



# IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS ENFERMAS CON HOJA DE MALVÓN

La Hoja de Malvón es una enfermedad de la madera o de los tejidos leñosos producida por un complejo de hongos, que puede afectar a las plantas de vid principalmente en viñedos añosos.

Los hongos responsables de esta enfermedad deterioran los tejidos de conducción y afectan la nutrición y crecimiento de la planta, provocando en última instancia una disminución en la productividad y longevidad de los viñedos. Es una enfermedad de lenta evolución que generalmente comienza a manifestarse en uno de los brazos, aunque con el tiempo se extiende a todos los brazos y finalmente la planta muere. Hasta el momento no hay disponibles métodos tradicionales para controlar la enfermedad una vez infectadas las plantas. Por este motivo solo se pueden recomendar acciones preventivas para disminuir su incidencia en el viñedo.

### Reconocimiento de la enfermedad

Las plantas con Hoja de Malvón se pueden reconocer por los síntomas característicos que se manifiestan en sus hojas, las cuales son de menor tamaño y con los bordes enrollados hacia abajo, tomando la apariencia o forma de las hojas de las plantas ornamentales de malvón. En las plantas que tienen esta enfermedad también se puede observar que los brotes presentan menor crecimiento y entrenudos cortos, los racimos son más pequeños y sueltos que los normales y con granos de uva de tamaño desigual.



Síntomas característicos de la enfermedad Hoja de Malvón en hojas de vid. Izquierda hoja normal de la misma variedad.



Brote de una planta de vid afectada por la enfermedad Hoja de Malvón.





Si se hiciera un corte transversal del tronco de una planta enferma, se pueden observar zonas de color castaño con bordes oscuros.



Sección transversal del tronco de una planta de vid infectada con Hoja de Malvón presentando una sección angular con tejido muerto (marrón oscuro)



Las marcas utilizadas deben permitir reconocer claramente las plantas enfermas durante la etapa de reposo vegetativo.

### Importancia de la identificación

Ante la detección en el viñedo de síntomas relacionados con la enfermedad Hoja de Malvón, y mientras todavía están presentes las hojas, es conveniente recorrer el cultivo con detenimiento para identificar y marcar las plantas que tienen síntomas. La marcación de las plantas con Hoja de Malvón es una de las primeras medidas preventivas que se pueden establecer contra esta enfermedad. Conociendo cuales son las plantas enfermas se podrá implementar un manejo de cultivo diferenciado con el material vegetal infectado. Básicamente se recomienda durante el invierno podar por separado las plantas marcadas y eliminar del viñedo el material de poda resultante. En los casos que se prevé obtener material de multiplicación para iniciar nuevos cultivos, o producir nuevas plantas para reemplazo o reposición de fallas, es importante no recolectar estacas ni hacer mugrones de las plantas señaladas como enfermas. Cuando se aprecia que el estado vegetativo y el potencial productivo es muy bajo y limitado, se aconseja erradicar del viñedo las cepas con Hoja de Malvón y reemplazarlas con plantas sanas. El relevamiento de la cantidad de plantas afectadas y del estado vegetativo de las mismas, contribuirá también a una mejor planificación de la tarea de reemplazo con plantas nuevas.

### Prácticas culturales preventivas para evitar contagio y diseminación de la Hoja de Malvón en los viñedos

- Identificar en el viñedo las plantas con síntomas de la enfermedad.
- Podar por separado las plantas enfermas, comenzando la poda con las plantas sin síntomas.
- Retirar del viñedo el material de poda obtenido de las plantas enfermas (no enterrar).
- Proteger con fungicida los cortes grandes de poda (40 g Oxidloruro de cobre + 1L Látex exterior).
- Erradicar del viñedo y quemar las plantas enfermas.
- Aplazar y disminuir la necesidad de realizar podas de renovación (manejo del cultivo, poda equilibrada).
- Recolectar estacas y hacer mugrones solo de plantas sin síntomas.