

## Frutales del Jardín Cómo aplicar el tratamiento de invierno

Aprendemos con Jose Manuel Pérez, de Laderas del Naranco, cómo, cuándo y con qué puedes prevenir las plagas que pueden afectar a tus frutales. ¡Lo que hagas ahora, asegurará una buena brotada libre de peligros en primavera!

Durante el otoño, los frutales de hoja caduca comienzan a perder las hojas, y con la llegada del frío, en el invierno, comienza a reducirse la actividad de la planta, dando lugar a lo que se conoce como la parada vegetativa, un período en el que la savia deja de circular por la planta, y esta se prepara para afrontar los días fríos con exceso de humedad. Durante este tiempo la planta almacena energía y recursos para brotar de nuevo en primavera, cuando las condiciones del clima sean favorables, pero las plantas no son las únicas en el jardín que se preparan para la llegada del buen tiempo...



### ¡NO BAJES LA GUARDIA EN INVIERNO!

Aunque algunos frutales paran su actividad, los jardineros y jardineras aún tenemos trabajo, y es que ese momento de letargo es ideal para aplicar los tratamientos de invierno que van a garantizar la salud de nuestros árboles en primavera.

Tanto las plagas de pulgones, como los hongos y las bacterias desarrollan su actividad en primavera y verano atacando principalmente a los brotes más tiernos, pero llegado el frío no desaparecen, adoptan formas invernantes y se refugian en el suelo, la corteza o heridas en las ramas a la espera de que el tiempo mejore. Por este motivo, es muy importante aplicar los tratamientos preventivos adecuados, ya que estos organismos poco deseados en nuestro jardín son más débiles y vulnerables en esta etapa, y si los dejamos coger fuerzas, al inicio de la primavera se pueden dar

ataques más virulentos y difíciles de controlar. Hay dos productos clave que nos van a ayudar a combatir y erradicar estos problemas:

**1. Aceite de invierno o aceite de parafina:** insecticida acaricida con base de aceite de parafina de origen natural, que por su composición está aprobado por normativa como producto apto para la agricultura ecológica. Se trata de un insecticida que actúa por contacto directo con la plaga, bloqueando los espiráculos de los insectos o los estigmas en los ácaros, provocando la muerte por asfixia tanto en larvas como en adultos. Además también bloquea el desarrollo de los huevos de insectos.

**2. Fungicida cúprico:** coloquialmente conocido como Cobre –por tener una concentración de ese metal–, este producto nos va a ayudar a combatir los problemas causados por bacterias y evitar enfermedades como la monilia o el chancro. Para realizar la aplicación de manera correcta, es muy

importante seguir las instrucciones del fabricante, y respetar las dosis y períodos de aplicación de los productos fitosanitarios. De manera general y como tratamiento preventivo, para preparar una mochila de 15 litros, se hace un preparado con 250 cc. de aceite y 25 g. de Cobre. Para garantizar la mezcla correcta lo ideal es llenar el pulverizador de agua hasta la mitad, a continuación echar el aceite, remover bien, añadir el sobre de Cobre y finalizar completando el recipiente con el agua que falta. Remover de nuevo antes de comenzar la aplicación.



### Cuándo aplicar el tratamiento

Probablemente la parte más difícil y también la más importante del proceso es realizar la aplicación en el momento adecuado. El tratamiento de invierno comienza a finales del otoño realizando la primera aplicación cuando los frutales de hoja caduca tiran o pierden aproximadamente la mitad de la hoja de su copa. Lo habitual, si la climatología lo permite, es realizar un segundo tratamiento tras la poda, en plena parada vegetativa y sin nada de hoja en el árbol. En climas húmedos donde el invierno es crudo, en ocasiones esta segunda aplicación no se puede realizar a tiempo debido a las lluvias, y se junta con la tercera y que para mí es la más importante, la aplicación que se realiza entre finales del invierno y principios de la primavera, justo cuando comienzan a hincharse las yemas.

Te recuerdo que cuando se realizan las operaciones de poda, especialmente en invierno, es importante cubrir las heridas de los cortes con una buena masilla cicatrizante. Esta práctica no solo evitará que la humedad penetre en la madera, también será preventivo de que organismos no deseados se cuelen por zonas abiertas de la corteza para buscar refugio durante la época de frío. Normalmente las masillas incluyen en su composición un fungicida, que garantiza la protección de la rama. Para garantizar el sellado de la zona afectada y mejorar la cicatrización de la rama, te recomiendo que cubras la herida al menos uno o dos cm por debajo del corte.

Si pocos días después de la aplicación llueve, se debe revisar la herida y cubrirla de nuevo para evitar zonas descubiertas. Un buen truco para hacer fácil esta tarea, es aplicar la masilla con una pequeña espátula o con un pincel.



#### Información de: Laderas del Naranco

Si al leer este artículo te han surgido dudas sobre la aplicación práctica de estos consejos, te invito a visitar mi canal en YouTube: [www.youtube.com/c/laderasdelnaranco](https://www.youtube.com/c/laderasdelnaranco) donde podrás encontrar videos explicativos, paso a paso, y ver cómo pongo en práctica estos consejos. También me puedes contactar en mi perfil de Instagram @LaderasdelNaranco y compartir conmigo fotos de tus cultivos.

