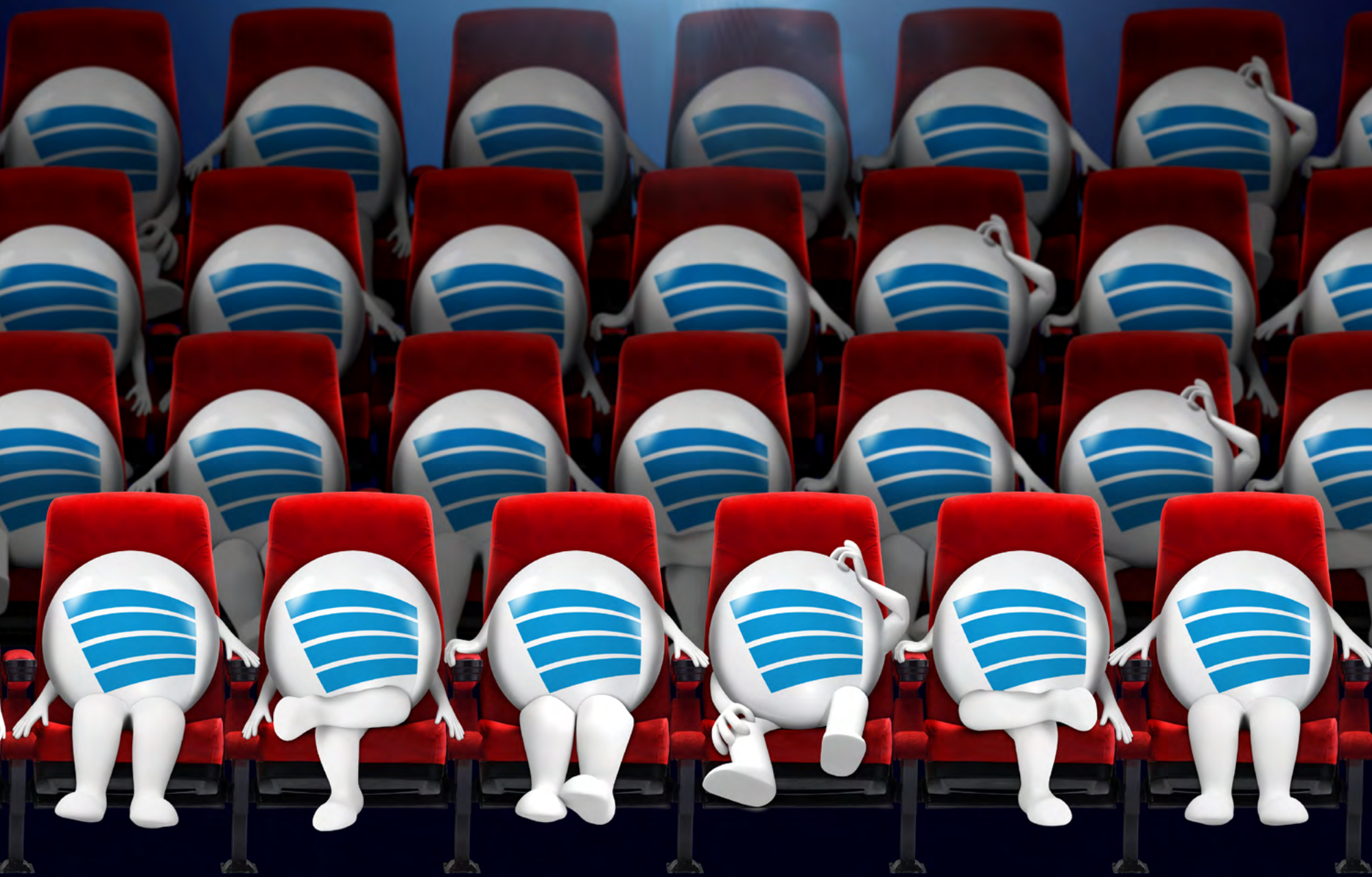


Botector®



No hay espacio
para hongos



Características

Atributos

Perfil

Modo de acción

Resultados comprobados

Recomendaciones de uso

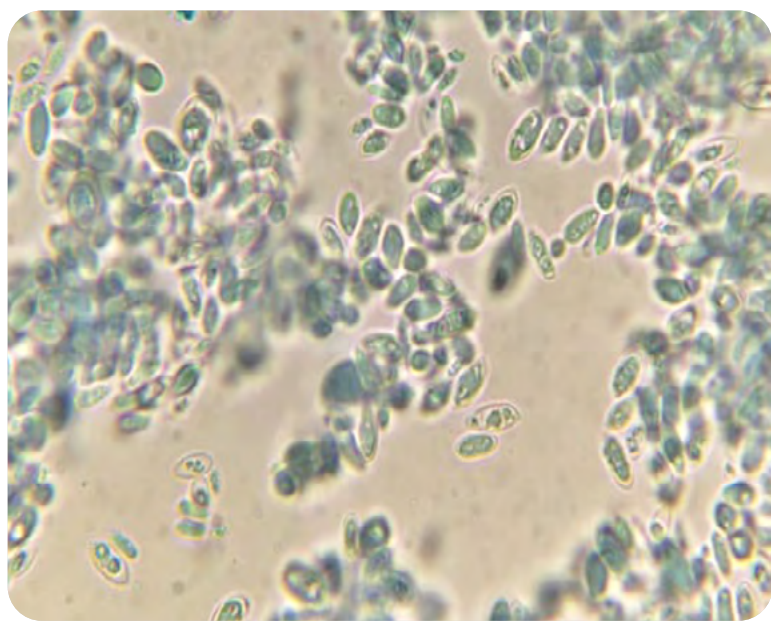
Características

Botector es un biofungicida en base a blastosporas (cepa DSM 14940 y Cepa DSM 14941) de la levadura *Aureobasidium pullulans*. Recomendado para el control de *Botrytis cinerea* y otros hongos en importantes cultivos agrícolas.

Su modo de acción es la **exclusión por competencia**, ya que las cepas de **Botector** fueron seleccionadas desde la naturaleza especialmente por su alta capacidad de competencia. *Aureobasidium pullulans* es antagonista del hongo *Botrytis cinerea*, compitiendo por el mismo espacio y nutrientes.

Botector actúa como sellador biológico disminuyendo la posibilidad de generar nuevas infecciones por *Botrytis* y otros hongos, tanto en flores como en frutas.

Botector es una importante alternativa cero residuos, con cero días de carencia permitiendo su aplicación muy cerca de cosecha.



Aureobasidium pullulans (Botector)

Atributos

NOVEDOSO AGENTE DE BIOCONTROL

En Chile es un producto único en base a levaduras para el control de enfermedades.

EXCLUSIÓN POR COMPETENCIA

Botector compite activa y agresivamente por el **nicho alimenticio** y el **espacio** con los **patógenos**.

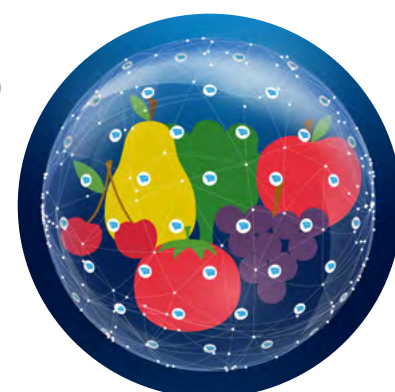


AMPLIA GAMA DE CULTIVOS

Control de hongos en vides, frutales y hortalizas. Producto que no mancha y no deja depósitos.

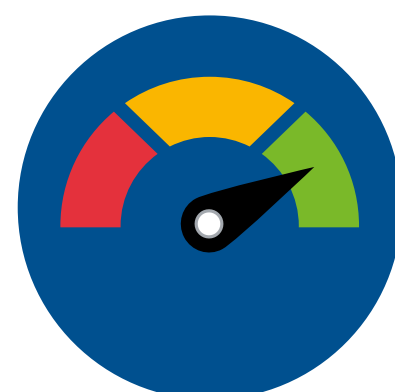
SELLADOR BIOLÓGICO

Botector crea una barrera física, sellando los puntos de entrada de *Botrytis* y otros hongos, disminuyendo la posibilidad de generar nuevas infecciones.



EXCELENTE FORMULACIÓN Y CALIDAD

Formulación de gránulos de calidad superior, de fácil medición, manipulación y mezcla.



EXENTO DE LMR

No aporta residuos a las cosechas, producto exento de LMR en mercados de destino y local.



COSECHA SIN RESTRICCIONES

Botector tiene una amplia ventana de aplicación, permitiendo cosechar sin restricciones.



PROGRAMAS FITOSANITARIOS

Compatible con la producción orgánica, programas de mínimos residuos y convencionales.



NUEVA HERRAMIENTA PARA EL MANEJO DE RESISTENCIAS

Por su modo de acción permite incorporar un nuevo fungicida en los programas de manejo de resistencia.

PRODUCTO SUSTENTABLE

Amigable con insectos benéficos, polinizadores y agentes de control biológico. Producto con etiqueta verde.



NO AFECTA LA CALIDAD DEL VINO

No tiene impacto en los procesos de **fermentación o vinificación**. Su uso, disminuye los efectos organolépticos causados por botritis y no deja residuos.



DESARROLLADO A NIVEL MUNDIAL

Desarrollado por Bio-Ferm, importante empresa de origen austriaco, con presencia en todo el mundo.

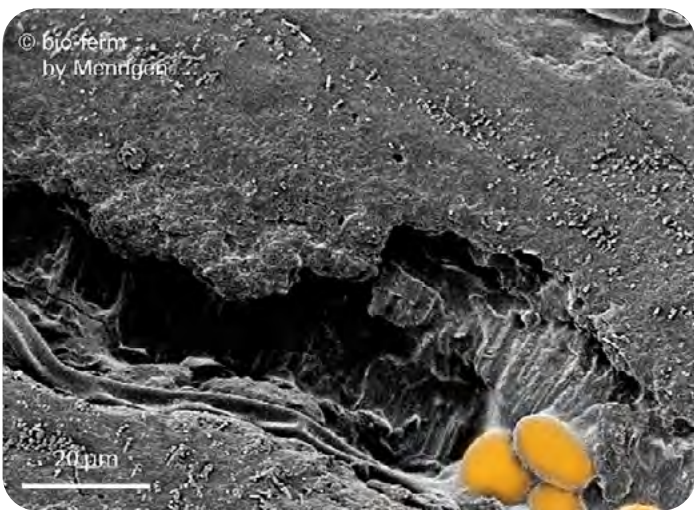


Ingrediente activo:	<i>Aureobasidium pullulans</i> cepas DSM14940 y DSM14941
Formulación:	Granulado Dispersable (WG)
Concentración:	DSM 14940* - 50% p/p (500 g/kg) DSM 14941* - 50% p/p (500 g/kg) *Mínimo 2,5 x 10 ⁹ UFC/g
Grupo toxicológico:	Etiqueta Franja Verde – Grupo IV
Registro SAG:	N° 2965



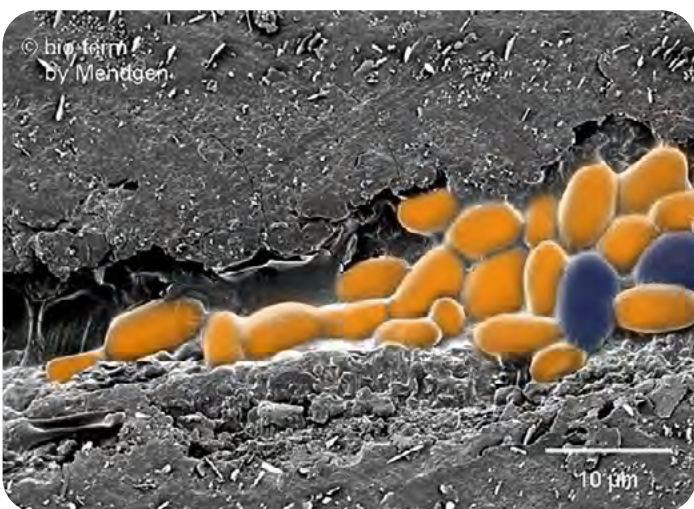
Modo de acción

Botector es un biocontrolador en base a *Aureobasidium pullulans*, organismo que **compite por el nicho nutricional y espacio con los patógenos** (exclusión por competencia). Este organismo es uno de los **más adaptados a la filósfera y carpósfera**, así como a sobrevivir **bajo condiciones ambientales extremas**.

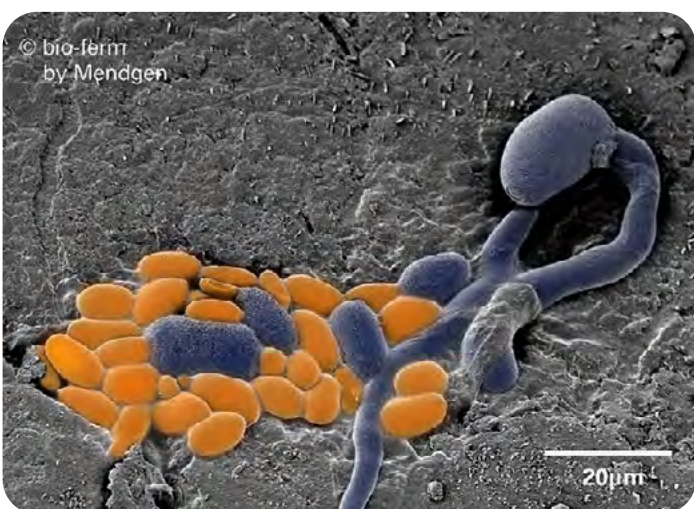


Las microheridas o aberturas naturales en frutos y/o flores proporcionan un punto de entrada natural para patógenos como *Botrytis cinerea*.

Estas “aberturas” son colonizadas inmediatamente después de la aplicación por **Botector**.



Luego de aplicar **Botector** ocurre una rápida proliferación debido al consumo de nutrientes y espacio disponibles.



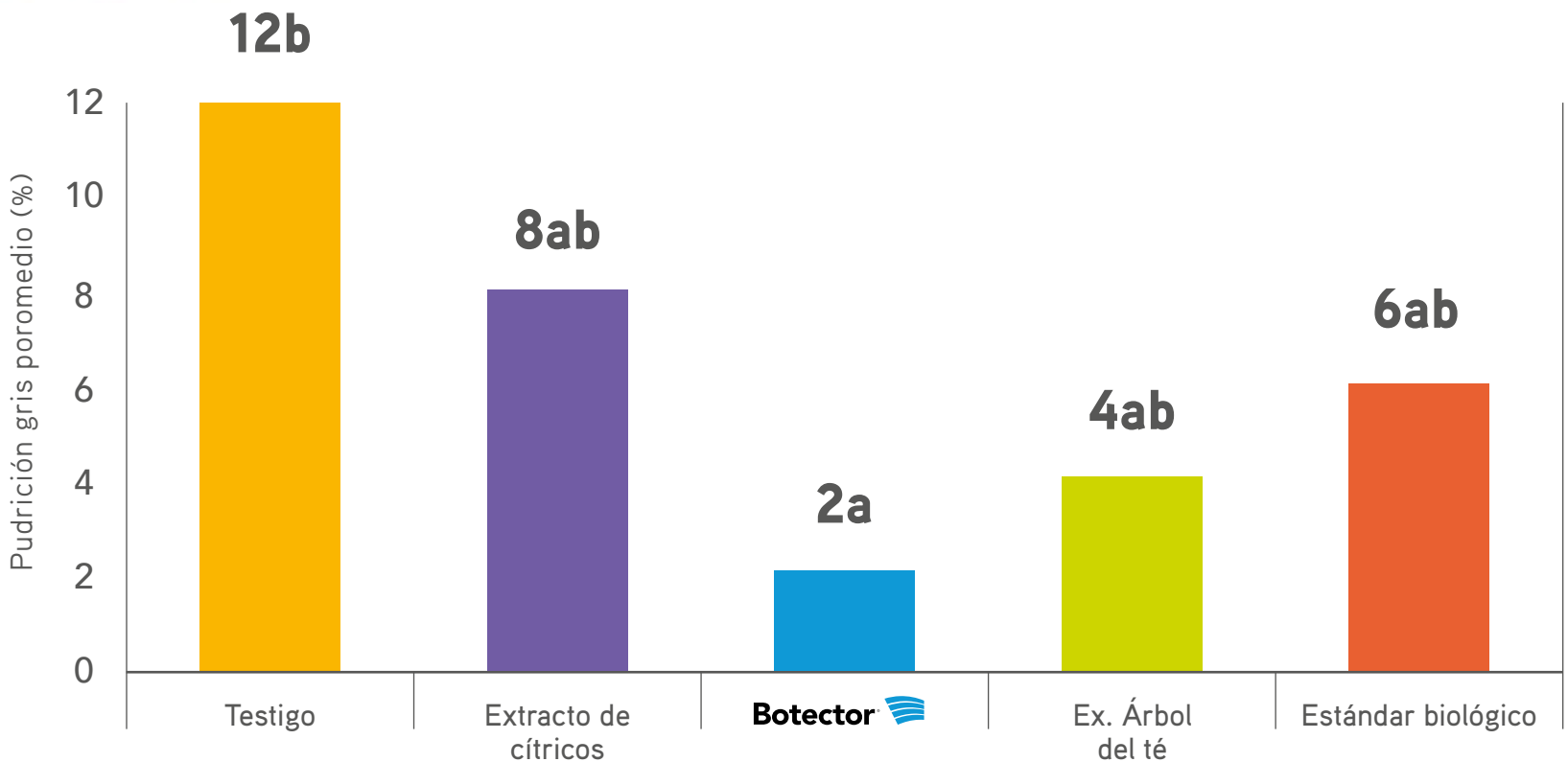
Las microheridas son selladas por **Botector**, que actúa como una barrera natural y evita que el patógeno siga infectando la planta.

 **Botector**  *Botrytis cinerea*

Resultados comprobados



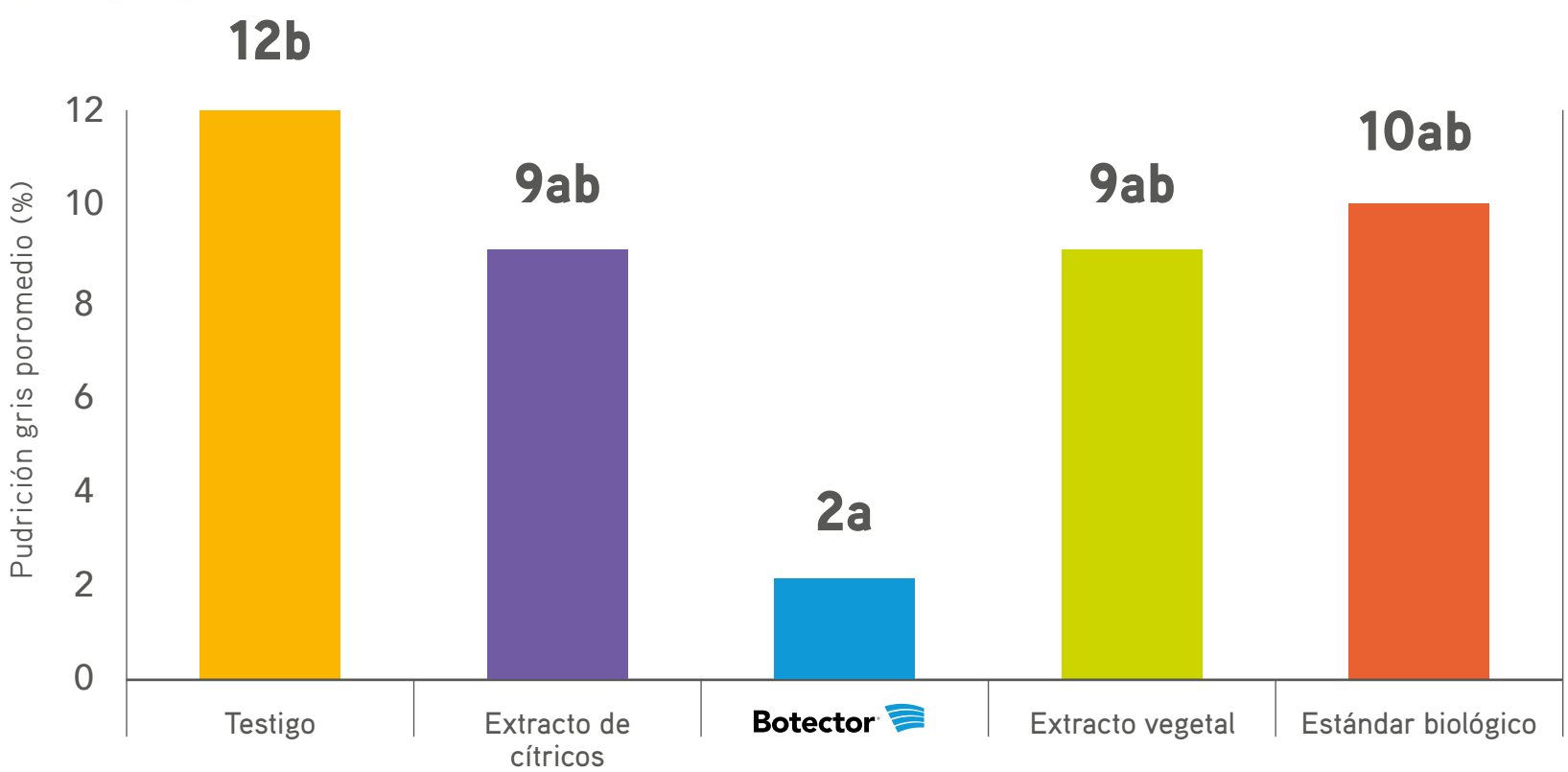
Porcentaje de incidencia promedio de pudrición gris en uva de mesa al momento de cosecha.
Región de O'Higgins.



Valores seguidos por la misma letra no difieren estadísticamente entre sí ($P < 0.05$). Duncan



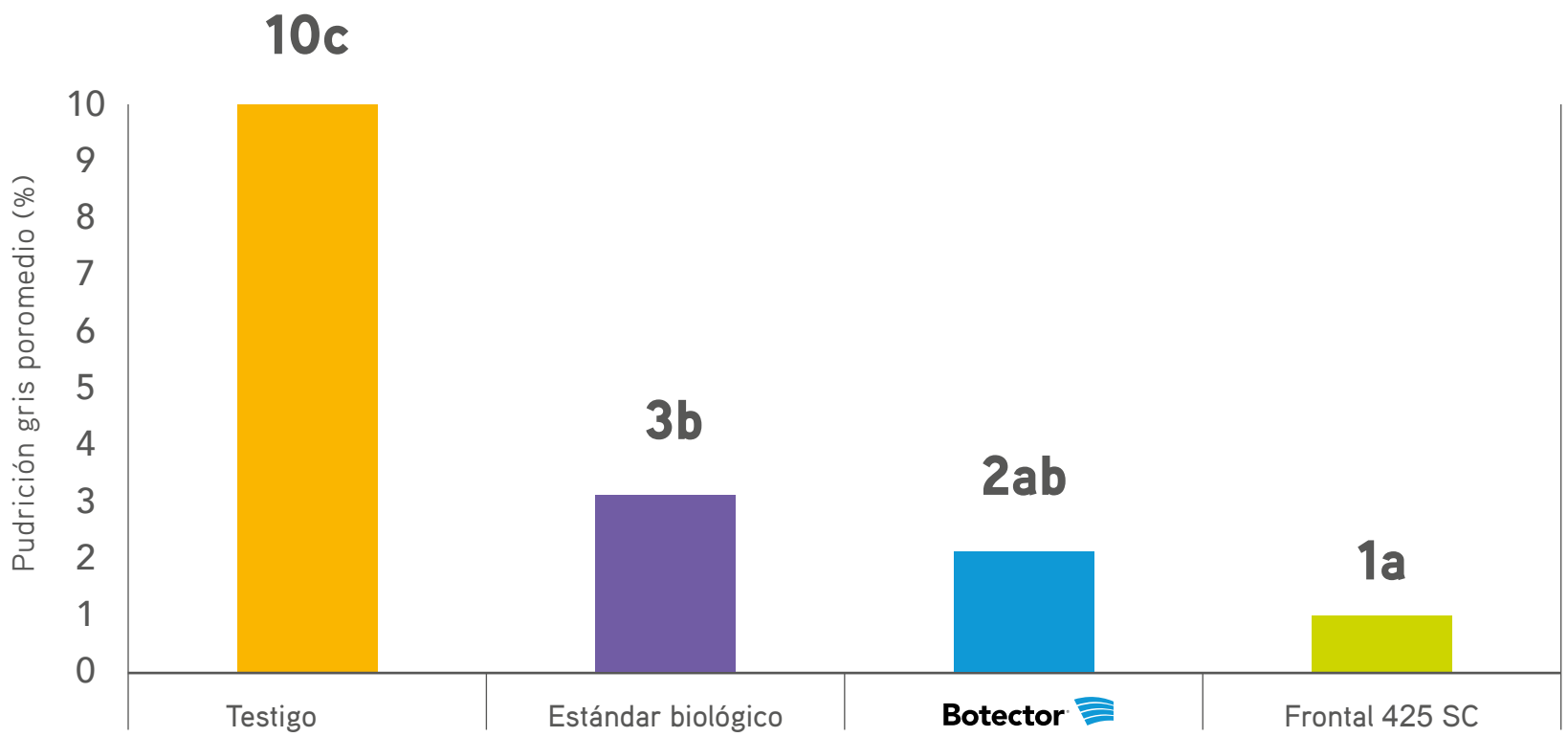
Porcentaje de severidad promedio de pudrición gris en uva de mesa al momento de la cosecha luego de la última aplicación.



Valores seguidos por la misma letra no difieren estadísticamente entre sí ($P < 0.05$). Duncan



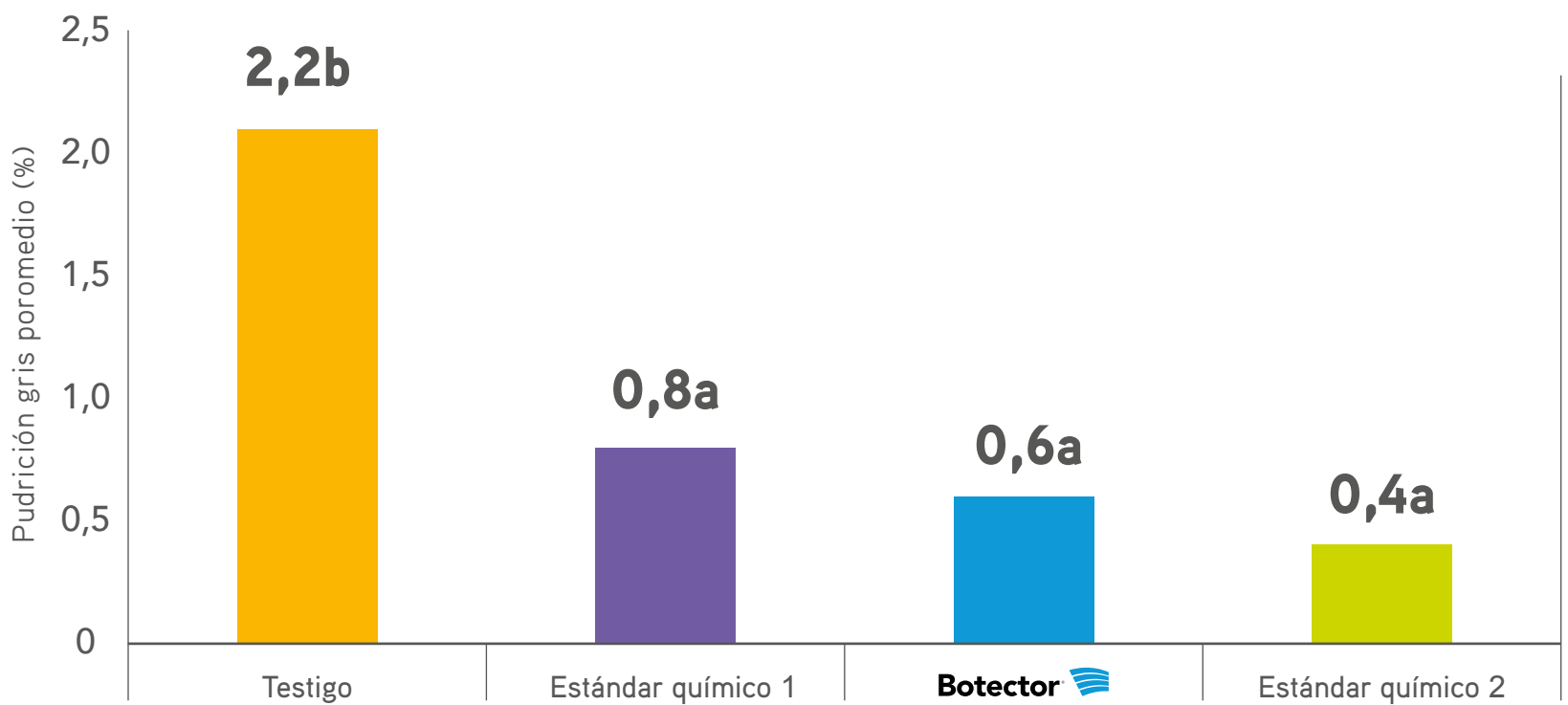
Incidencia de pudrición gris en cerezos tras 30 días de almacenamiento a 0°C y 7 días a temperatura ambiente. Temporada 2019-2020. Región del Maule.



Medias con una letra en común no son significativamente diferentes según Tukey ($P < 0.05$).



Porcentaje de severidad promedio de pudrición gris en flores de tomates (n=75) tras 7 días de almacenaje en cámara húmeda. Región de Valparaíso.



Valores seguidos por la misma letra no difieren estadísticamente entre sí ($P < 0.05$). Mann-Whitney

Recomendaciones de uso

Cultivos	Enfermedad	Dosis
Uva de mesa Uva vinífera Uva pisquera	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	67-100 g/hL (mínimo 1,0 kg/ha)
	Pudrición ácida (complejo de microorganismos comprendidos en los géneros <i>Sacharomyces</i> , <i>Gluconobacter</i> , <i>Penicillium</i> , <i>Cladosporium</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Aspergillus</i>)	1 kg/ha
Arándano	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 g/hL
Cerezos	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Alternariosis (<i>Alternaria</i> spp.)	67-100 g/hL (mínimo 1,0 kg/ha)
Peral	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 kg/ha
Manzano	Pudrición calicinal (<i>Botrytis cinerea</i>) Corazón mohoso (<i>Alternaria alternata</i>)	100 g/hL (mínimo 1 kg/ha)
	Ojo de buey (<i>Neofabraea vagabunda</i>)	67-100 g/hL (mínimo 1,0 kg/ha)
Lechuga	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	500 g/hL
Tomate		70 g/hL
Kiwi		100 g/hL

No hay espacio
para hongos

Botector® 

■ COQUIMBO / 51 267 7820

■ SANTIAGO / 2 2486 9176

■ REQUÍNOA / 72 297 8220

■ TALCA / 71 253 4990

■ CHILLÁN / 42 283 6690

■ LAUTARO / 45 265 8066

■ OSORNO / 64 261 4440



La información aquí entregada es de carácter referencial.
La información oficial está contenida en la etiqueta del producto.