

# HONEY BEE BEST MANAGEMENT PRACTICES QUICK GUIDE FOR APPLICATORS

Pesticide applicators should follow these precautions to ensure California almonds continue to be a good, safe place for bees and to make certain that optimal pollination takes place.

## **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.” Additionally, do not add adjuvants unless they are specifically required on the label.

## **CONTACT BEEKEEPERS 48 HOURS BEFORE PESTICIDE APPLICATION.**

The responsible party (i.e., applicator) should notify both beekeepers pollinating the orchard and any beekeepers within 1 mile of the application site. That individual should use programs like Bee Where, found at [BeeWhereCalifornia.com](http://BeeWhereCalifornia.com), or contact a county agricultural commissioner directly to check hive locations.

## **WATER SOURCES FOR BEES 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.

## **DO NOT DIRECTLY SPRAY HIVES WITH ANY PESTICIDE APPLICATION.**

Ensure that the spray-rig driver turns off nozzles when near hives. If a spray application comes in contact with bee hives, it could adversely affect bee health and overall pollination of the crop.

## **DO NOT HIT FLYING BEES WITH ANY SPRAY APPLICATION MATERIALS.**

Bees that come in contact with agricultural sprays will not be able to fly due to the weight of spray droplets on their wings.

## **REPORT SUSPECTED PESTICIDE-RELATED BEE INCIDENTS.**

Report incidents to the grower, beekeeper and county agricultural commissioner as soon as possible. Bee health concerns cannot be addressed without the data from these incidents.



# BUENAS PRÁCTICAS PARA EL MANEJO DE ABEJAS MELÍFERAS (BMP). GUÍA RÁPIDA PARA APLICADORES

Los aplicadores de pesticidas deberán tomar estas precauciones para garantizar que la producción de almendras en California siga siendo un lugar protegido y seguro para las abejas y asegurar que se realice una óptima polinización.

## COMUNÍQUESE CON LOS APICULTORES 48 HORAS ANTES DE APLICAR EL PESTICIDA.

El aplicador debe notificar tanto a los apicultores que polinizan el huerto como a todo apicultor que esté en el radio de una milla del sitio donde se realiza la aplicación. Ese individuo debería utilizar programas como Bee Where, disponible en BeeWhereCalifornia.com, o ponerse en contacto directamente con la comisión de agricultura del condado para verificar la ubicación de las colmenas.

## EVITE APLICAR PESTICIDAS DIRECTAMENTE SOBRE LAS COLMENAS.

Recordar cerrar las boquillas de la nebulizadora cuando esté pasando cerca de la(s) colmena(s). Si la aplicación entra en contacto con las colmenas, esta podría tener un efecto adverso sobre la salud de las abejas y la polinización del cultivo.

## INFORME LOS INCIDENTES SOSPECHOSOS (QUE INVOLUCRAN ABEJAS) RELACIONADOS CON PESTICIDAS.

Al agricultor, al apicultor y a la comisión de agricultura del condado tan pronto como sea posible. Los problemas concernientes a la salud de las abejas no se pueden resolver sin los datos de estos incidentes.

## LEA LAS ETIQUETAS ATENTAMENTE Y SIGA LAS INSTRUCCIONES.

Durante la floración, no utilice pesticidas con etiquetas que digan “altamente tóxico para las abejas”, “tiempos residuales”, o “toxicidad residual extendida.” Tampoco utilice adyuvantes a menos que sea específicamente recomendado en la etiqueta del producto.

## SE RECOMIENDA TAPAR O RETIRAR LAS FUENTES DE AGUA PARA ABEJAS ANTES DE REALIZAR UN TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS, O BIEN VACIARLAS Y VOLVERLAS A RELLENAR UNA VEZ FINALIZADO EL TRATAMIENTO.

Al proveer agua de beber limpia para las abejas, se asegura que estas dedicarán más tiempo polinizando el cultivo que buscando agua.

## EVITE QUE LAS ABEJAS EN VUELO SEAN ALCANZADAS POR LOS MATERIALES ASPERJADOS.

Las abejas que son mojadas por los productos aplicados no podrán volar debido al peso de las gotas sobre sus alas.