

2. TORQUE DEL DURAZNERO

Autora: Ing. Agr. Gisela Rosane

Correo-e: giselarosane@agro.unlpam.edu.ar

El torque es una de las enfermedades más importantes en los frutales de carozo, tales como el durazno, ciruela, damasco entre otras más y está ocasionada por el hongo *Taphrina deformans*.

¿Cómo lo podemos identificar?

Para poder identificarla debemos conocer cuáles son los síntomas, es decir, las alteraciones del organismo que ponen de manifiesto la existencia de la enfermedad.

Las lesiones se presentan en hojas, brotes, flores y frutos. Pero el síntoma característico se encuentra sobre las hojas nuevas.

Durante la brotación, en las hojitas que se despliegan de la yema foliar, se presentan áreas amarillentas a rojizas. Dichas áreas se van engrosando paulatinamente, haciéndose más carnosas y enrulado con los bordes hacia adentro. Es decir, se produce una infección localizada en la parte interior foliar, observándose un agrandamiento excesivo y desordenado del espacio entre nervaduras. También se observa un color rojizo que luego torna a violáceo, por acumulación de compuestos antociánicos como respuesta de defensa (metaplasia). La planta severamente afectada puede perder sus hojas completamente.

Cuál es el tratamiento adecuado

Una vez que la infección comenzó, los tratamientos no controlan la evolución de la enfermedad en las hojas afectadas. Por este motivo, el control es estrictamente **PREVENTIVO**, y se basa en la aplicación de algunos productos, tales como:

- Polisulfuro de calcio
- Oxiclورو de cobre
- eventualmente algún fungicida de síntesis.

A fines de invierno, durazneros y pelones salen del estado de reposo vegetativo y sus yemas comienzan a hincharse y abrirse dejando expuestos tejidos nuevos, tiernos y susceptibles de ser infectados. Es entonces, cuando en presencia de inóculo y bajo condiciones de lluvia, llovizna, rocío y bajas temperaturas, el hongo ataca.

¿Cuándo es el momento oportuno?

El tratamiento químico debe realizarse apenas empiecen a hincharse las yemas o inmediatamente después, pero siempre antes que se den las condiciones climáticas antes mencionadas para que el tratamiento sea efectivo.

Foto 1: hojas, brotes y fruto afectados por Torque de duraznero



Algunas consideraciones a tener en cuenta para un buen control

- Realizar una pulverización en otoño antes de la caída de las hojas (para reducir la cantidad de inóculo).
- Si el ataque fue muy severo la primavera anterior, se recomienda una tercera pulverización a principios de primavera, al hincharse las yemas. (nunca con las yemas abiertas).
- Una vez que la enfermedad está en marcha debemos tomar una serie de medida paliativas como:
 - ✓ fertilización foliar (con mezclas de los siguientes nutrientes nitrógeno, fósforo y potasio)
 - ✓ riego para evitar estrés hídrico y
 - ✓ un fuerte raleo de frutos (bajar la carga de frutas del frutal eliminando frutos en estado de desarrollo, o sea pequeños).

- Es importante retirar los órganos de la planta que veamos infectados y quemarlos. **NO** enterrarlos ni ponerlos a descomponer en ningún lado ya que estaríamos diseminando la enfermedad en nuestro patio.
- Si no se efectuó la pulverización de otoño es muy importante realizarla luego de la poda invernal y volver a repetir la aplicación con yemas hinchadas.
- Otro factor clave en la prevención es una correcta aplicación del producto, debemos asegurarnos que haya un correcto mojado de toda la planta.

Recomendaciones para el control de Torque del duraznero

- *Observar bien para detectar la enfermedad en forma temprana*
- *Eliminar (cortar, podar) las partes enfermas y quemarlas*
- *Planificar la aplicación de productos para prevención de la enfermedad*