

Cuidado de protección vegetal para la vid en julio

Автор(и): Растителна защита
Дата: 01.07.2023 Брой: 7/2023



* Durante este período, las vides se encuentran en la etapa fenológica desde «*fin de floración*» hasta «*inicio de maduración de la baya*» para las variedades tempranas.



Mildiu

La infección de las bayas aún tiernas ocurre directamente a través de la epidermis, la llamada forma «*podredumbre gris*». En tiempo húmedo, las bayas se cubren con un crecimiento esporulado y se pudren rápidamente. A medida que las bayas aumentan de tamaño, la enfermedad se propaga desde los pedicelos, la llamada forma «*podredumbre parda*». En esta forma, la piel alrededor de los pedúnculos de las bayas se vuelve de un marrón pálido, las bayas se tornan marrones, se marchitan, se momifican y caen, pero no aparece un crecimiento blanco.

Durante el mes, deben continuarse los tratamientos preventivos contra el mildiu de la vid (antes de la esporulación del patógeno y antes de las lluvias). El momento de las pulverizaciones se determina en base a los períodos de incubación. El cálculo de cada período de incubación posterior comienza cuando hay lluvia o rocío presente durante al menos dos horas. Este es el tiempo requerido para que germinen las conidiosporas responsables de las infecciones vegetativas masivas. Se utilizan fungicidas de contacto para la pulverización protectora (con intervalos de pulverización de 3-7 días). En condiciones que favorecen el desarrollo de la enfermedad, se aplican fungicidas localmente sistémicos (con intervalos de pulverización de 7-10 días) y fungicidas sistémicos (con intervalos de pulverización de 10-14 días).

Cuando se usan fungicidas de contacto, los intervalos entre pulverizaciones son de 3 a 7 días, para fungicidas localmente sistémicos de 7 a 10 días, y para fungicidas sistémicos de 10 a 14 días. En caso de chubascos

frecuentes y presencia de infección, los intervalos se acortan.

Fungicidas de contacto autorizados: Bordo Mix - 500-600 g/ha, Vitra 50 WP, Cuproxide 50 WP - 0.15% (150 g/ha), Kocide 2000 WG - 0.12%, Coprantol Duo - 200 g/ha, Cuproxat FL - 0.3%, Cuprocin 35 WP - 200-300 g/ha, Pergado F 45 WG - 200 g/ha, Funguran OH 50 WP - 0.15%, Champion WP - 0.15 %.

Cuando las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del mildiu – chubascos frecuentes y tiempo más fresco – es necesario realizar la primera pulverización con fungicidas de acción sistémica.

Productos autorizados con acción localmente sistémica y sistémica: Alial 80 WG - 75-330 g/ha, Folpan 80 WDG - 0.15%, Delan Gold - 70 ml/1000 m², Quadris 25 SC - 0.075%, Melody Compact 49 WG - 150-175 g/ha, Mikal Flash - 0.3%, Orondis Ultra - 67 ml/ha, Ridomil Gold R WG - 500 g/ha, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/ha, Folpan 80 WDG - 0.15%, Profiler 71.1 WG - 200-225 g/ha, Solofol - 188 g/ha, Zorvec Vinabel - 50 ml/ha, Leymay - 37.5 ml/ha, Vitene Tripolo R - 400-450 g/ha.



Oidio

Las bayas jóvenes afectadas se cubren con un recubrimiento gris-blanco, debajo del cual la piel se ennegrece. En las bayas agrandadas, también aparecen manchas de color marrón oscuro, que son claramente visibles después de limpiar el recubrimiento. Dado que el oidio se desarrolla superficialmente, el interior de la baya

permanece sano y continúa creciendo. Por lo tanto, las bayas afectadas que no han completado su crecimiento se deforman, se agrietan profundamente y las semillas quedan expuestas.

Los tratamientos contra el oidio pueden combinarse con los del mildiu. Para evitar el desarrollo de resistencias, se alternan productos fitosanitarios con diferentes sustancias activas y diferentes modos de acción.

Los tratamientos deben realizarse cada 8-10 días, dependiendo de las condiciones climáticas, la susceptibilidad varietal, el grado de infestación y el modo de acción del fungicida utilizado.

Productos fitosanitarios autorizados: Eminent 125 ME - 24 ml/ha; Carbicure 500 g/ha; Collis SC - 30-40 ml/ha; Quadris 25 SC - 0.075%; Kumulus - 200/300 g/ha; Kusabi - 30 ml/ha; Microthiol - 1210 ml/ha, Talendo 20 EC - 20-25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG - 0.3% (antes de la floración) y 0.2% (después de la floración); Topas 100 EC - 30 ml/100 l de caldo; Flint Max 75 WG - 0.016%; Sulgran - 1250 g/ha; Taegro - 18.5-37.0 g/ha; Dynali 090 DC - 50-65 ml/ha; Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Password 25 WG - 30-40 g/ha, Reviona - 130 ml/1300 m²; Riza 25 EW - 40 ml/ha; Sercadis - 15 ml/ha; Spirox - 60 ml/ha; Domark 120 EC - 25-30 ml/ha.



Podredumbre gris

El patógeno no ataca las bayas verdes debido a la alta acidez de su jugo. La podredumbre del fruto se desarrolla desde el envero hasta el consumo. Inicialmente, aparecen manchas de color marrón claro en

la piel de las bayas infectadas, que se desprende fácilmente al tocarla. En tiempo húmedo, las bayas afectadas se cubren con un abundante crecimiento gris, y en tiempo seco las bayas se arrugan y secan.

Para proteger los viñedos de la podredumbre gris, es necesario: crear condiciones bien aireadas en la plantación – eliminación de hojas en la zona del racimo durante el período de desborre y envero; proteger las uvas de lesiones mecánicas y daños causados por otras plagas (mildiu, oidio y polillas); realizar tratamiento químico en la etapa fenológica «envero de las uvas». Los tratamientos químicos se completan de dos a tres semanas antes de la cosecha.

Productos fitosanitarios autorizados: Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha, Botrybel - 0.4-1.5 l/ha, Cantus - 100 g/ha, Orius 200 EW - 50 ml/ha, Folpan - 0.15%, Geox WG - 50 g/ha, Mevalon - 160-400 ml/ha, Prolectus 50 WG - 120 g/ha, Switch 62.5 WG - 100 g/ha, Follow 80 WG - 187.5 g/ha.



Cáncer bacteriano

En plantas infectadas en las partes leñosas, cerca de la superficie del suelo o justo debajo de ella, se observan hinchazones (tumores). Las plantas enfermas exhiben crecimiento deprimido, hojas cloróticas y se hielan fácilmente durante inviernos fríos.

Las vides que muestran síntomas de la enfermedad deben marcarse sin falta.



Polilla del racimo de la vid

El vuelo de las mariposas de la segunda generación comienza en la segunda mitad de junio y termina alrededor de la tercera decena de julio. Los huevos se ponen desde la tercera decena de junio hasta finales de julio en las bayas de uva, y las larvas están presentes desde finales de junio hasta la segunda mitad de agosto. Durante el vuelo de las mariposas, la temperatura del aire a menudo supera los 32-34°C y la humedad desciende al 50-40%. Estas condiciones son desfavorables para las mariposas, que viven poco tiempo.



Las larvas de esta generación dañan las bayas de uva en maduración y ya maduras, uniéndolas con hilos sedosos. Se crean así condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades fúngicas y aumenta la magnitud del daño.

El tratamiento debe realizarse en el **Umbral de Tratamiento**: para variedades de uva de mesa *7-8 larvas por 100 racimos*, y para variedades de uva para vino *10-12 larvas por 100 racimos*.

Productos fitosanitarios autorizados: Aficar - 40 ml/ha, Beltirul - 50-100 g/ha, Delmur - 50 ml/ha, Lamdex extra - 80 g/ha, Coragen 20 SC - 15-21.6 ml/ha, Meteor - 70-90 ml/ha, Decis 100 EC - 12.5-17.5 ml/ha.



Tortricida de la vid

Continúa la actividad dañina de las larvas; roen agujeros o esqueletonizan las hojas, dejando solo las venas más gruesas sin dañar.

Estrategia para el control de plagas: Para destruir las larvas que pupan en el suelo, se realiza labranza mecánica.



Cochinilla de la vid

La eclosión de las larvas continúa durante la primera mitad de julio. Causan daños al succionar la savia de las hojas, brotes y pedúnculos de las uvas. Mudan una vez, se alimentan durante un cierto período, luego abandonan los lugares de alimentación y se trasladan a sus lugares de hibernación. Como resultado del daño, las vides se debilitan.

El control químico se lleva a cabo contra las larvas jóvenes.

Producto fitosanitario autorizado: Ovipron Top EC - Mayo-Agosto – 1000-2000 ml/ha, Linecoil - 1.5 l/ha



Ácaro amarillo de la vid

Durante los meses de verano, las poblaciones de las diferentes generaciones del ácaro amarillo de la vid se superponen. Como resultado del daño (las larvas, protoninfas,