

Productos utilizados para aplicaciones foliares

Las aplicaciones foliares son necesarias para una respuesta a las necesidades durante algunas etapas del olivar.

Nuestras zonas se caracterizan por realizar los dos clásicos tratamientos de otoño y primavera. Antes de comenzar cualquier tratamiento foliar es necesario conocer tanto los productos como sus dosis y época de tratamiento y si fuera posible un análisis foliar del olivar en la época de Julio.

El olivar para su crecimiento necesita elementos esenciales, ningún elemento puede sustituir a otro. Nitrógeno (**N**), Potasio (**K**), Fósforo (**P**), Magnesio (**Mg**), Calcio (**Ca**) y Azufre (**S**) y el resto son micronutrientes que se necesitan en menor cantidad.

Dentro de los productos utilizados para los tratamientos foliares nos encontramos tres grandes grupos diferenciados: **Nutricionales, Insecticidas y Fungicidas.**

Nutricionales

Son aquellos productos que poseen los nutrientes necesarios para abonar el olivar.

Cuando veamos el etiquetado encontraremos las siguientes letras: NPK, no son más que las siglas de los elementos nutritivos que vamos a aportar. **N:** nitrógeno, **P:** fósforo, **K:** potasio. Si viene seguido de un porcentaje viene referido a la cantidad del elemento que posee el envase en cuestión.

En el mercado encontramos multitud de abonos foliares con las distintas formulaciones de NPK en mayor concentración.

Se diferencian en este grupo lo que se denomina correctores de carencias que no es más que aportar el elemento carente en nuestro olivar como puede ser:

Boro: elemento muy necesario para la polinización, fecundación y cuajado del olivo.

En la época de floración es cuando las exigencias son más altas por lo que es necesaria una aplicación foliar en primavera, siempre teniendo en cuenta el análisis foliar.

Magnesio: es un componente de la clorofila.

Los olivos que presenten esta carencia presentan un aspecto y crecimiento deprimido sobre todo en otoño.

Calcio, Manganeso, Hierro, Cinc y Cobre.

Y por último podemos incluir los Bionutrientes: Aminoácidos y Algas Marinas, empleados por vía foliar para favorecer el desarrollo en etapas críticas o condiciones adversas.

Insecticidas

Utilizados exclusivamente para combatir plagas.

DIMETOATO

Fungicidas

De acción preventiva. Se utiliza para el control de hongos y bacterias la enfermedad principal: el Repilo. Los compuestos cúpricos son los más utilizados por no decir exclusivamente. Nos encontramos Oxiclورو de Cobre, Hidróxido de Cobre, Sulfato de Cobre, Óxido de Cobre...

BIBLIOGRAFÍA:

D. BARRANCO, R. FERNÁNDEZ - ESCOBAR, L. RALLO (2001). El cultivo del olivo. M.P.
CARLOS DE CIÑÁN (2005). VADEMÉCUM de productos Fitosanitarios y Nutricionales.



FÁBRICA DE ACEITE DE OLIVA
VIRGEN CONVENCIONAL Y ECOLÓGICO

Ctra. a Pozoblanco, s/n.

Teléfono 957 120 188

Fax 957 122 159

14440 VILLANUEVA DE CÓRDOBA

Los Pedroches

e-mail: olivluna@interbook.net



SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA

GUÍA PRÁCTICA DEL Olivarero (I)

- Información fitosanitaria (ATRIA)
- Daños heladas
- Productos de aplicación foliar

VILLANUEVA DE CÓRDOBA

OCTUBRE 2005

Introducción

El objetivo principal del olivarero es conseguir un elevado desarrollo y rendimiento de su olivar, lo que dependerá entre otros de las labores realizadas, disponibilidad de agua y nutrientes y protección del olivar frente a plagas y enfermedades.

Todos debemos tener en cuenta, tanto olivareros como trabajadores del sector, que en los tiempos que corren el equilibrio entre el olivar y el medio ambiente es esencial. Debemos tomar conciencia que una buena gestión de la explotación implica una mejora del medio ambiente y una mejora indiscutible en la calidad de nuestro producto final: el aceite.

Por lo tanto es conveniente conocer qué productos y de qué manera y en qué momento los debemos manipular para una correcta utilización. Ya no sólo por ética sino por las posibles sanciones que puedan surgir como consecuencia de una mala utilización.

Así pues sirva este folleto para ilustrar y aclarar en lo posible a aquellos olivareros sobre productos y recomendaciones prácticas para el olivar.

Información de Atria

Fenología:

En este momento nos encontramos en fenología H, es decir endurecimiento del hueso, en un porcentaje muy grande. Pero ya empieza a verse el cambio de color del fruto denominado este periodo I.

Mosca:

Los niveles de mosca en el momento de cerrar este boletín habían bajado considerablemente. Esto debido al tratamiento terrestre que se ha realizado en el término de Villanueva.

Repilo:

Los niveles de repilo se mantienen bajos teniendo en cuenta que otros años, por estas fechas, los niveles habían subido bastante como consecuencia de las lluvias caídas en Septiembre. Debemos estar atentos a las posibles lluvias que nos puedan caer empezando así el momento idóneo para la infección y posterior desarrollo del hongo.

(Información facilitada por TÉCNICO ATRIA Villanueva de Córdoba)



Trampa cromática-sexual para capturar moscas del olivo.

Daños ocasionados por las heladas de este invierno



Heridas ocasionadas por las heladas en ramos, tallos y brotes de olivo. Nótese la formación de tumores.

Como consecuencia de las bajas temperaturas de este pasado invierno en nuestros olivares han aparecido los síntomas que se pueden ver en la foto.

Los niveles de resistencia del olivar al frío se han sobrepasado, provocando heridas de ramas, tallos y brotes e incluso provocando la muerte de brotes, ramas y olivos en el peor de los casos. En cuanto a las hojas más jóvenes se produce un amarillamiento y en las más adultas se produce una necrosis apical recordando la carencia de boro o potasio.

Como se puede apreciar en la fotografía en estas heridas empiezan a notarse unos pequeños tumores. Esto no es más que la enfermedad que hemos temido en nuestro olivar y que no se le ha prestado el debido interés, la Tuberculosis, comúnmente se le llama verrugas, tumores o agallas.

Cuando el ataque es fuerte puede provocar el debilitamiento y secado de las ramas atacadas e incluso el árbol si el ataque es muy fuerte. Estos olivos producen frutos de muy mala calidad llegando incluso a caerse la aceituna. Esto lleva consigo aceites de mala calidad, sabores extraños y muy bajo rendimiento.

Método de control

Hay que tener muy claro que todos los métodos son preventivos, pues una vez instalada la bacteria en el olivar es muy difícil eliminarla.

Antes de que empiece la recolección hemos de tener en cuenta para todos aquellos olivares que han sufrido este daño como consecuencia de los fríos de este invierno que el vareo es muy traumático, ya que produce heridas, provocando la entrada de la bacteria. Por orden de interés estaría el vibrador, cuando se pueda, o el ordeño a mano. Ante todo tener en cuenta que al olivo se debe de dañar lo menos posible.

Cuando llegue la época de la poda siempre hacerlo en tiempo seco para evitar infecciones, desinfectando las herramientas. Se deben dejar estos olivos para el final, evitando así propagar la bacteria a olivos sanos.

Los fungicidas cúpricos utilizados contra el repilo, tienen un efecto beneficioso.

Nunca utilizar estos olivos como material vegetal de multiplicación.

Tratamiento de otoño

El comentario general en estos días es que el tratamiento de otoño se suprime por falta de precipitaciones. Pero es conveniente recordar:

El tratamiento contra el repilo es exclusivamente preventivo, queriendo decir que no existe actualmente medio curativo alguno. Por lo que es necesario rociar con productos cúpricos el olivar antes de que se desarrolle la enfermedad.

El desarrollo de la enfermedad no necesariamente necesita agua de lluvia sino que simplemente una humedad suficiente puede provocar un ataque del repilo.

Y por último saber que el hongo sobrevive en condiciones desfavorables, tiempo seco y caluroso como el que estamos teniendo.

Si el nivel de infección es muy bajo, el tratamiento lo podemos demorar hasta la aparición de las primeras manchas, pero no se debe eliminar pues podría favorecer un incremento de la enfermedad.

En definitiva que como siempre la mejor manera de prevenir el repilo es hacer el tratamiento en el momento adecuado para que prevenga la enfermedad y no retrasarlo demasiado cuando no haya nada que hacer.