

Máximo poder cítrico **contra botritis**



citrus·s·dust

citrusdust

citrus^{SL}

El mayor aporte de extracto de cítricos por kilo o litro de producto comercial.



- Mayor aporte de extracto de cítricos por kg o L de producto comercial.
- Origen único (Citrobio, USA). Libres de amonios cuaternarios.
- Control de cepas resistentes a fungicidas altamente efectivos contra botritis.
- Exentos de carencias y tolerancias.
- Autorizados para agricultura orgánica (NOP, JAS y norma chilena).

APLICACIÓN VÍA ESPOLVOREO
Mayor efecto residual

	Activo	Concentración	
citrusdust	Extracto de cítricos	160 g/kg	7% +
		Estándar	
citrus·s·dust	Extracto de cítricos + Azufre	160 g/kg	9% +
		Estándar	

APLICACIÓN VÍA LÍQUIDA



	Activo	Concentración	
citrus^{SL}	Extracto de cítricos	750 g/L	50% +
		Estándar	



botritis en vid vinifera

botritis en uva de mesa

Modo de acción

Extracto de cítricos: actúa por contacto, controlando preventivamente botritis y hongos causantes de la pudrición ácida. También controla las levaduras, que podrían formar parte del complejo de micro-organismos presentes en la enfermedad. El extracto de cítricos desestabiliza las membranas celulares de los microorganismos, provocando finalmente su muerte.

Azufre: fungicida de contacto con acción preventiva sobre oídio.

Eficacia comprobada

Estudios realizados con el objetivo de comparar la efectividad de diferentes extractos naturales, comprobaron la eficacia de la **Línea Citrus de Agrospec** en el control de *Botrytis cinerea* y *Penicillium expansum* (hongo asociado a la pudrición ácida); así como su mejor desempeño con relación a otros extractos de cítricos o extractos vegetales disponibles en el mercado. Estos estudios también demostraron la acción de los extractos de cítricos de Agrospec sobre cepas resistentes de botritis a fungicidas convencionales.

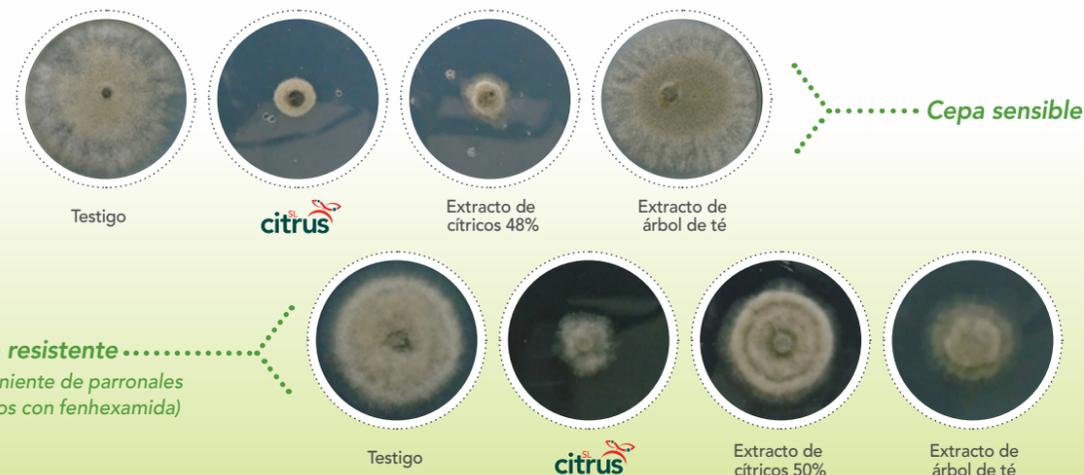


Botrytis cinerea

Inhibición del crecimiento micelial in vitro de *Botrytis cinerea* con productos en base a extractos naturales.

Producto	Cepa sensible	Cepa resistente
	% de inhibición a 1.000 ppm	% de inhibición a 1.500 ppm
citrus (extracto de cítricos 75%)	88	71
Extracto de cítricos 50% (estándar)	-	48
Extracto de cítricos 48%	72	-
Extracto de árbol de té	9	32

Cepa sensible: proveniente de parronales no tratados con fungicidas convencionales.
Cepa resistente: proveniente de parronales tratados con fenhexamida.
Evaluación: 7 días después de la incubación.
Fuente: INIA La Platina.
- : no evaluado.

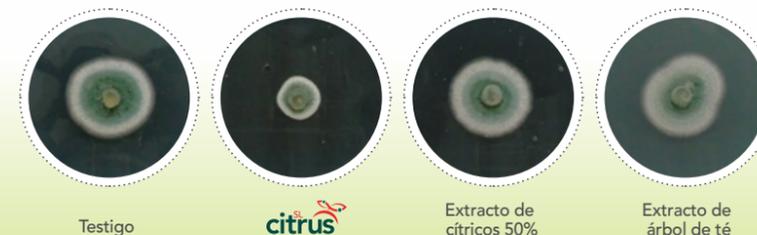


Pruebas en cepas sensibles y resistentes, en dosis comerciales, demostraron que **Citrus SL** es más efectivo sobre botritis que otros extractos de cítricos disponibles en el mercado y que el extracto de árbol de té, logrando un mayor porcentaje de inhibición en cepas sensibles y resistentes de *Botrytis cinerea*.

Penicillium expansum

Inhibición del crecimiento micelial in vitro de *Penicillium expansum* con productos en base a extractos naturales.

Producto	% de inhibición a 1.500 ppm
citrus (extracto de cítricos 75%)	65
Extracto de cítricos 50% (estándar)	3
Extracto de árbol de té	0



Pruebas en dosis comerciales, demostraron que **Citrus SL** es más efectivo sobre *Penicillium expansum* que otros extractos de cítricos disponibles en el mercado y que el extracto de árbol de té, logrando un mayor porcentaje de inhibición sobre este hongo, que forma parte del complejo de hongos de la pudrición ácida.



Carencias y tolerancias

Los extractos de cítricos están exentos de carencias y tolerancias.

Agricultura orgánica

Autorizados para agricultura orgánica (NOP, JAS, norma chilena).

Envases

Citrus·S·Dust y Citrus Dust: 20 kilos. Citrus SL: 1 y 5 litros.