

Algunos consejos básicos para reducir los problemas de enfermedades en el monte frutal familiar:

1. Comprar plantas libres de enfermedades, que se ajusten a las condiciones climáticas del lugar dónde se las cultivará y evitar variedades muy susceptibles a enfermedades.
2. El sitio de plantación debe ser alto, bien drenado, con adecuado pH y protegido de los vientos predominantes con cortinas naturales o artificiales.
3. Podar para lograr una adecuada ventilación dentro de las plantas, retirar brotes y ramas muertas y luego incinerarlos
4. Sacar de la planta cualquier fruto momificado o sin cosechar una vez que haya pasado el período de madurez
5. En cítricos, retirar frutos y hojas con síntomas severos de sarna o cancrrosis
6. Quitar y enterrar las hojas que caen en el otoño y quedan bajo los árboles, para que no se constituyan en reserva de inóculo
7. En frutales de hojas caducas, realizar todos los años un tratamiento de invierno para reducir la presión de inóculo antes de la brotación nueva

Los tratamientos preventivos se realizarán con productos permitidos en la producción orgánica.

Inóculo: todo aquello que contenga esporas u otras formas de resistencia del organismo que ocasiona una enfermedad.

Caldo bordelés: se prepara agregando por cada gramo de sulfato de cobre cantidades equivalente de cal. Atención: La cal viva puede ser muy peligrosa para manipular es preferible usar cal apagada o comprar el caldo bordelés ya preparado.

Contacto:

EEA San Pedro. www.inta.gov.ar/sanpedro. -
email: comunicasp@correo.inta.gov.ar Ruta 9, km 170. San Pedro, Buenos Aires. Argentina



EEA San Pedro



*Manejo de
enfermedades
en el monte
frutal familiar*

Los frutales cultivados en el fondo de los jardines o en parques de distinto tipo, suelen mostrar síntomas de enfermedades o daños de insectos que pueden ocasionar la pérdida total de los frutos. Dado que son plantas que conviven con los habitantes del hogar o son cuidadas por personas no preparadas para el manejo de agroquímicos, se recomienda no pulverizarlas con fungicidas o insecticidas. La principal recomendación es reducir la incidencia de estas plagas para realizar solamente los tratamientos que sean estrictamente necesarios y utilizando productos de baja toxicidad

Tratamientos recomendados y momentos de aplicación.

Frutales de carozo:

OTOÑO - Caída de hojas

Enfermedades: Podredumbre morena, Torque, Mal de la munición, Mancha bacteriana, Roya
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (30-50 g)
Hidróxido de cobre (30-50 g)

OTOÑO INVIERNO - Al final de la caída de las hojas

Enfermedades: Podredumbre morena, Torque, Mal de la munición, Mancha bacteriana, Roya
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (70 - 80 g) ,
Hidróxido de cobre (70 - 80 g),
Polisulfuro de calcio (0.8 - 1.5 l), Caldo bordelés* (60 - 80 gr)

FIN DE INVIERNO - Antes de hinchazón de yemas:

Enfermedad: Torque
Fungicida y dosis cada 10 litros: Caldo bordelés (60 - 100 g)

Inicio de floración

Enfermedad: Podredumbre morena
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Azufre (70 - 80 g)
Enfermedad: Mancha Bacteriana
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (15 g) Hidróxido de cobre (15 g)

Plena floración

Enfermedad: Podredumbre morena
Fungicida y dosis cada 10 litros: Azufre (70 - 80 g)
Enfermedad: Mancha Bacteriana
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (15 g), Hidróxido de cobre (15 g)

Caída de envolturas florales

Enfermedades: Sarna - Mal de la munición
Fungicida y dosis cada 10 litros: Azufre (70- 80 g)
Enfermedad: Mancha bacteriana
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (10 g), Hidróxido de cobre (10 g)

Fruto 1-2 cm

Enfermedad: Sarna
Fungicida y dosis cada 10 litros: Azufre (70 - 80 g)
Enfermedad: Podredumbre morena
Fungicida y dosis cada 10 litros: Azufre (70 - 80 g) Repetir tratamientos después de cada lluvia mayor a 20 mm y mientras las temperaturas no sean superiores a 25°C.

Cítricos:

Fin de invierno hasta el comienzo del cuaje / Pimpollo floral / Comienzo floración

Enfermedades: Sarna - Cancrosis
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (30 g), Hidróxido de cobre (30 g)
Enfermedad: Melanosis
Fungicida y dosis cada 10 litros: Caldo bordelés (45 g)

Plena floración / Comienzo de brotación

Enfermedades: Sarna - Melanosis - Cancrosis
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (30 g), Hidróxido de cobre (30 g)

Caída de pétalos

Enfermedades: Sarna - Melanosis - Cancrosis
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (30 g), Hidróxido de cobre (30 g), Caldo bordelés (45 g)

Desde cuaje hasta 60-70 días después del mismo

Enfermedades: Sarna - Cancrosis
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Oxicloruro de cobre (30 g), Hidróxido de cobre (30 g), Caldo bordelés (45 g)

Ultima brotación del verano

Enfermedades: Mancha grasienta
Fungicida y dosis cada 10 litros :
Oxicloruro de cobre (30 g), Hidróxido de cobre (30 g)

Manzano y peral:

OTOÑO INVIERNO: Al final de la caída de las hojas

Enfermedad: Sarna
Fungicida y dosis cada 10 litros:
Polisulfuro de calcio (0.4 l) Caldo bordelés (0.15 - 0.2 l)

Inicio de brotación / Inicio de floración a caída de pétalos

Enfermedad: Sarna
Fungicida y dosis cada 10 litros: Azufre (100-200 g)
Repetir tratamientos después de cada lluvia mayor a 20 mm y mientras las temperaturas no sean superiores a 25°C.

En www.inta.gov.ar/sanpedro podrá acceder a fotografías sobre las distintas enfermedades

Días de aplicación a la cosecha (tiempo de carencia)

Azufre para citrus (PM 80%) 30 días
Azufre para pera y manzana (PM 80%) 28 días
Caldo bordelés (PM 20 %) 14 días
Hidróxido de cobre (PM 84%) 14 días
Oxicloruro de cobre (PM 84%) 14 días
Polisulfuro de calcio para citrus (LS 23%) 30 días
Polisulfuro de calcio para pera y manzana (LS 23%) 28 días
Formulación: PM = polvo mojable
LS = líquido soluble

Cuando se apliquen plaguicidas...

1. Guardar bajo llave, en lugar ventilado, seco y fresco, cualquier producto químico para controlar plagas. Utilizar sólo como lo indica el marbete
2. Utilizar traje protector, guantes y máscara para realizar cada tratamiento
3. No guardar los sobrantes de las aplicaciones
4. Pulverizar asegurándose de que se hayan mojado completamente las flores, hojas y frutos
5. Realizar tratamientos preventivos para enfermedades antes de las lluvias (al menos 2 ó 3 horas antes)
6. Respetar los tiempos de carencia para cada producto utilizado