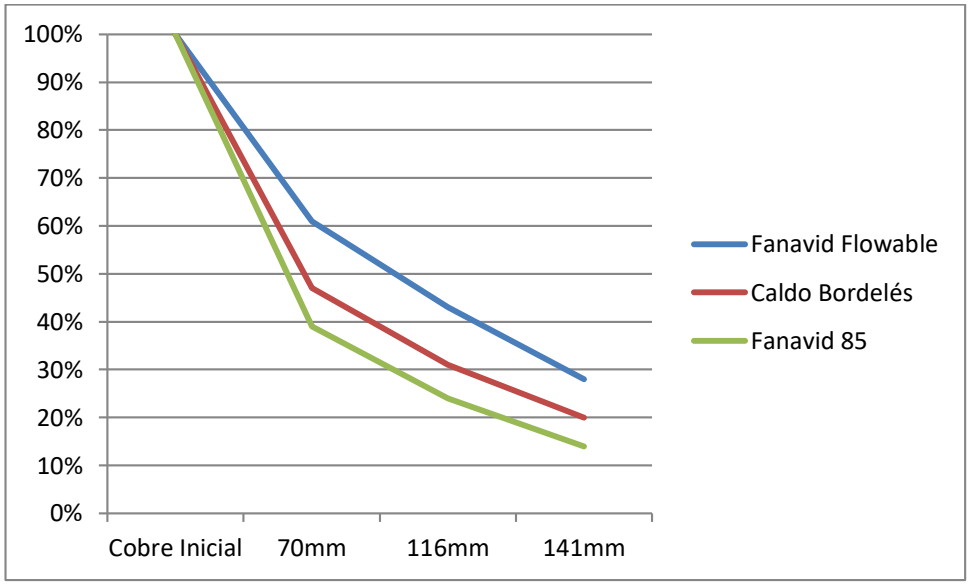
Industria Sulfúrica S.A.

Administración: Ruta 1 Km. 24 - Ciudad del Plata
C.P.: 80.500 - San José - Uruguay
Tel.: 2347 2035 - Fax: 2347 2127
email: isusa@isusa.com.uy

Cartilla Cobres III

Adherencia

A continuación se presentan mediciones de la residualidad de nuestras diferentes fuentes de cobre (**Caldo Bordelés Fanaproqui**, **Fanavid Flowable** y **Fanavid 85**) tras una aplicación y mediciones posteriores a diferentes episodios de lluvias:



La adherencia varía según el producto utilizado. **Fanavid Flowable** presenta un tamaño de partícula muy pequeño (80% menor a 2 µm) y además incluye adherentes en el propio formulado que le confiere esta característica de mayor adherencia a las hojas del olivo.

Persistencia

La persistencia del cobre en las plantas y su actividad disminuye conforme:

Administración: Ruta 1 Km. 24 - Ciudad del Plata
C.P.: 80.500 - San José - Uruguay
Tel.: 2347 2035 - Fax: 2347 2127
email: isusa@isusa.com.uy

- Se suceden eventos importantes de lluvias
- Hay nuevas brotaciones y expansión del área foliar, provocando tejido en la planta sin protección.
- Este tipo de fungicidas no es fotolábil, por lo que no sufre degradación alguna por su exposición a la luz solar.

Frecuencia de aplicación

Entendiendo ahora el funcionamiento de los fungicidas cúpricos y sus características principales, se debe acoplar este conocimiento a la fisiología del cultivo. Por esto, la frecuencia de aplicación dependerá de muchos factores:

1. Precipitaciones: si bien son productos de gran adherencia se debe monitorear la intensidad de las lluvias, el volumen y características de la misma para determinar si se debe volver a realizar una aplicación de cobre.
2. Brotaciones: toda brotación y expansión foliar acontecida luego de la aplicación de un fungicida cúprico queda desprotegida ante un nuevo evento de lluvia.

Con estos datos se puede resumir a grandes rasgos que:

1. Primavera: por la intensa actividad de crecimiento y brotación de las plantas en esta época el follaje debe estar siempre protegido previo a las lluvias. La frecuencia de las aplicaciones las determinarán el crecimiento del follaje y los episodios de lluvias y sus características. La última aplicación de cobre se realizará cuando se detecte el fin de flujo de brotación para ingresar al verano con todo el follaje protegido.
2. Verano: Este período se caracteriza por menor crecimiento vegetativo

Administración: Ruta 1 Km. 24 - Ciudad del Plata
C.P.: 80.500 - San José - Uruguay
Tel.: 2347 2035 - Fax: 2347 2127
email: isusa@isusa.com.uy

aunque con presencia de algunos flujos de brotación dependiendo la variedad y condiciones climáticas. Las aplicaciones de cobre nuevamente atenderán a cubrir estos nuevas brotaciones. Por su persistencia se aconseja suspender las aplicaciones de cobre un mes previo a la cosecha.

3. Otoño: este mes coincide con la cosecha. Es imprescindible hacer una aplicación de cobre ni bien se finaliza la misma. Durante la cosecha se generan heridas, los fungicidas cúpricos son excelentes cauterizadores e impiden la entrada de hongos y bacterias. Finalizada la brotación de otoño (dependerá de las condiciones climáticas, carga de fruta y variedad, para que siga brotando) ésta debe ser cubierta para entrar al invierno totalmente protegidos.

4. Invierno: la necesidad de las aplicaciones dependerá de las condiciones climáticas, sobre todo el volumen e intensidad de las precipitaciones.

No dude en comunicarse con nuestro Equipo Técnico y Centro de Ventas para evacuar sus consultas y asesorarlo en los temas de Fungicidas Cúpricos, fertilización foliar y fertilización basal.

Consulte nuestros sitios web:

www.isusa.com.uy
www.fanaproqui.com.uy

SISTEMA DE LA CALIDAD CERTIFICADO
INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TÉCNICAS - UNIT
Nº CS 158
UNIT-ISO 9001
ISO 9001:2008

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

ADHERIDA AL PROGRAMA DE CUIDADO RESPONSABLE DEL MEDIO AMBIENTE