



uva de vinificación

MOMENTOS, MODO Y DOSIS DE APLICACIÓN:

1ª aplicación foliar: cuando los brotes tienen de 15 a 20 cm de longitud. Mojando bien las hojas y el tronco. Dosis: 1-1,5 L/Ha.

2ª aplicación foliar: 15-20 días antes de floración. Dosis: 2-2,5 L/Ha.

3ª aplicación foliar: desde el cerramiento del racimo hasta el inicio del envero. Dosis: 2-2,5 L/Ha.

A partir del tercer año, las dosis pueden ser reducidas hasta 1,75 a 2,4 L/Ha., dependiendo del estado fitosanitario y vegetativo de las viñas.

APLICACIÓN POST-COSECHA:

Es muy recomendable realizar una aplicación postcosecha de 10 a 15 días después de la vendimia), para almacenar nutrientes para el crecimiento del próximo año. Dosis: 2 a 2,5 L/Ha.

Con este tratamiento POST-COSECHA, conseguimos una mejor brotación en primavera y mayor número de yemas brotadas.

BENEFICIOS Y VENTAJAS:

- Mejora del índice C/N. Buen equilibrio entre vigor y fructificación.
- Mejora del cuajado en las plantas tratadas, especialmente en las variedades de uva que tienden a tener pobre cuajado. Evitamos el corrimiento.
- En las plantas tratadas con **BROTOMAX®** se mejora la acción sistémica de los fungicidas aplicados para el control de Mildiu.
- Racimos más uniformes.
- Mayor índice de polifenoles en las bayas.
- Hay una clara y positiva respuesta en la planta cuando se trata después de daño por pedrisco, herbicida o helada.
- Ayuda a que las cepas superen enfermedades de madera.

BROTOMAX®

RECOMENDACIONES:

- En la primera aplicación, en caso de clorosis férrica aplicar **BROTOMAX®** junto con **LANZADERA® HIERRO**, corrector de carencias de hierro de nueva generación. Dosis: 1,5-3 L/Ha vía foliar.
- Si se dan las condiciones propicias para la aparición de Mildiu, la aplicación foliar de **LANZADERA® COBRE** ayuda a mitigar los daños que producen en el cultivo.

Dosis: **LANZADERA® COBRE** a 250-300 ml/Ha.

- Recomendamos el uso de **NUTRACEUTICO®** para reducir notablemente las condiciones que son favorables para el desarrollo de otros hongos patógenos como el odio, ya que al entrar en contacto con la superficie foliar, produce una película protectora biodegradable con efecto secante de superficie.

Dosis: 0,3% (300 ml/100 l de agua)

EFECTO SOBRE ENFERMEDADES DE MADERA:

Normalmente, las enfermedades de madera son “síndromes” producidos por complejos de hongos, en los que existe un patógeno pionero que infecta en primer lugar debilitando las defensas de la planta y facilitando el camino para la posterior infección de otros hongos vasculares.

El organismo causante de la enfermedad o “síndrome” está localizado principalmente en el tejido vascular de la madera vieja, por tanto interrumpiendo la conductividad xilemática y/o produciendo toxinas. El bloqueo completo de los vasos es un proceso irreversible.

Actualmente no existe ningún fungicida con capacidad de alcanzar el sistema vascular del xilema, y la única solución es incrementar el sistema natural de defensa de las plantas.

Los tratamientos con **BROTOMAX®** en las viñas producen un gran aumento del nivel de polifenoles y facilitan la biosíntesis de fitoalexinas inducidas. Con esto se consigue inactivar y aislar el complejo de hongos, reforzando la pared de los elementos xilemáticos y creando nuevos vasos operativos.

Las principales enfermedades de madera que **BROTOMAX®** previene son:

- Eutipiosis.
- Enfermedad de Petri (yesca joven o “Young vine decline”), tanto en viñas menores de 10 años como en material de propagación.
- Enfermedad de Pierce, causada por la bacteria *Xylella Fastidiosa*. Si la planta ya está infectada, y no se ha llegado a un punto de no retorno, realizando los tratamientos con **BROTOMAX®** durante dos años, se recuperará por medio de sus mecanismo de autodefensa y la formación nueva madera.

El punto de no retorno comienza cuando progresan los hongos que trabajan sobre madera muerta, que son los que producen la enfermedad conocida como Yesca.

- **BROTOMAX®** no actúa sobre madera muerta, pero impide al complejo de hongos seguir avanzando en la destrucción de vasos y al mismo tiempo ayuda a la formación de nueva madera.camino para la posterior infección de otros hongos vasculares.

BROTOMAX®