

Aplicación de Plaguicidas

Guía de Campo



Guía de lucha contra las plagas y enfermedades de la viña en vegetación.

Fernando Rodríguez de Acuña-Pego
Agente de Extensión Agraria
Mayo 2005

Coordinadora: Carmen Calzadilla Hernández



CABILDO  **TENERIFE**

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
ÁREA DE AGUAS Y AGRICULTURA

Fotografías:

Servicio Técnico de Agricultura
y Desarrollo Rural.

Área de Aguas y Agricultura

• "manchas de aceite (envés)"

• "botrytis en racimo"

Cedidas por: Francisco J. Álvarez de la Paz

Maquetación e impresión:

Litografía Santa Elena

Tel.: 922 219191/99 - Fax: 922 219199

Depósito legal:

TF. 877/2005



Los cursos de manipulador de productos fitosanitarios organizados por el Cabildo Insular de Tenerife pretenden mejorar la seguridad personal de los agricultores, así como conseguir un control adecuado de las plagas y enfermedades de forma más económica y respetuosa con el medio ambiente.

Esta guía, que es un complemento al manual del curso, recoge las principales plagas y enfermedades del cultivo de la viña y los métodos de lucha.

Dado que los productos fitosanitarios autorizados para este cultivo varían con frecuencia, se ha diseñado esta guía de forma que los listados de productos se incorporan en un anexo final, en forma de fichas separadas, que se actualizarán periódicamente. Solicite las actualizaciones en las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

A fin de reducir los tratamientos aplicados a los cultivos, recomendamos que se sigan las instrucciones de los avisos fitosanitarios que se elaboran semanalmente y se difunde a través de agrocabildo en diversos medios de comunicación, por medio del servicio de información a teléfonos móviles agromensajes y en nuestra página web www.agrocabildo.com

Medidas de protección individual para los aplicadores de plaguicidas

Protección de la piel:

- La ropa que se utilice debe cubrir los brazos y piernas, que son las zonas más expuestas. Debe ajustarse al cuello, manos y pies.
- Hay que llevar calzado cerrado e impermeable.
- Utilizar guantes especiales de nitrilo. Los guantes de cocina no protegen suficientemente.
- Es necesario proteger los ojos y la cara de posibles salpicaduras tanto cuando se prepara el caldo como cuando se aplica. Para ello existen gafas y pantallas de protección.

Protección de las vías respiratorias:

Las vías respiratorias deben protegerse usando máscaras adecuadas para el producto. Los filtros pueden ser:

- Mecánicos: retienen partículas sólidas (polvos, nieblas...)
- Químicos: retienen gases o vapores químicos.
- Mixtos: protegen al mismo tiempo contra gases y polvos o partículas en suspensión.

Los plaguicidas se pueden clasificar en grupos con similar origen y composición química.

Se dice que una plaga o enfermedad se ha hecho resistente a un grupo de productos cuando el uso continuado de fitosanitarios del mismo grupo químico produce una inmunidad casi total de la plaga a controlar.

En las tablas de este manual se han agrupado los diferentes grupos químicos por colores. Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar más de tres tratamientos seguidos con productos del mismo color.

EI CARNET DE MANIPULADOR DE FITOSANITARIOS NIVEL BÁSICO sólo autoriza la aplicación de productos nocivos, tóxicos o no clasificados.

Los productos muy tóxicos solo pueden ser aplicados por personal especializado.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Uncinula necator* Burr
 NOMBRE COMÚN: Oidio, Ceniza

DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Las condiciones climatológicas óptimas para el desarrollo de esta enfermedad son: temperaturas entre 20 y 27°C, y una humedad relativa superior al 50%.

Puede infectar a todas las partes verdes de la planta. La presencia de la enfermedad en la superficie de los órganos atacados, le da un aspecto gris blanquecino y polvoriento. Las dos caras de las hojas, en cualquier estado de desarrollo, son sensibles a la infección. A veces, en la cara superior de las hojas aparecen manchas brillantes o cloróticas similares a las «manchas de aceite» del mildiu. Las hojas jóvenes enfermas se deforman y atrofian.

El racimo es sensible a la infección durante la época de crecimiento, haciéndose quebradizo pudiendo llegar a romperse a medida que avanza el desarrollo del mismo. Su infección durante la floración o inmediatamente después, suele originar un pobre cuajado con la consiguiente merma en la cosecha. Si las uvas se infectan cuando alcanzan su máximo desarrollo, se agrietan, deshidratándose o pudriéndose, y frecuentemente son infectadas por botrytis. Los vinos obtenidos con estas uvas tienen mal sabor.



Racimo afectado por Oidio



Foto de parra afectada

MÉTODOS DE LUCHA

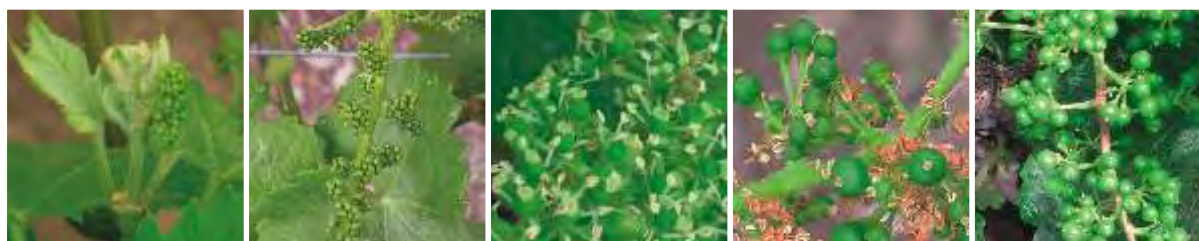
PRÁCTICAS CULTURALES

Las técnicas de cultivo pueden reducir la severidad de la enfermedad y aumentar la efectividad del control químico o biológico. Es beneficioso establecer la plantación en zonas con buena aireación, así como buena exposición al sol y adecuada orientación de las filas. El empleo de sistemas de conducción que permitan una buena circulación de aire a través de la vegetación e impida el exceso de sombreado es también muy beneficioso. Una copa vegetativa abierta no solo mantiene un microclima más desfavorable para el desarrollo de la enfermedad sino que, además, permite la mejor penetración del producto utilizado (deshojado, desnietado, despampanado).

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Las estrategias de control para el Oidio o la ceniza varían según las condiciones meteorológicas, aumentando o disminuyendo los tratamientos, pero se pueden fijar 6 momentos clave:

- Brotes de 15 cm. con los racimos visibles (Estado F).
- Botones florales separados (Estado H).
- Floración (Estado I).
- Cuajado (Estado J).
- Cuando la uva tiene tamaño guisante (Estado K).
- Inicio del envero.



Racimos visibles

(Estado F)

Botones florales separados

(Estado H)

Floración

(Estado I)

Cuajado

(Estado J)

Tamaño guisante

(Estado K)

Los productos recomendados para el control de oidio en viña se incluyen en el ANEXO I

LOS FUNGICIDAS son sustancias que se aplican para el tratamiento de las enfermedades producidas por hongos.

POR SU MODO DE ACCIÓN los fungicidas se clasifican en:

- **Preventivos:** Impiden la aparición de la enfermedad. El tratamiento debe realizarse antes de producirse la infección.
- **Curativos:** Se aplican con la planta ya enferma. Penetran en la planta y detienen o impiden el desarrollo del hongo dentro de la planta.

POR SU MODO DE PENETRACIÓN los fungicidas se clasifican en:

- **Contacto:** Permanecen en la superficie de la hoja. Son preventivos. Generalmente, la efectividad del producto varía de 4 a 8 días (consultar la etiqueta de cada producto). No protege los brotes desarrollados después de la aplicación. Son lavados por la lluvia.
- **Penetrantes:** Están recomendados en los primeros momentos, cuando el ataque y los daños son aún ligeros. Penetran en la planta y ejercen su acción únicamente en el sitio donde fueron aplicados. Son preventivos, pero también curativos en los 10 días de incubación de la enfermedad. La persistencia es generalmente de 8 a 10 días (consultar la etiqueta de cada producto).
- **Sistémicos:** Penetran en el interior de la planta y circulan por la savia hacia todos los órganos. Son preventivos pero también curativos en los 10 días de incubación de la enfermedad. La persistencia es generalmente de 12 a 14 días (consultar la etiqueta correspondiente). Protege los nuevos órganos formados después del tratamiento.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS	SISTÉMICOS	PENETRANTES	CONTACTO
Penetración en la planta	Si	Si	No
Movimiento dentro de la planta	Si	No	No
Protección de los órganos formados después del tratamiento	Si	No	No
Lavado por lluvia	No son lavados si transcurre 1 hora sin llover después del tratamiento, con independencia de la cantidad de lluvia caída		Son lavados por lluvias superiores a 10 litros/m ²
Persistencia	12 - 14 días	8 - 10 días	7 - 8 días
Acción preventiva	Si	Si	Si
Acción erradicante (1)	Si	No	No
Riesgo de resistencias (2)	Si	No	No

(1) Eliminan los órganos contaminantes del hongo. Desecan las manchas.

(2) El uso repetido del producto disminuye su eficacia.

MILDIU

NOMBRE CIENTÍFICO: *Plasmopara viticola* (Berk & Curt) Berl. & de Toni

NOMBRE COMÚN: Mildiu, serenada, gota, mancha de aceite.

DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Las condiciones climatológicas óptimas para el desarrollo de esta enfermedad son: temperatura entre 18 y 25°C y una humedad relativa del 90%. Las hojas deben permanecer mojadas al menos 10 horas.

Ataca a todos los órganos verdes de la planta, especialmente a las hojas. Las lesiones en las hojas pueden ser amarillentas y aceitosas («manchas de aceite») o angulares, de color amarillo a pardo-rojizo entre los nervios. En condiciones favorables aparece en el envés de las hojas, en la zona de las manchas de aceite, un polvo blanco. La infección de las hojas es una fuente de inóculo tanto para la transmisión a los frutos como forma invernante. Las hojas muy infestadas se caen, por lo general, esto hace que disminuya la acumulación de azúcares en los granos y reduce la resistencia de las yemas en invierno.

En ataques tempranos al racimo éste se curva en «S», los granos recién cuajados se secan. En ataques tardíos los granos se vuelven de color pardo tienen depresiones en la superficie. Los frutos infestados se caen fácilmente. También pueden caer porciones del racimo, o el racimo entero.

MÉTODOS DE LUCHA

PRÁCTICAS CULTURALES

Las técnicas preventivas consisten en mejorar el drenaje de suelos, reducir las formas invernantes, despampanado precoz y eliminación de hojas bajas, recogida de hojas enfermas para eliminar los primeros focos, aunque ninguna de estas medidas es del todo práctica.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Los productos recomendados para el control de mildiu en viña se incluyen en el ANEXO III



Manchas de aceite (Haz)



Manchas de aceite (Envés)



Racimo en «S»



Racimo en «S»

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS ANTIMILDIU

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS	SISTÉMICOS	PENETRANTES	CÚPRICOS, ORGÁNICOS Y ÓRGANO-CÚPRICOS
Penetración en la planta	Si	Si	No
Movimiento dentro de la planta	Si	No	No
Protección de los órganos formados después del tratamiento	Si	No	No
Lavado por lluvia	No lo son si transcurre 1 hora sin llover después del tratamiento.	Igual que los sistémicos	Son lavados por lluvia superiores a 10 litros/m ²
Persistencia	12 - 14 días	8 - 10 días	7 - 10 días
Acción preventiva (1)	Si	Si	Si
Acción de parada (stop) (2)	Fosetil-Al Benalaxil y Metalaxil: 4-6 días	2 - 3 días	No
Acción erradicante (3)	Si (excepto Fosetil-Al)	No	No
Acción antiesporulante (4)	Si	Si	No
Riesgo de resistencia (5)	Si (excepto Fosetil-Al)	No	No
Época mas aconsejable para utilizarlos en condiciones de riesgo	Desde primeras contaminaciones hasta tamaño guisante	Desde tamaño guisante hasta inicio envero	Desde inicio envero hasta recolección

- (1) Previenen la infección inhibiendo al hongo antes de que este haya penetrado en la planta.
 (2) Pueden detener el desarrollo del hongo después de que este haya penetrado en la planta.
 (3) Eliminación de los órganos contaminantes del hongo (dsecamiento de las manchas)
 (4) Impiden la formación de los órganos contaminantes del hongo.
 (5) Resistencias: Disminución de la eficacia de los productos.

La aplicación de fitosanitarios puede causar daño a las plantas tratadas y a las que se sitúan próximas a éstas (deformaciones, quemaduras, manchas, etc.). A esto se le conoce con el nombre de FITOTOXICIDAD.

Algunos productos son tóxicos para determinados cultivos. En otras ocasiones la fitotoxicidad aparece por un mal uso de los productos:

- Mezcla de productos incompatibles al preparar el caldo de tratamiento.
- Uso de dosis más elevadas de las indicadas en la etiqueta.
- Mala limpieza de la máquina de tratamientos: los restos de productos pueden ocasionar mezclas tóxicas para las plantas.
- Aplicar el tratamiento en condiciones desfavorables para el cultivo

A la hora de comprar el producto debe tener en cuenta lo siguiente:

- Leer la etiqueta. Comprobar que el producto es adecuado para la plaga o enfermedad a tratar.
- Fijarse en los símbolos de la etiqueta para elegir el producto menos tóxico. Recuerde que los productos muy tóxicos (T+) solo pueden ser aplicados por personal especializado.
- Antes de comprar pregunte al vendedor las condiciones para el transporte y la recogida de envases. **NO COMPRE** en establecimientos que no ofrezcan una respuesta satisfactoria.
- El envase debe estar en buen estado, precintado y debidamente etiquetado.

Compruebe la fecha de fabricación, y compre solo productos de menos de 2 años.

BOTRYTIS

NOMBRE CIENTÍFICO: *Botrytis cinerea* Pers.

NOMBRE COMÚN: Podredumbre gris, pudrición del racimo.

DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Las condiciones climatológicas óptimas para el desarrollo de esta enfermedad son: temperatura entre 15 y 20°C y una humedad relativa del 90%. Las hojas deben permanecer mojadas al menos 15 horas. A temperaturas más bajas se requiere más tiempo.

Durante los estados fenológicos de botones florales separados a floración, cuando llueve, aparecen algunas hojas con manchas grandes pardo-rojizas, de forma irregular y que a menudo se localizan en los bordes. También puede infectar los racimos, que se pudren o se secan y se caen.



Botones florales separados
(Estado H)



Floración
(Estado I)

Después de la infección los granos enfermos se arrugan y toman un color gris-violáceo.

A partir del envero (uvas pintando), las uvas se infectan a través de las heridas o de la piel. Esta enfermedad se desarrolla rápidamente en racimos compactos. Con el tiempo seco, las uvas atacadas se desecan, con el tiempo húmedo se agrietan y se forma un polvo grisáceo en la superficie.

MÉTODOS DE LUCHA

PRÁCTICAS CULTURALES

Las técnicas preventivas consisten en evitar una vegetación excesiva limitando los abonados nitrogenados y los riegos, utilizar sistemas de conducción que permitan aumentar la aireación y la exposición de los racimos al sol, deshojado de las zonas próximas al racimo.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Los productos recomendados para el control de botrytis en viña se incluyen en el ANEXO II

Momentos claves para el control de la enfermedad:

- Floración: se recomienda durante este periodo el empleo de productos sistémicos o penetrantes.
- Desde el envero hasta vendimia: a partir de este momento se aconseja la utilización de productos de contacto.



Hoja afectada por botrytis



Racimo afectado por botrytis

COCHINILLA ALGODONOSA

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pseudococcus citri* Riso.

NOMBRE COMÚN: Cochinilla algodonosa, melazo.

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

Es una especie que ataca a numerosas plantas tanto comestibles como ornamentales.

Está extendido en todas las comarcas vitícolas de la isla, especialmente en las medianías y zonas bajas.

El adulto se caracteriza por tener un cuerpo oval, aplastado, blanco, segmentado, ensanchado en su parte posterior, de color amarillo rojizo cubierto de una serosidad de aspecto harinoso, de 5-7 mm. de largo.

La cochinilla es un insecto que pasa el invierno sobre la madera vieja, protegida por la corteza de la planta y en la parte superior de las raíces.

En primavera-verano invade las cepas, llegando a colonizar los racimos.

Se caracteriza por la producción de melaza que cubre las zonas afectadas, dando lugar a ataques de fumagina o negrilla provocando la pérdida de calidad de la cosecha.

Cuando las temperaturas medias alcanzan los 21-23°C pueden observarse los distintos estadios, sobre todo en zonas próximas a la costa.



Cochinilla algodonosa

MÉTODOS DE LUCHA

PRÁCTICAS CULTURALES

En invierno descortezado del tronco y brazos de la parra, sobre todo en las zonas de unión, en mayo-junio pueden aparecer en las zonas de unión de varas y sarmientos. En el envero se pueden encontrar en los racimos, especialmente en los más cercanos al tronco de la parra (madera vieja).

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Lucha biológica:

El control de esta plaga se hace usando depredadores y parásitos. Suelta de *Criptaemus mostrouzieri*, como depredador, aunque hay que tener en cuenta la presencia de hormigas, las cuales pueden dificultar la acción de estos depredadores.

También se puede controlar con sueltas del parásito *Leptomastix dactilopii*.

Los productos recomendados para el control de cochinilla algodonosa en viña se incluyen en el ANEXO IV

Al preparar el caldo de tratamiento hay que tomar una serie de medidas de protección:

- Usar el equipo de protección individual adecuado al producto y comprobar que está en buenas condiciones de uso.
- Probar con agua el buen funcionamiento del equipo de aplicación antes de usar.
- Extremar las precauciones de manejo del producto concentrado.
- Calcular la dosis correctamente.
- Tener medidores adecuados para la cantidad de producto concentrado a utilizar, y lavarlos después de su uso. No cogerlos para otras cosas.
- Preparar el caldo en un lugar bien ventilado, preferiblemente al aire libre.
- Usar agua limpia para preparar el caldo.

Preparar el caldo inmediatamente antes de utilizarlo y en la cantidad que se vaya a gastar.

Al aplicar el tratamiento tener en cuenta lo siguiente:

- No realizar el tratamiento en días de lluvia, viento o mucho calor.
- El aplicador debe poseer la cualificación suficiente e ir provisto de equipos de protección adecuados.
- Organizar el trabajo para que un mismo aplicador no trate durante mucho tiempo seguido.
- No fumar, beber, comer o ir al servicio durante el tratamiento sin lavarse adecuadamente. No tocarse la cara con las manos o guantes sucios.
- Repartir el caldo de forma uniforme por toda la superficie tratada.
- Evitar que la nube de producto caiga sobre el aplicador. Tratar a favor del viento y evitar situarse en la zona de goteo de árboles y plantas altas.

NUNCA SE DEBE SOPLAR las boquillas o los filtros del equipo tupidos. Se destupirán con agua a presión o se cambiarán por unos nuevos.

MOSCA DEL VINAGRE

NOMBRE CIENTÍFICO: *Drosophila melanogaster* Meigen.

NOMBRE COMÚN: Mosca del vinagre.

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

Los adultos son pequeñas moscas de color amarillo- rojizo (3-5mm) que son atraídas por frutos, de cualquier clase, en fermentación.

Las poblaciones de esta mosca crecen a medida que avanza la época de vendimia, las temperaturas cálidas y la presencia de líquidos azucarados favorecen su desarrollo.

El ciclo biológico completo dura entre 9 y 20 días, en verano es aproximadamente, de 7 a 8 días, la hembra llega a poner de 700 a 800 huevos a lo largo de toda su vida. Esta puesta se realiza en los granos de uvas dañados por insectos, pájaros, bayas afectadas por oidio, y cualquier otro tipo de herida.

La larva es un gusano diminuto de aspecto blancuzco y puede encontrarse en el interior de la uva dañada.



Mosca del vinagre

El principal daño causado por la mosca se debe a su capacidad de transmitir enfermedades, como la podredumbre ácida, reconocible por el fuerte olor a vinagre que desprenden los racimos afectados.

En variedades blancas, la uva toma una coloración marrón, los granos se rompen y vacían. En las tintas, la coloración de la uva se vuelve violácea.

MÉTODOS DE LUCHA

PRÁCTICAS CULTURALES

- Evitar las heridas en las bayas.
- Mantener la parcela limpia de restos de frutas podridas.
- No tirar en la parcela el bagazo de uva.
- Deshojar la zona próxima a los racimos para favorecer su aireación.
- Si es posible, retirar y destruir los racimos afectados.
- Limitar el uso de abonos nitrogenados.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Lucha química:

Los tratamientos químicos con productos específicos contra dípteros tiene sólo una eficacia relativa y temporal ya que no hacen efecto sobre larvas y pupas, que suelen estar dentro de la uva.

No se debe realizar ningún tratamiento en los 21 días antes de la vendimia, para evitar acciones sobre la fermentación.

Se recomienda únicamente tratamientos localizados sobre los racimos afectados.

Los productos recomendados para el control de cochinilla algodonosa en viña se incluyen en el ANEXO V.

Al terminar el tratamiento se debe hacer lo siguiente:

- Limpiar cuidadosamente el equipo para que no queden restos del producto.
- Los envases se devolverán al almacén.
- Limpiar correctamente el equipo de protección.

El aplicador se duchará y lavará la ropa utilizada separada del resto.

Residuos de plaguicidas en alimentos:

Los residuos de productos fitosanitarios son perjudiciales para los consumidores, por lo que están muy controlados por las autoridades.

La presencia de estos residuos en los alimentos es consecuencia de prácticas inadecuadas, tales como:

- Empleo de dosis excesivas.
- Uso de plaguicidas no autorizados.
- Aplicación innecesaria y repetitiva.
- No respetar los plazos de seguridad

El **plazo de seguridad** viene indicado en la etiqueta para cada cultivo. Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la aplicación de un producto y la recolección de la cosecha

POLILLA DEL RACIMO

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cryptoblabes gnidiella* Mill.

NOMBRE COMÚN: Polilla del racimo.

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

El adulto es una mariposa de 12-15 mm, con las alas anteriores estrechas y alargadas y color gris castaño, las posteriores son blanquecinas. Las larvas miden 9-12 mm, de color verdoso cubiertas de unos filamentos sedosos.



Polilla del racimo

MÉTODOS DE LUCHA

PRÁCTICAS CULTURALES

- Evitar las heridas en las bayas.
- Mantener la parcela limpia de restos de frutas podridas.
- No tirar en la parcela el bagazo de uva.
- Deshojar la zona próxima a los racimos para favorecer su aireación.
- Si es posible, retirar y destruir los racimos afectados.
- Limitar el uso de abonos nitrogenados.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS:

Lucha biológica:

Se aconseja la utilización de feromonas de confusión sexual.

Los productos recomendados para el control de polilla del racimo en viña se incluyen en el ANEXO VI

NOMBRE CIENTÍFICO / NOMBRE COMÚN:

Tetranychus urticae Kock / Araña amarilla común

Panonychus ulmi Kock / Araña roja

Colomerus vitis (Pgst) / Erinosis

DESCRIPCIÓN DE LOS ÁCAROS

Los ataques de ácaros no suelen ser de importancia.

Por lo general con los tratamientos a base de azufre en espolvoreo, debido a su acción acaricida, suelen ser suficientes.

En parcelas afectadas los síntomas son la falta de brotación de las yemas, y las que llegan a brotar lo hacen con retraso, presentando hojas deformes, entrenudos cortos e incluso no fructifican. Hay un debilitamiento progresivo de la planta.

Cuando el ataque es en verano se produce una decoloración de las hojas, que si el ataque es intenso provoca la caída de hojas. También pueden atacar a las bayas.

MÉTODOS DE LUCHA

PRÁCTICAS CULTURALES

- En nuevas plantaciones uso de material vegetal sano.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Lucha biológica:

Tratamientos con azufre en espolvoreo suelen ser suficientes para controlar esta plaga. También el uso de enemigos naturales.

Lucha química:

Los productos recomendados para el control de ácaros en viña se incluyen en el ANEXO VII

Los envases de productos fitosanitarios vacíos son residuos peligrosos, que deben tratarse adecuadamente y entregarse a un gestor autorizado para su eliminación.

Cuando se termina un producto hay que preparar el envase para su entrega.

Envases enjuagables:

- Vaciar el contenido del envase dentro del tanque de tratamiento.
- Enjuagar el envase vacío tres veces, rellenando con agua hasta 1/4 de su capacidad y vaciando luego en el tanque de tratamiento.
- Cuando esté seco, perforar el envase para evitar su reutilización.

Envases no enjuagables, tales como bolsas de plástico, papel, cartón y aerosoles:

- Vaciar el resto del producto en el tanque de tratamiento, dejándolo lo más limpio posible.

Una vez limpios, los envases deben guardarse en bolsas impermeables hasta su entrega a un gestor autorizado.

Al transportar el producto comprado debe tener en cuenta lo siguiente:

- Se realizará separado de personas, animales y mercancías.
- Siempre en su envase original.
- En contenedores que eviten su desplazamiento dentro del vehículo, o en su defecto se inmovilizará el envase.

Se protegerán de la lluvia y de la luz solar directa

Al almacenar los productos fitosanitarios tener en cuenta lo siguiente:

- Guardar en sitio seguro, lejos de los niños, personas inexpertas o animales.
- Almacenarlos separados de alimentos o piensos.
- No cambiar de envase.
- No apilar los envases ni tenerlos en contacto directo con el suelo.

Los locales deben tener ventilación suficiente que permita la renovación del aire.

¡¡NO APLIQUE TRATAMIENTOS INNECESARIOS!!

Consulte con la página web:

www.agrocabildo.com

**o suscribase a Agromensaje para recibir gratuitamente en
su teléfono móvil los avisos fitosanitarios**

OFICINAS DE EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL

	Dirección	C. Postal	Teléfono	Fax	E-Mail
S/C de Tenerife (Central)	Plaza de España, 1	38001	922 23 99 31	922 23 99 27	Servicioagr@cabtfe.es
La Laguna	Capitán Brotons, 26	38202	922 25 71 53	922 63 35 78	Agextagrlaguna@cabtfe.es
Tejina	Palermo, 2	38260	922 54 63 11	922 15 08 88	Agextagrtejina@cabtfe.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	38350	922 57 33 10	922 57 06 12	Agextagrtacoronte@cabtfe.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	38300	922 32 80 09	922 33 54 89	Agextagrorotava@cabtfe.es
Icod	Key Muñoz, 24 - 26	38430	922 81 57 00	922 81 39 12	Agextagricod@cabtfe.es
Buenavista	El Horno, 1	38480	922 12 90 00	922 12 74 10	Agextagr Buenavista@cabtfe.es
Guía de Isora	Avda. de la Constitución, s/n.	38680	922 85 08 77	922 85 11 82	Agextagr guiaisora@cabtfe.es
Valle San Lorenzo	Carretera General, 122	38626	922 76 70 01	922 76 60 05	Agextagr vslorenzo@cabtfe.es
Granadilla	Plaza González Mena, 2	38600	922 77 10 63	922 77 21 06	Agextagr granadilla@cabtfe.es
Arico	C/. Benítez de Lugo, 1	38580	922 16 13 90	922 16 12 68	Agextagr arico@cabtfe.es
Fasnia	Ctra. Los Roques, 21	38570	922 53 00 58	922 52 01 21	Agextagr fasnia@cabtfe.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	38500	922 51 45 00	922 52 49 48	Agextagr guimar@cabtfe.es



www.agrocabildo.com