

Protocolo de monitoreo de cochinillas harinosas de Gill

Ferrisia gilli



**OREGON
DEPARTMENT OF
AGRICULTURE**

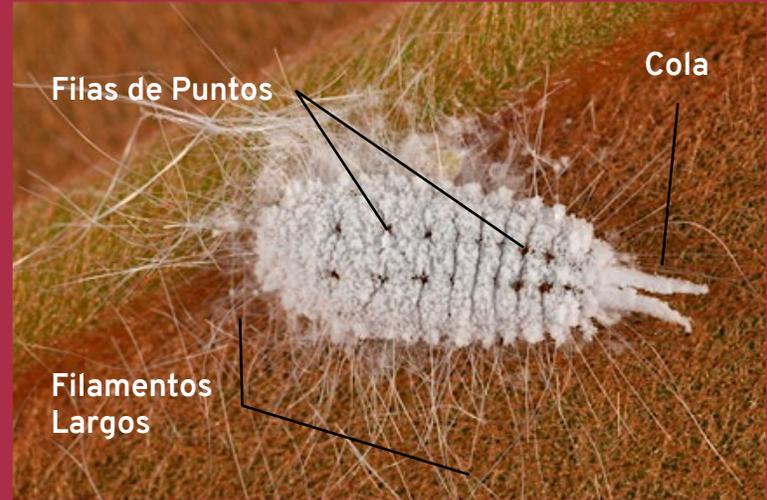
PARA LAS OBSERVACIONES DE Cochinitas en vides en Oregon:

Atención a los viticultores y trabajadores de viñedos de Oregon: *Ferrisia gilli* (Hemiptera: Pseudococcidae), también conocida como cochinilla de Gill (Gill's Mealybug, MB), es una plaga emergente de viñedos que se ha encontrado en Oregon. Los MB de Gill son bastante grandes (alrededor de 1/8" o 3-4 mm) en el momento del raleo de brotes. Es probable que sean visibles en la base de los brotes en crecimiento. Si tiene buena vista, una buena lupa u otros medios para mirarlos de cerca, no son demasiado difíciles de diferenciar en el campo.

CÓMO MONITOREARLAS

Durante el raleo de brotes y durante toda la temporada, haga que los trabajadores estén **atentos a las cochinillas en la base de los brotes** y en otras partes de la planta.

1. Examine las cochinillas y, usando las imágenes en el reverso de esta hoja, trate de determinar cual especie es.
2. Si parecen ser cochinillas de la uva, puede ignorarlas.
3. **Reporte las que usted sospeche sean cochinillas de Gill o cochinillas de la vid.**
 - Tome una foto.
 - **Asegúrese de que esté enfocada.** Las imágenes enfocadas, aunque más lejanas, serán más útiles que las imágenes de cerca desenfocadas.
4. Marque las vides afectadas para que se puedan encontrar más tarde y envíe la imagen siguiendo las instrucciones en "**SI SE ENCUENTRAN LAS COCHINILLAS OBJETIVO**" al otro lado de esta página.



Cochinita de Gill. ¡Repórtela! Fíjese en las 2 filas de manchas oscuras y el filamento largo de cera que sobresale del cuerpo. Fotografía de Lyle J. Buss, Universidad de Florida.



Cochinita de Gill en la base de un nuevo brote. Imagen de Chalise y Pfeiffer, Virginia Tech <https://smallfruits.org/2021/10/mealybugs-in-the-vineyard-current-management-and-recent-research/>

Protocolo de monitoreo de cochinillas harinosas de Gill

Ferrisia gilli



**OREGON
DEPARTMENT OF
AGRICULTURE**

¡Cochinillas para REPORTAR!



Cochinilla de Gill

- **Dos colas cerosas** gruesas y muy juntas.
- **Filas de puntos** en la espalda (áreas sin cera).
- **Filamentos de cera** finos (no siempre presentes) que dan un aspecto de pelaje.

Imagen de Haviland, et al,

<https://anrcatalog.ucanr.edu/pdf/8207.pdf>



Imagen de K. Daane.
<https://civr.ucr.edu/invasive-species/vine-mealybug>

Cochinilla de la vid

- **Colas de cera cortas** de menos de la mitad del ancho de la cochinilla.
- Sin puntos en la espalda.
- Sin filamentos de cera. Si hay cera, parece harina.

Cochinilla común: NO REPORTAR



Cochinilla de la uva (hembra)

- Dos pares de colas largas de cera, ambos pares más cortos que lo largo del cuerpo pero más largos que la mitad del ancho del cuerpo de la cochinilla.

Imagen de UC IPM:

<https://www2.ipm.ucanr.edu/agriculture/pomegranate/Grape-mealybug/>

SI SE ENCUENTRAN LAS COCHINILLAS OBJETIVO

1. **Use banderas para marcar la ubicación.** Escriba su nombre y fecha en la bandera.
2. **Repórtela con imágenes** a la base de datos de detección de cochinillas de ODA que se encuentra en: <https://oda.fyi/mealybug>
3. **o envíe una fotografía** de las cochinillas. Envía la mejor imagen con el
 1. nombre y dirección del sitio,
 2. fecha, y
 3. Coordenadas GPS (si es posible).

Por correo electrónico:

Joshua.vlach@oda.oregon.gov

Más información

Oregon Department of Agriculture
Insect Pest Prevention & Management Program
635 Capitol Street NE
Salem, OR 97301-2532 USA
503.986.4636 | Oregon.gov/ODA

REFERENCIA

Gohil, H. G.C. Pavlis, D. Ward, and M. Nita. 2016. Red leaves in the Vineyard: Biotic and Abiotic Causes. Rutgers University Cooperative Extension Fact Sheet FS1260. 4pp.