



Uva Oidio

Oidiumtuckeri. Uncinulanecator (Schwein.)Burril

Paulina Sepúlveda. Ingeniero Agrónomo / INIA Rayentué
inia@inia.cl

Síntomas

Estos pueden visualizarse en cualquier tejido verde de la planta, pudiendo presentarse en frutos, raquis, hojas y partes florales.

Inicialmente en la superficie de las hojas aparecen manchas de coloración blanca correspondiente al signo o la visualización del hongo sobre el hospedero. La esporulación ocurre de 5 a 7 días desde el momento de infección.

Las esporas en las zonas infectadas aparecen como pulverulencia blanca a grisácea, bastante característica y similares a ceniza. El daño principal se produce sobre el fruto, el cual puede ser cubierto completamente. También se evidencian daños en raquis afectando la comercialización de la fruta. La presencia del hongo sobre la flor puede disminuir tanto el tamaño de las bayas, como su contenido de azúcar, e incluso evitar el desarrollo de estas.

El hongo puede también causar "russet" o cicatriz en las bayas afectadas.

Diseminación

Es una enfermedad cuyas conidias y ascosporas (fase sexual) son diseminadas mediante el viento.



Foto 1. Micelio blanco característico de infecciones de oidio en bayas.

"La Innovación nos ayuda a crecer - Tecnología, Calidad y Sustentabilidad"



"Proyecto Financiado a través del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de O'Higgins y su Consejo Regional, enmarcado en la Estrategia Regional de Innovación"

El diseño de este documento ha sido financiado por el proyecto FIC, Red de Gestión Tecnológica para el Agro, RGTA



Sobrevivencia

La fase asexual o anamorfo sobrevive como micelio dormante en yemas infectadas de la temporada anterior, que al brotar pueden afectar los brotes. En sectores de la Región de Coquimbo, donde la fase sexual está presente la sobrevivencia ocurre en cuerpos frutales llamados “chasmotecios”, pudiendo encontrarse en los intersticios de la corteza de la vid y en hojas. La importancia relativa de la fase sexual en el país aún no está claramente identificada.

Medidas de control

Para controlar adecuadamente esta enfermedad se deben utilizar diversas estrategias. La integración de éstas proveerá un control eficiente:

Tratamiento Químico: Se debe recalcar que cualquier tratamiento químico es más efectivo cuando está sumado a prácticas culturales. El manejo debe enfocarse a un control preventivo para la infección primaria, la cual se produce al inicio de la estación de crecimiento.

El tratamiento debe efectuarse tempranamente cuando los brotes líderes o bandera tengan entre 5 a 10 cm de largo, manteniéndose un programa de aplicaciones periódicas cada 7 a 14 días hasta la maduración de las bayas. El intervalo de aplicaciones dependerá de la residualidad del producto y de las condiciones climáticas.

En términos generales, el tratamiento comienza tempranamente en brotación mediante el uso de productos en base a azufre. Esto se realiza para controlar el micelio latente y evitar que afecte los brotes. En floración no se realizan aplicaciones de azufre mojabable, debido a que favorece la corredura. Por este motivo



Foto 2. Micelio en sarmiento de vides.

se utilizan productos que pertenecen a diversos grupos químicos. Entre los más usados son los fungicidas de la familia de los triazoles, que pertenecen al grupo de los inhibidores de la síntesis de ergosterol (IBE's). La duración del tratamiento debe ser hasta pinta o envero cuando la uva alcanza 8 a 12º brix, debido a que en esta etapa las bayas dejan de ser susceptibles.

A continuación se señalan las alternativas de productos químicos para el control de oidio.

Grupo químico Ejemplos de Ingredientes activos:

| | |
|--------------------|--|
| Azufre | Azufre |
| Imidazoles | Triflumizol |
| Pirimidina | Fenarimol |
| Triazoles (IBE's): | Triadimefon; Miclobutanil; Tebuconazole |
| Estrobilurinas: | Azoxystrobim; Trifloxystrobim; Kresoxymmetil; Pyraclostrobin |
| Fenoxiquinolinas: | Quinoxifen |

Referencias bibliográficas

Latorre B. 2004. Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.

Puelles, J. y Sepulveda, P. 2012. Oidio de la vid. INIA Cartilla divulgativa N° 3, 4 pp.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:

INIA RAYENTUÉ / Av. Salamanca s/n, km. 105 ruta 5 sur,
sector Los Choapiños, Rengo / Región de O'Higgins.

