

# La fusión hace la fuerza



425 SC  
**fusion**®

Poderoso fungicida que fusiona dos reconocidos activos para el control de botritis en frutales. Otorga doble protección en todos los estados fenológicos susceptibles al desarrollo de esta enfermedad.

Amplias tolerancias y cortas carencias en los mercados de destino.

**¡Fuerza fungicida en acción!**

[agrospec.cl](http://agrospec.cl)

**Agrospec**®

**Fusion 425 SC** es un poderoso fungicida para el control de *Botrytis cinerea* en arándanos, cerezos, vides y tomates. Su fórmula considera la fusión de dos reconocidos activos para el control de botritis: fenhexamida y fludioxonilo.



### Dos grandes unidos contra la botritis

- **Ambos activos en dosis completas (mayor seguridad en el control).**
- **Activos con distinto modo de acción (previenen resistencia).**
- **Extensa ventana de aplicación.**
- **Resistente al lavado por lluvias.**
- **Amplias tolerancias y cortas carencias.**

### Dosis completas, doble prevención

**Fenhexamida 300 g/L + Fludioxonilo 125 g/L**

Ambos activos se encuentran en sus dosis completas para el control de botritis, lo que nos otorga gran seguridad en el control de esta enfermedad, particularmente en precosecha, donde un control eficaz será fundamental en la condición de la fruta en postcosecha.

### Fuerza en acción

**Fusion 425 SC** actúa por contacto, por lo que se recomienda aplicar de manera preventiva.

- **Fenhexamida:** inhibe la síntesis de ergosterol, responsable del desarrollo del tubo germinativo y crecimiento del micelio.
- **Fludioxonilo:** inhibe la germinación de conidias, la formación del tubo germinativo y el crecimiento del micelio. Estimula la síntesis de glicerol, alterando la regulación osmótica intercelular y los mecanismos de intercambio celular dependientes de la membrana, bloqueando así el desarrollo del hongo.

	Germinación de conidias	Elongación del tubo germinativo	Crecimiento del micelio
<b>Fenhexamida</b>	-	+++	+++
<b>Fludioxonilo</b>	++++	+++	+++

### Amplia ventana de aplicación

**Fusion 425 SC** se recomienda en todos los estados fenológicos susceptibles a botritis. Agrospec te recomienda aplicarlo especialmente en los estados fenológicos destacados a continuación:

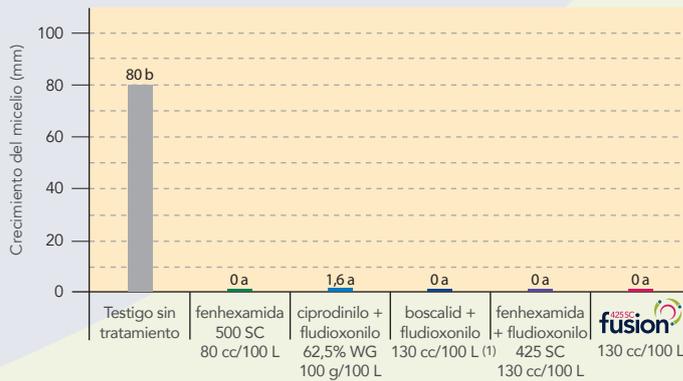
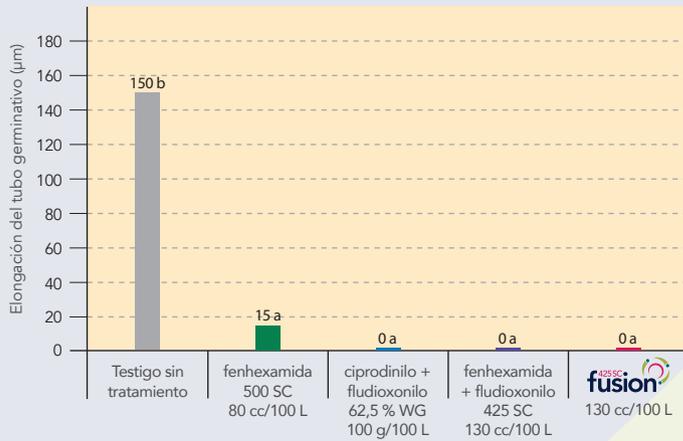
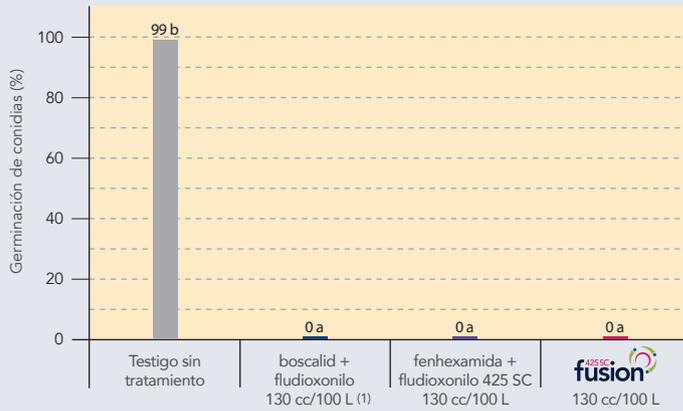


	Inicio flor	40 - 50% flor	Plena flor	Cuaja	Cierre racimo	Pinta	Precosecha	Cosecha
<b>Uva de mesa</b>		fusion					fusion	
<b>Cerezo</b>	Inicio flor		Plena flor	Caída chaqueta	Viraje de color		Precosecha	Cosecha
			fusion				fusion	
<b>Arándano</b>	Inicio flor		Plena flor	Cuaja		Precosecha	Cosecha	
			fusion			fusion		

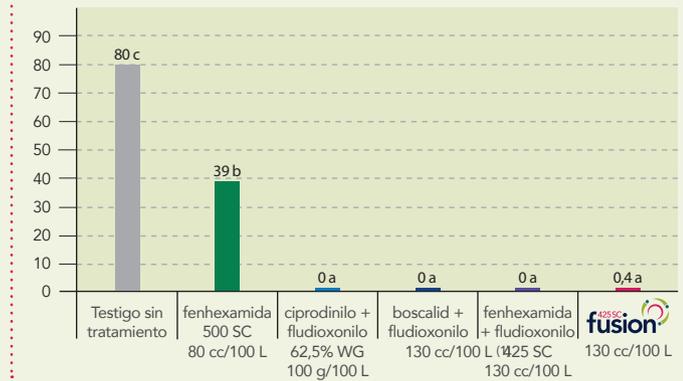
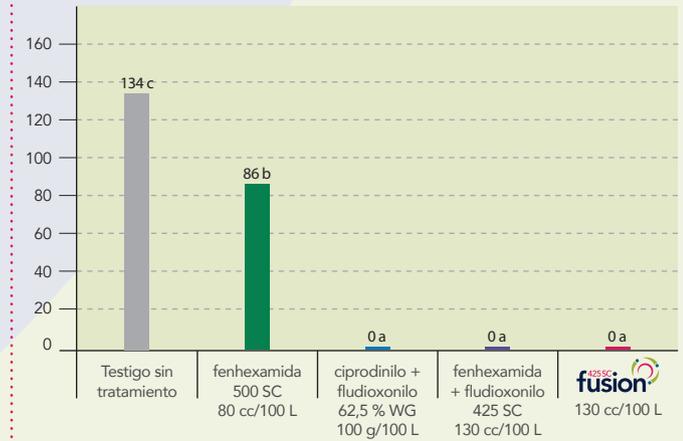
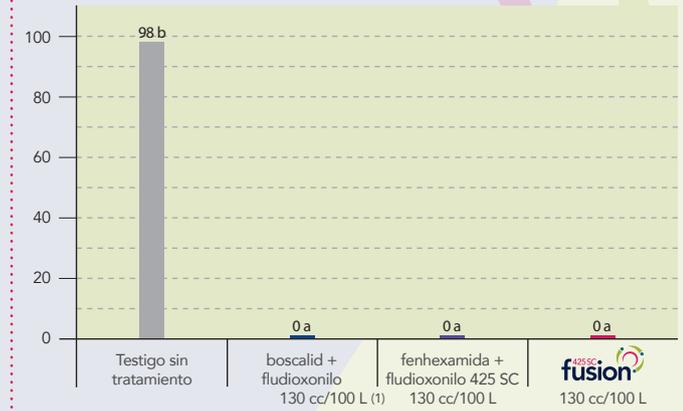
## Eficacia comprobada

Eficacia *in vitro* de diferentes tratamientos fungicidas sobre la germinación de conidias, elongación del tubo germinativo y crecimiento del micelio de *Botrytis cinerea*, 2021-22.

### Cepas sensibles



### Cepas resistentes a fenhexamida



### Crecimiento del micelio en cepas de botritis



(1): en concentraciones equivalentes a formulación 425 SC.

#### Evaluaciones:

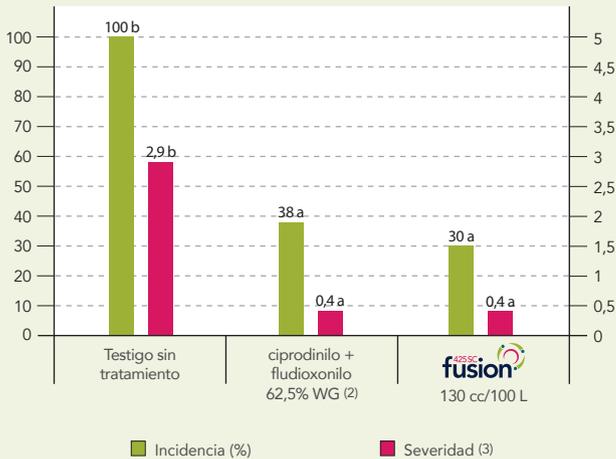
- Germinación de esporas y elongación del tubo germinativo: después de 18 horas de incubación en oscuridad continua a 18°C.
- Crecimiento del micelio: después de 5 días de incubación en oscuridad continua a 20°C.

Convenio: U. de Chile - Agrospac

Letras iguales indican que los tratamientos no presentan diferencia estadística ( $p < 0,05$ ).

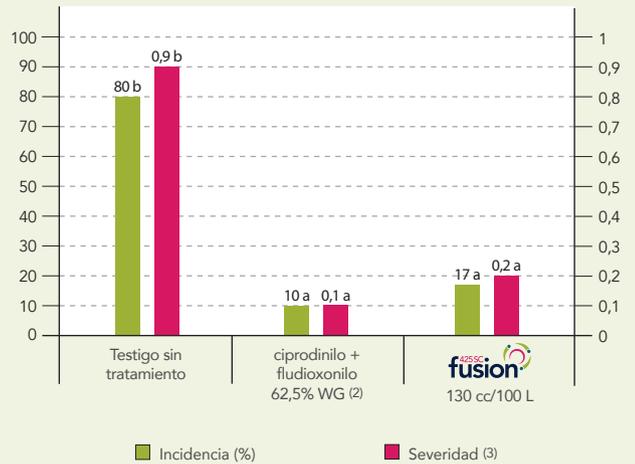
Eficacia de diferentes tratamientos fungicidas en el control de *Botrytis cinerea* en uva de mesa var. Thompson Seedless, Región de O'Higgins 2021-22.

Plena flor



(2) flor: 60 g/100 L

Postcosecha



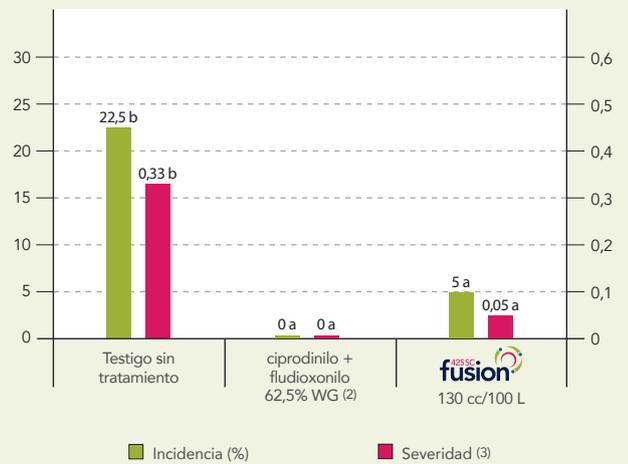
(2) flor: 60 g/100 L / cierre racimo a precosecha: 100 g/100 L



botritis en uva de mesa



Eficacia de diferentes tratamientos fungicidas en el control de Pudrición ácida en postcosecha, uva de mesa var. Thompson Seedless Región de O'Higgins 2021-22.



(2) flor: 60 g/100 L / cierre racimo a precosecha: 100 g/100 L

(3): escala de 0 a 4, donde 0= racimo sin daño y 4= 76 - 100% del racimo dañado.

Aplicación: 20% flor, 100% flor, cierre racimos, pinta y precosecha.

Mojamiento: 1.000 L/ha

Evaluaciones:

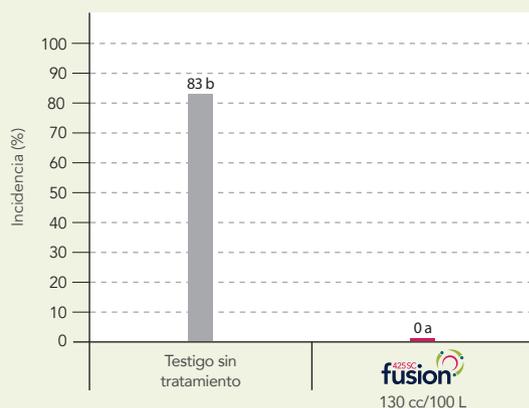
- Botritis en plena flor: después de 7 días en cámara húmeda a t° ambiente.
- Botritis en postcosecha: después de 7 días en cámara húmeda a t° ambiente.
- Pud. ácida en postcosecha: después de 14 días en cámara húmeda a t° ambiente.

Convenio Eurofins - Agrospec

Letras iguales indican que los tratamientos no presentan diferencia estadística (p<0,05).

## Eficacia comprobada

Eficacia de **Fusion 425 SC** en el control de *Botrytis cinerea* en cerezo var. Bing RM, 2020-21.



Aplicación: plena flor  
Mojamiento: 1.500 L/ha  
Evaluación: 15 días después de la aplicación, considerando 13 días en cámara húmeda a t° ambiente.

Convenio: U. de Chile - Agrospec

Letras iguales indican que los tratamientos no presentan diferencia estadística ( $p < 0,05$ ).



## Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis
Arándano	Botritis	2 L/ha
Cerezo	Botritis	133 cc/100 L agua (mín. 2 L/ha)
Vides	Botritis (floración)	130 cc/100 L agua (parronal: 2 L/ha mín. espaldera: 1,3 L/ha mín.)
	Botritis y hongos de la pudrición ácida (pinta a cosecha)	200 cc/100 L agua (mín. 2 L/ha)
Tomate	Botritis	200 cc/100 L agua (1,6 - 2 L/ha)

### Exporte con tranquilidad (tolerancias y carencias)

Fenhexamida y fludioxonilo cuentan con amplias tolerancias y cortas carencias en los principales mercados de destino de nuestra fruta de exportación. Para mayor información, te recomendamos consultar la Agenda de Pesticidas de ASOEX o contactar al Depto. Técnico de Agrospec.

### Presentación

Disponible en 1 y 5 litros.

### Asegurando la calidad de nuestros productos

**Nuestro foco es entregar productos de calidad, efectivos y confiables, por eso:**

- Monitoreamos el proceso completo, desde las materias primas hasta el producto terminado.
- Validamos el activo, su contenido y descartamos la presencia de residuos no deseados, entre otros.



# La fusión hace la fuerza



Atacama y Coquimbo

9 7432 2831

Valparaíso

9 4239 1764

Metropolitana

9 9643 5187

O'Higgins

9 9572 0367 (norte)

9 9236 7677 (sur)

Maule

9 3945 7475

Bío-Bío

9 9824 6181

® marca registrada de Agrospec S.A.



agrospec.cl

Síguenos en:



08/22

Agrospec®