

MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO BACTERIANO

Estrategia de Control Integrado

Dada la gravedad de este patógeno en nuestros frutales de pepita durante las últimas campañas, desde Manica recomendamos la siguiente **estrategia de control integrado**, que cubre todo el ciclo del árbol y previene al máximo las infecciones causadas por la bacteria *Erwinia amylovora*.

1. Tratamientos de cobre:

Para mantener baja la carga de inóculo en nuestra finca realizar **tratamientos** con nuestros compuestos a base de cobre OSSIRAME, POLTIGLIA, MANIFLOW, en los siguientes momentos clave (máximo de 7,5 kg cobre metal/hectárea y año; en ecológico máximo 6 kg cobre metal/hectárea y año):

- Después de cosecha
- Caída de hojas.
- Después de poda.
- Prefloración.



2. Blossom Protect en floración:

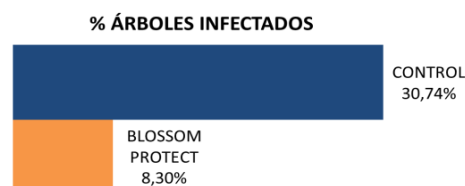
Compuesto a base del microorganismo *Aureobasidium pullulans* que compite por espacio y nutrientes con *Erwinia amylovora*, bacteria causante de la enfermedad. El gran potencial colonizador de BLOSSOM PROTECT es capaz de proteger las flores de las **infecciones primarias**, siendo la floración la principal vía de entrada del patógeno y el momento clave para la dispersión posterior de la bacteria.

Aplicación y dosis:

- Fincas con antecedentes de fuego bacteriano: realizar **3- 4 tratamientos**, para proteger todas las flores.
 - Resto de fincas: realizar un primer tratamiento al **comienzo de floración (10-20% flores abiertas)** y repetir tratamientos según el riesgo de infección.
- Puede consultar nuestro modelo de predicción de riesgo en: www.manicacobre.com/enlaces-interes
- Dosis = 12 kg/hectárea (una caja de BLOSSOM PROTECT).

Ensayo de eficacia en Pera Conferencia (2014)

En este ensayo de campo llevado a cabo en La Almunia de Doña Godina (Zaragoza), BLOSSOM PROTECT demostró una **eficacia del 73%**, lo que supone un beneficio para el productor, tanto económico como en el manejo del cultivo.



3. NED-Cu:

Abono CE corrector de carencias de cobre. También aporta azufre y calcio.

Debido a la implicación del cobre en diferentes procesos metabólicos, el uso del producto ha demostrado un efecto sinérgico en la **prevención de enfermedades** por hongos y bacterias en **fase vegetativa**. Dosis 2-3 litros/hectárea.

4. NED-ATS:

Abono CE que reducirá las posibilidades de infección en las **refloraciones después de cosecha**. Dosis 15 litros/hectárea.

5. Medidas culturales:

Muy importante **regular los riegos y el abonado** para evitar el exceso de vigor; **desinfección** en poda. **Inspecciones periódicas** de la plantación para la detección y **eliminación de los brotes infectados**.

Ante cualquier duda consultar con el distribuidor o enviar e-mail a info@manicacobre.com