

## Recomendaciones para el manejo de enfermedades de frutales en la Cuenca del Salado.

Ings. Agrs. Martín Andersen y Maximiliano Bongiorno  
AER Chascomús, EEA Cuenca del Salado

En la región de la Cuenca del Salado, las primaveras frías y húmedas generan una gran incidencia de enfermedades fúngicas. Las principales son el torque y la monilia.

### Torque (taphrina deformans)



### Monilia (monilinia frutícola)



Desde el programa Pro Huerta se trabaja con productores familiares y huerteros que tienen frutales de carozo y pepita sensibles a estas enfermedades. En el marco de la utilización de productos habilitados para la agricultura orgánica, los técnicos de AER Chascomús, han probado diversas formas de manejo de estas enfermedades endémicas en el monte frutal agroecológico poliespecífico demostrativo instalado en el CEPT N°1 de la localidad de Gral. Belgrano.

En situaciones de gran infestación como las que se ven en las imágenes anteriores, la recomendación técnica, incluye 3 intervenciones:

- **Primer intervención:** Aplicación de caldo bordelés (dilución: 100gr cada 10 litros de agua) a **finales de abril, principio de mayo**. La planta en esta época está comenzando la dormición de sus yemas, tiene un aspecto de tener menos hojas, amarillentas o con tonalidades rojizas.



En este momento las escamas que conforman la yema se están cerrando para que la planta pase en dormancia el periodo invernal y las esporas de los hongos que producen enfermedades se introducen dentro de la yema para enfermar a la planta cuando brote la próxima primavera.

- **Segunda intervención:** Se realiza aplicación de caldo sulfocálcico (dilución: 1 litro cada 10 litros) a **finales de julio principio de agosto**, luego de realizada la poda.

En este momento las plantas de fruta no tienen hojas y se realiza la poda de los frutales, el producto realiza prevención de gran cantidad de plagas y enfermedades además de proteger las heridas realizadas con las tijeras durante la poda de la entrada de hongos.

- **Tercera intervención:** Aplicación de caldo bordelés (dilución: 100gr cada 10 litros de agua) a **principios de septiembre**, antes de la floración de los frutales. Este estado en las plantas se reconoce por la aparición de color en los botones florales y en durazno se llama (Botón Rosado)



Mientras las yemas comienzan a abrirse, las escamas que las conforman dejan ver los pétalos de la flor que aún permanece cerrada. En este momento debemos realizar la pulverización con el fin de no dañar las flores y realizar un correcto manejo de la enfermedad.

**Aclaración importante:** Esta propuesta de manejo se recomienda sólo para plantas que presentan alta infestación de las enfermedades. Luego de realizados los tres tratamientos en un año, se debe evaluar el nivel de ataque e ir retirando el tratamiento 3 y luego el 1. Cuando la sanidad se restablece se puede realizar sólo el tratamiento en el momento 2, pero en lugar de utilizar caldo sulfocálcico, se utiliza caldo bordelés en poda.

Por último si las plantas presentan buena ventilación y se realizan tratamientos adecuados de manejo de fertilización y poda, se puede dejar de realizar tratamientos y monitorear la aparición de enfermedades año a año, evaluando la necesidad de realizar pulverizaciones en el momento 2, solamente en los años que se considere pertinente.