

Las mariposas monarcas pueden estar presentes en el condado de Napa desde mediados de marzo hasta finales de octubre, cuando se manejan más activamente los viñedos. Las mariposas y los polinizadores nativos pueden estar expuestos a pesticidas dañinos durante la fumigación e indirectamente a través del contacto o la ingestión de plantas fumigadas. Las mariposas monarcas son más vulnerables durante la fase de huevo-crisálida cuando no son móviles.

Mejores Prácticas de Manejo para Viñedos

Utilizar prácticas de Manejo Integrado de Plagas como la prevención y el monitoreo. Si se deben usar pesticidas, elija un pesticida menos tóxico y trate solo las áreas necesarias cuando sea necesario.

Evite los neonicotinoides e insecticidas sistémicos, incluyendo las semillas tratadas. Estos productos son absorbidos por la planta y hace que la planta sea tóxica. Los neonicotinoides incluyen: acetamiprid, clothianidin, dinotefuran, imidacloprid, nitenpyram, thiacloprid y thiamethoxam.

Si hay necesidad absoluta para utilizar neonicotinoides o es probable que los usen en una propiedad adyacente, mantenga una distancia de al menos 125 pies entre las áreas de uso de neonicotinoides y las áreas de hábitat.

Mantenga una distancia de al menos 40 pies entre las áreas de aplicación de pesticidas terrestres (incluyendo el azufre) y las áreas de hábitat. Mantenga por los menos 60 pies entre las áreas de aplicación con pulverizadores turbinas y las áreas de hábitat.

Use barreras vegetativas cuando no se pueda lograr la distancia requerida. Para la barrera, utilice vegetación de hoja perenne densamente plantada y de agujas pequeñas que crecen por encima de la altura del espray.

Siempre siga las instrucciones de la etiqueta química. Evite la deriva aérea monitoreando la velocidad del viento con un anemómetro de mano o una estación meteorológica. Algunos productos químicos también especifican que se debería monitorear la inversión de temperatura.

Asegúrese que las tecnologías de aplicación de pesticidas en el viñedo, como las boquillas, estén actualizadas y diseñada para minimizar la deriva. Compruebe el sistema antes de utilizar, ya que las pequeñas fugas bajo presión pueden crear gotas finas con más probabilidades de derivarse.

Examine todos los fungicidas, herbicidas e insecticidas (incluyendo biológicos y orgánicos) para detectar el riesgo para polinizadores y evitar aplicaciones dañinas. Tenga en cuenta que las mezclas de productos pueden ser más dañinas que cada uno individualmente. Use "Bee Precaution" para determinar el riesgo.

No use herbicidas en flores. Aplique las herbicidas cuando la planta es aún joven o utilizar alternativas manuales para malezas.

Incorpore estas prácticas en los entrenamientos de los empleados. La educación para los propietarios, gerentes y trabajadores de campo es esencial. Normalice la cultura de conservación.

