” “tóxico para las abejas,” “tiempos residuales” o “toxicidad residual extendida.”
2. **Comuníquese con la comisión de agricultura del condado para notificar cuidadores de las abejas que tienen administradas cercanas** antes de realizar las aplicaciones. Esto es obligatorio para productos pesticidas con leyendas de etiquetas “tóxico para las abejas”<sup>\*</sup> y recomendado para todas las demás aplicaciones, particularmente durante el florecimiento del almendro.
3. **Debe cubrirse o extraerse el agua antes de aplicar un tratamiento de control de plagas, o vaciarse antes del tratamiento y rellenarse después del tratamiento.** Proporcionar agua limpia para que ingieran las abejas garantizará que pasen más tiempo polinizando el cultivo que buscando agua.
4. **No rocíe directamente las colmenas con ningún pesticida con atomizador.** El motor de impulsión de rocío debe apagar las mangueras cuando esté cerca de las colmenas para todos los materiales aplicados. Las aplicaciones de rocío que entren en contacto con las colmenas podrían afectar adversamente la salud de las abejas y la polinización del cultivo.
5. **No alcance a las abejas voladoras con aplicaciones de rocío.** Las abejas que entren en contacto con los rociadores agrarios no podrán volar debido al peso de las gotas sobre sus alas.
6. **Informe las sospechas de incidentes de abejas relacionados con pesticidas** al agricultor, el cuidador de las abejas o a la comisión de agricultura. Las preocupaciones por la salud de las abejas no se pueden resolver sin los datos sobre estos incidentes.

<sup>\*</sup>Cuando debe aplicarse un pesticida que tiene la leyenda “tóxico para las abejas” en la etiqueta, debe notificarse a los cuidadores de abejas que tengan colmenas a un radio de 1,6 kilómetros (1 milla) (si es que han solicitado la notificación) por el aplicador al menos 48 horas antes de la aplicación planificada.

Para obtener información adicional, visite [Almonds.com/BeeBMPs](http://Almonds.com/BeeBMPs)

<sup>1</sup>Curtis, Bob, Gabriele Ludwig y Danielle Veenstra, eds. 2014. *Las mejores prácticas de manejo de abejas melíferas para los almendros de California*. Almond Board of California.

