

# Marzo – tiempo para las pulverizaciones preflorales en el huerto y el cuidado de las plantaciones de vid

*Автор(и):* ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

*Дата:* 12.03.2026 *Брой:* 3/2026



Condiciones más adecuadas para realizar los tratamientos preflorales en frutales se presentarán a principios de la segunda decena.

En los frutales durante la segunda quincena del mes, se presentarán las siguientes fases: hinchazón de yemas, apertura de yemas, formación de yemas y floración en algunas especies de hueso de floración temprana. Las temperaturas mínimas previstas en las regiones de campo están por encima de los niveles críticos para los frutales más adelantados en su desarrollo.

Las precipitaciones esperadas para el período 20.03 -26.03. 2026 limitarán la realización de tratamientos fitosanitarios en frutales. Sin embargo, hacia finales de mes, volverán a presentarse condiciones para realizar tratamientos fitosanitarios en frutales.

## *En viveros de frutales*

Antes de plantar semillas y esquejes en bloques madre y viveros de primer año, para el control de plagas del suelo, tratar con uno de los siguientes productos - Ercole GR (1-1.5 kg/decarea), Trica Expert (1-1.5 kg/decarea), de forma localizada, solo en el surco de plantación, cerca de las raíces de la planta.



*El chancro bacteriano en frutales de hueso es una enfermedad grave causada por Agrobacterium o Pseudomonas. Se manifiesta a través de formaciones tumorales, hinchazones y depresiones en el tronco, raíces y ramas. El patógeno se disemina a través de material de plantación, herramientas y suelo.*

Contra patógenos del suelo - tipos de podredumbre radicular y chancro bacteriano, se sumergen las raíces en una solución de un fungicida con base activa de oxiclورو de cobre - Cupro Key, Codimur 50 WP, Cuprozin 35 WP (18-30 g/10 l agua).



Las partes apicales infectadas por oídio de los portainjertos clonales de manzano destinados a plantar en bloques madre y viveros de primer año se cortan, y los muy infectados se descartan. También se descartan todas las plantas de plantación con tumores de chancro bacteriano en sus raíces.

Se colocan cebos envenenados hechos de granos de maíz o trigo hervidos, Actellic 50 EC o Biona Sincar (4 l por 1 kg de grano) y aceite vegetal, o se entierra Mesurol Schneckenkorn (250 g/decaea) contra el caracol de jardín en semilleros.

En plantaciones madre para la producción de portainjertos de manzano, se cortan hasta la base los brotes infectados con oídio. En presencia de huevos de la cochinilla de San José antes de la apertura de yemas, se pulverizan todos los árboles con un tratamiento de invierno de 3% de Acarizin o ParaZomer.

#### *En huertos frutales*

Marzo es el plazo final para completar la reparación de maquinaria. Se adquieren los productos fitosanitarios necesarios para el control de enfermedades, plagas y malas hierbas durante el segundo trimestre. Si no se hizo en meses anteriores, se recogen y queman los materiales con los que se envolvieron los troncos de los frutales jóvenes.

Antes de que hayan abierto las yemas, se puede realizar el tratamiento de invierno de los huertos frutales si no se hizo en febrero.

Diariamente se realizan observaciones al microscopio mediante el método de Holz sobre la maduración de ascosporas del agente causal de la sarna del manzano y peral, manchas rojas foliares en ciruelo, tizón de brotes en membrillero, manchas foliares anaranjadas en almendro, cilindrosporiasis en cerezo y otras enfermedades. Se anuncia el tratamiento contra la sarna tan pronto como se establezca el amarilleamiento de ascosporas y su eyección tras una estancia de dos horas en atmósfera húmeda en una placa de Petri.

Se colocan marcos aisladores en materiales recolectados el año anterior de la mosca de la sierra del manzano y ciruelo y de la mosca de la cereza en relación con el seguimiento de su desarrollo.

En árboles muy infestados por la polilla minadora el año anterior, se colocan trampas de tronco para establecer el vuelo de las polillas de la primera generación y determinar los momentos para

el tratamiento. La protección de los huertos de manzano de ella depende del control oportuno y de calidad de la primera generación.

La densidad de la mosca de la sierra de la cereza en huertos de cerezo y melocotonero se establece mediante excavaciones de suelo. Bajo 10 árboles, se realizan dos excavaciones con dimensiones de 50/50/25 cm. Las mismas excavaciones se utilizan para establecer la densidad de la mosca de la cereza en huertos de cerezo, tamizando el suelo excavado.

Se examinan ramas de 5-10 melocotoneros para establecer la densidad del barrenador de las ramitas del melocotonero, que inverna en yemas, en la base de crecimientos de un año y en frutos momificados.

Si no se llevó a cabo en noviembre, se recolectan 1000-2000 frutos momificados de almendro de los árboles o de los caídos al suelo. Se colocan en trampas para monitorear el inicio del vuelo, vuelo masivo y fin del vuelo de la avispa del almendro. El primer tratamiento se realiza tras el vuelo.



*El gorgojo de la flor del manzano (Anthonomus pomorum L.) se encuentra en todas partes de nuestro país. Ataca principalmente a los manzanos pero también se ha encontrado en perales.*

*Causa daños principalmente en huertos frutales donde no se realiza protección fitosanitaria regular.*

Para establecer la densidad del gorgojo de la flor del manzano, a finales de mes, se realiza un muestreo por golpeo en bandeja en 10 manzanos, distribuidos uniformemente en el huerto. El gorgojo de la flor del manzano desarrolla una generación por año e inverna como insecto adulto principalmente bajo la corteza vieja y agrietada de manzanos y perales y muy poco bajo hojas caídas. Cuando el tiempo se calienta, abandonan sus escondites, se alimentan durante un tiempo y luego ponen sus huevos. Este período es el más adecuado para controlar al insecto adulto. Si el muestreo por golpeo en bandeja revela más de tres escarabajos por árbol, tratar con Sumicidin 5 EC (0.02%), Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/decaarea), Deca EC (30-50 ml/decaarea).

Los troncos y ramas gruesas de manzanos infestados por la sesia del manzano y tortrícidos de la corteza se pulverizan con Coragen 20 SC (16-30 ml/decaarea), Sumicidin 5 EC (0.02%).

Donde las yemas del melocotonero estén en fase de hinchazón, tratar con caldo bordelés al 1%, Champion 50 WP (300 g/decaarea), Funguran OH 50 WP (150-250 g/decaarea), Cupro Key (240-300 g/decaarea) para controlar lepra, cribado y monilia. Contra cribado y monilia, el tratamiento se puede realizar hasta el estado de yema.



*La monilia temprana ocurre en todas las especies de frutales de hueso, así como en endrino, manzano y peral. La enfermedad aparece desde la floración de los árboles hasta la maduración del fruto. En condiciones favorables, la enfermedad causa pérdidas significativas a variedades susceptibles.*

Se realiza el tratamiento prefloral de albaricoquero, ciruelo y cerezo contra cribado – fúngico y bacteriano – y monilia, y de almendro contra cercosporiosis, cribado, manchas foliares anaranjadas y sarna con los mismos productos. También se realiza el tratamiento con Coragen 20 SC (16-30 ml/decaarea), Sumicidin 5 EC (0.02%) contra orugas defoliadoras y otras plagas.

Tras la señal de las estaciones de pronóstico y aviso de la BAPH, se tratan los frutales de pepita contra la sarna, nuevamente con los mismos productos y a la misma concentración.

Se realiza el tratamiento en floración de albaricoqueros con Score 250 EC (0.02-0.03%) contra monilia. La monilia temprana es la enfermedad más peligrosa en albaricoques. Para el tratamiento en floración de albaricoques no deben usarse productos químicos que contengan cobre.

Se prevé que la humedad del suelo en marzo sea suficiente para una germinación uniforme de semillas de malas hierbas. Por otro lado, favorece la acción de los herbicidas de suelo, y por tanto su aplicación en marzo es siempre eficaz. Solo se trata la franja de la línea de los árboles del huerto. Antes de la aplicación del herbicida, se mullera y nivela el suelo. Los herbicidas se pulverizan con pulverizadores que no se usan para pulverizar otros pesticidas. Cuando esto no es posible, tras la pulverización, se lavan abundantemente los tanques, tuberías y boquillas de los pulverizadores con agua en la que se disuelve un 2% de sosa cáustica o cal viva.

Se utiliza Stomp-Aqua u otro herbicida tanto para especies de pepita como de hueso a una concentración de 250-300 ml/decaarea.

Si ocurre sequía tras la aplicación del herbicida, se realiza riego por aspersión con una dosis de riego que no exceda los 30-35 l/m<sup>2</sup>, ya que el agua puede lavar los herbicidas a capas inferiores del suelo.

Si no desea que las entrelíneas estén en forma de barbecho negro, puede encespedar el área con mezclas de gramíneas. Esto se hace al primer calentamiento del tiempo, tras abonar con estiércol y fertilizantes minerales. Se pueden utilizar las siguientes mezclas en la siguiente proporción por 1 decaarea: trébol rojo (1.6 kg semillas) y fleo (1 kg); trébol rojo (1.5 kg) y cola de perro crestada (1.4



kg); trébol rojo (1-1.2 kg), fleo (0.6 kg) y ballico francés (0.7 kg); trébol rojo (1.5 kg), ballico italiano (1 kg) y fleo (0.6 kg); Los huertos encespedados se siegan 3-4 veces al año.

#### *En plantaciones de fresa*



*El oídio ocurre principalmente en fresas cultivadas en condiciones de invernadero o en campo en micro-regiones con alta humedad atmosférica y variedades muy susceptibles. El agente causal de la enfermedad sobrevive como micelio en yemas; en los últimos años, se ha demostrado que también se forman cuerpos fructíferos de invernación llamados cleistotecios.*

Las hojas secas en plantaciones de fresa se recogen y queman para destruir los agentes causales de manchas foliares blancas y violeta-marrón, oídio, etc.

#### *En plantaciones de frambuesa*

