



**Junta de  
Castilla y León**

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Delegación Territorial de León

Servicio Territorial de Agricultura Ganadería Y Desarrollo Rural

Sección Sanidad y Producción Vegetal

Estación de Avisos Agrícolas

## ESTACIÓN DE AVISOS DEL BIERZO

### **RIESGO DE INFECCIÓN DE FUEGO BACTERIANO Y OTRAS BACTERIAS Y DE MOTEADO EN FRUTALES DE PEPITA EN EL BIERZO**

La previsión de lluvias para los próximos días originará riesgos de infección por bacterias y moteado en peral y manzano.

En cuanto a las bacterias, puede haber riesgo de infección de *Pseudomonas* (*Pseudomonas syringae*) y de Fuego bacteriano (*Erwinia amylovora*). Las pseudomonas atacan a los perales cuando hay humedad y temperaturas bajas. El Fuego bacteriano ataca a todos los frutales de pepita, y ahora hay riesgo de infección de esta enfermedad tan grave porque la mayoría de los perales ya se encuentran en flor y las flores abiertas son la principal vía de entrada de la bacteria en el árbol. Por ello, se recomienda dar tratamientos preventivos contra bacterias en frutales de pepita (perales, manzanos, membrilleros).



Los perales se encuentran en plena floración

Se debe realizar una aplicación preventiva que rebaje el riesgo de infección por bacterias, con alguna de las siguientes materias activas:

AUREOBASIDIUM PULLULANS (CEPA DSM 14940) 25% (2,5 X 10E9 CFU/G) + AUREOBASIDIUM PULLULANS (CEPA DSM 14941) 25% (2,5 X 10E9 CFU/G) [WG] P/P ▶ Ver condiciones de aplicación. El preparado no se usará en combinación con otros productos
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS (subesp. plantarum, cepa D747) 25% [WG] P/P
BACILLUS SUBTILIS (CEPA QST 713) 1,34% [SC] P/V
LAMINARIN 4,5% [SL] P/V ▶ Ver condiciones de aplicación
OXICLORURO DE COBRE 35% (exp. en Cu) [WG] P/P
OXIDO CUPROSO 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
OXIDO CUPROSO 75% (EXPR. EN CU) [WP] P/P ▶ Ver condiciones de aplicación

Materias activas con efecto contra bacterias: FOSETIL-AL 80% (Sólo algunas formulaciones están autorizada contra bacteriosis)

Incompatibilidades del Fosetil-Al: Azufre, Cobre, abonos foliares con nitrógeno y aceites. (No hay intervalo entre los tratamientos definido, pero una semana es lo más recomendado. Adicionalmente, siempre que sea posible, tiene menor riesgo si primero se aplica el fosetil, y después cualquiera de los otros.



**Brotos de peral infectados de fuego bacteriano**

### MATERIAS ACTIVAS CONTRA MOTEADO

MANZANO	PERAL
AZUFRE	AZUFRE 70% [SC] P/V
BACILLUS SUBTILIS	BOSCALIDA 25,2% + PIRACLOSTROBIN 12,8% [WG] P/P
BOSCALIDA 25,2% + PIRACLOSTROBIN 12,8% [WG] P/P	CAPTAN 80% [WG] P/P
CAPTAN 80% [WG] P/P	CIPRODINIL
CIPRODINIL	CIPRODINIL 37,5% + FLUDIOXONIL 25% [WG] P/P
CIPRODINIL 37,5% + FLUDIOXONIL 25% [WG] P/P	DIFENOCONAZOL
DIFENOCONAZOL	DITIANONA 25% + PIRIMETANIL 25% [SC] P/V
DITIANONA 25% + PIRIMETANIL 25% [SC] P/V	DITIANONA
DITIANONA	DODINA
DODINA	FLUOPYRAM 20% + TEBUCONAZOL 20% [SC] P/V
FLUOPYRAM 20% + TEBUCONAZOL 20% [SC] P/V	FLUXAPYROXAD 30% [SC] P/V
FLUXAPYROXAD	FOSFONATOS DE POTASIO
FOSFONATOS DE POTASIO	HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	HIDROXIDO CUPRICO
HIDROXIDO CUPRICO	KRESOXIM-METIL 50% [WG] P/P
KRESOXIM-METIL	OXICLORURO DE COBRE
LAMINARIN	OXIDO CUPROSO
OXICLORURO DE COBRE	PIRACLOSTROBIN 20% [WG] P/P
POLISULFURO DE CALCIO 38% [SL] P/V	POLISULFURO DE CALCIO 38% [SL] P/V
SULFATO CUPROCALCICO	SULFATO CUPROCALCICO
TEBUCONAZOL	TEBUCONAZOL
TETRACONAZOL	TETRACONAZOL
TRIFLOXISTROBIN 50% [WG] P/P	TRIFLOXISTROBIN 50% [WG] P/P

En **agricultura ecológica** pueden aplicarse las distintas formulaciones de Cobre (revisar las condiciones de uso, la mayoría de los cobres deben usarse antes de floración), Laminarin y Sulfato cuprocálcico (esta materia activa sólo hasta floración). También los microorganismos (*Aureobasidium pullulans*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*).

Materias activas que no pueden mezclarse con aceite: captan, dodina

**Se recomienda alternar las materias activas utilizadas para evitar problemas de resistencia.**

Carracedelo, a 4 de abril de 2025