



Subelus[®]



BIOFUNGICIDA

Único en su especie.

Subelus® es un fungicida foliar con acción preventiva contra la enfermedad del moteado en frutal de pepita.

Es un compuesto microbiano de nueva generación basado en una cepa mejorada de *Bacillus subtilis*.

Subelus® presenta acción **preventiva**, ya que una vez que se establece, compite por el espacio con los patógenos e induce a su vez el sistema de defensa de la planta. Además, gracias a la producción de metabolitos microbianos actúa directamente sobre los hongos fitopatógenos debilitando sus estructuras.

La producción continua de metabolitos aporta a **Subelus®** una acción más rápida en el control de enfermedades fúngicas.

Mayor tolerancia al estrés



Tolerancia a temperatura:
4-35°C (27°C óptimo).



Tolerancia a sequía:
-0,30 MPa



Forma esporas en condiciones adversas.



Tolerancia a pH
3-9.



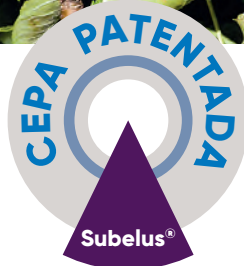
Tolerancia a salinidad:
7-15% NaCl.



Viabilidad microbiana garantizada bajo múltiples condiciones ambientales y de almacenamiento



- España No ES2402726B1
- Europa No EP2781592B1
- USA No US9686999B2

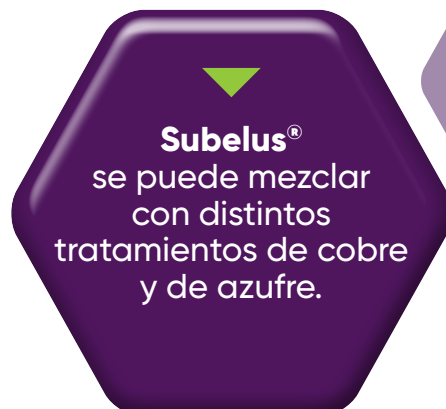


Bacillus subtilis IAB/BS03



1% w/w- min. 1×10^8 UFC/g [WP] P/P

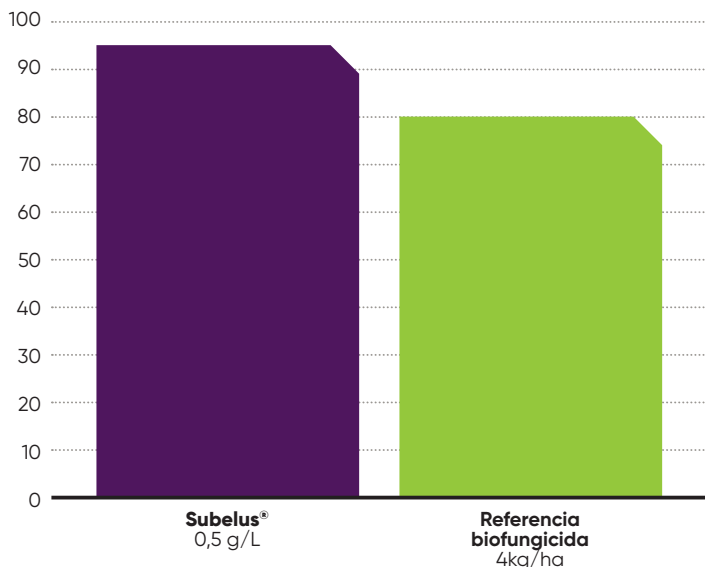
Número de registro fitosanitario ES-01308.
Aprobada como sustancia de bajo riesgo en EU.



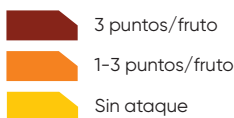
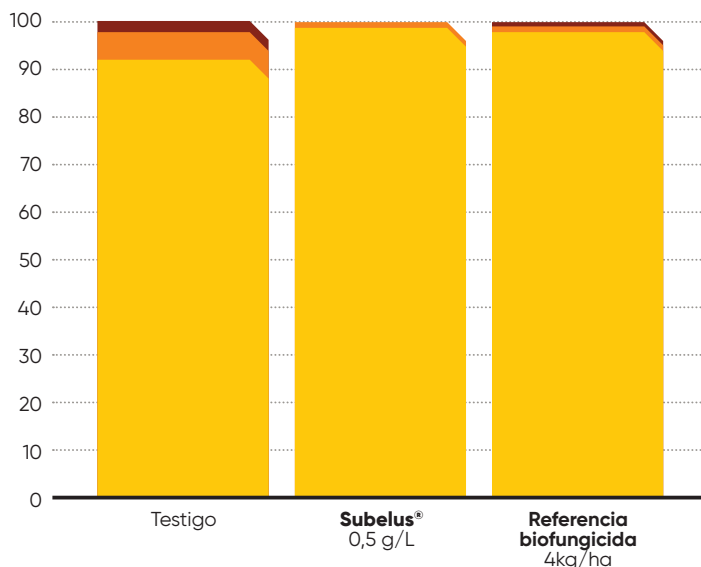
Subelus®
se puede mezclar
con distintos
tratamientos de cobre
y de azufre.

EFICACIA DE SUBELUS® CONTRA MOTEADO (*Venturia inaequalis*) EN MANZANO

% EFICACIA SOBRE INCIDENCIA EN HOJA



% DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEVERIDAD



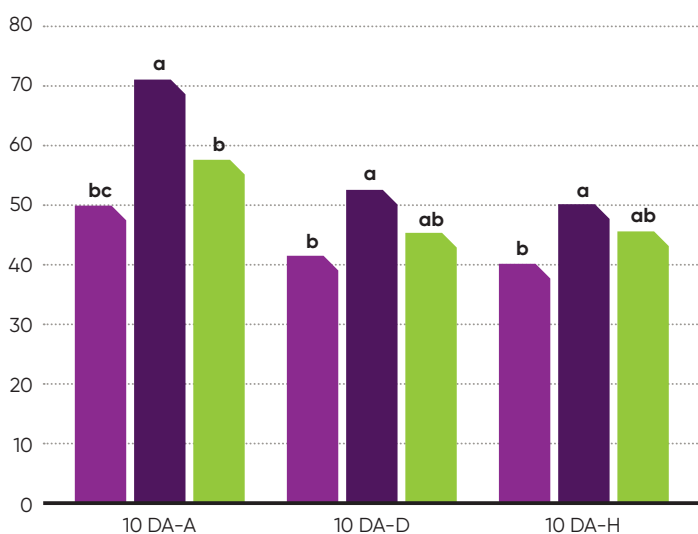
Mejor eficacia de **Subelus®** (0,5 g/L) frente a otros Biofungicidas a base de Bacillus (4 kg/ha).



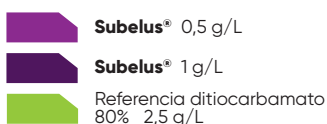
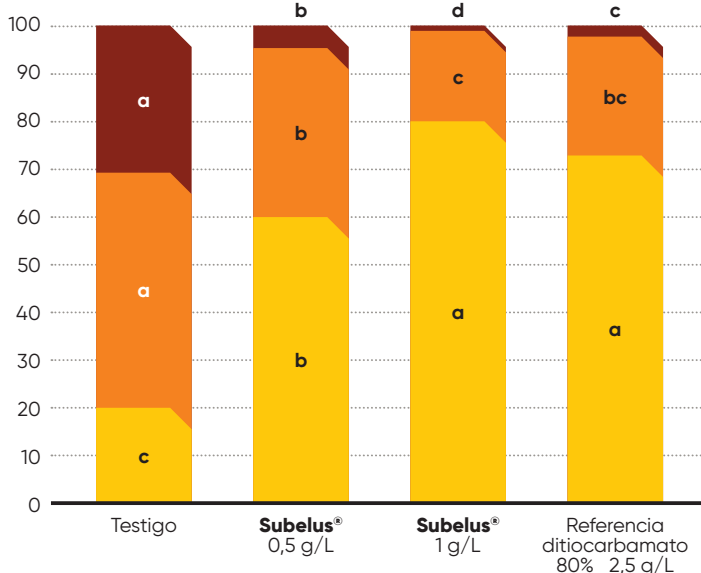
Subelus® es una herramienta eficaz contra venturia en manzano.

EFICACIA DE SUBELUS® CONTRA MOTEADO (*Venturia inaequalis*) EN MANZANO

% EFICACIA SOBRE INCIDENCIA EN HOJA



% DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEVERIDAD



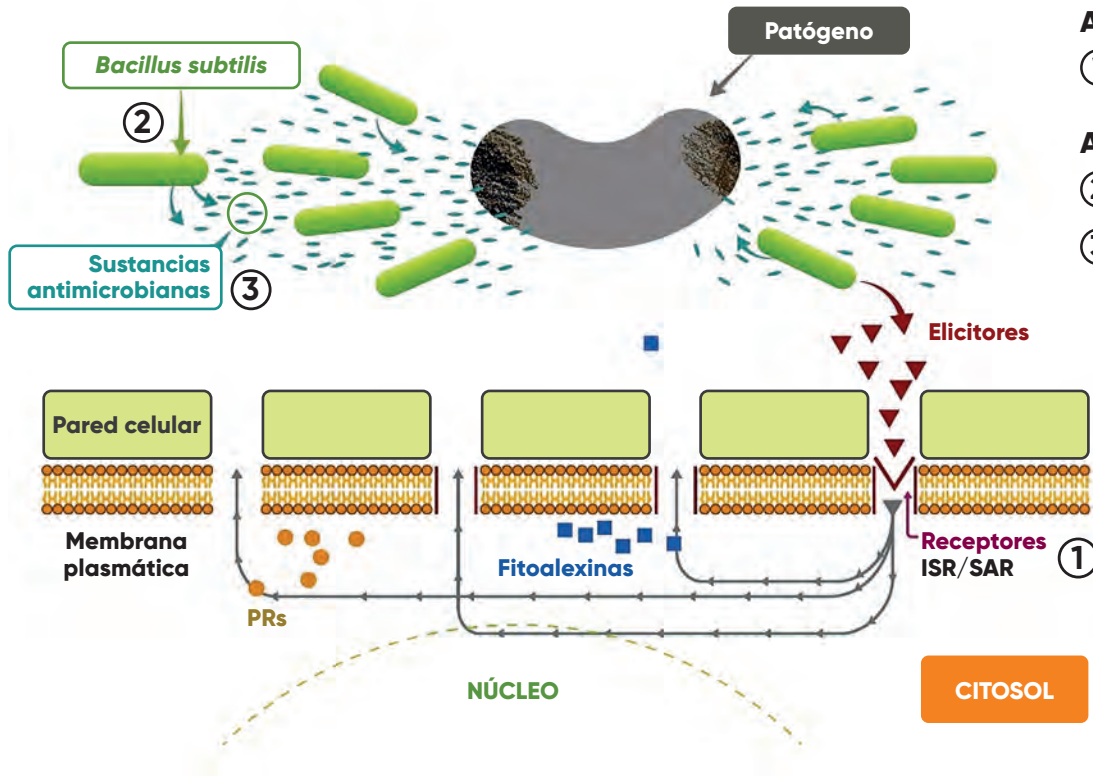
Mejor eficacia de **Subelus®** (1 kg/ha) frente a diiocarbamato referencia (2,5 kg/ha).



Subelus® es una herramienta eficaz contra venturia en manzano.



Modo de acción



Acción indirecta:

- 1 Activación del Sistema inmunológico de la planta (ISR)

Acción directa:

- 2 Competencia por espacio y recursos con patógenos.
- 3 Producción de metabolitos antimicrobianos.



Aplicaciones y dosis registradas

Cultivo	Agente	Dosis	Número máximo de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Periodo de aplicación	Plazo de seguridad
Manzano, peral, membrillo, níspero, nashi, acerolo	Moteado (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,5-1,5 kg/ha	8	7 - 14 días	BBCH 10-72	-

Dosis comerciales:



1,2 kg/ha
Manzana



Visítenos en: corteva.es | [@cortevaES](https://twitter.com/cortevaES)