

ospo-bot®



Importado y distribuido en Argentina por



Tres Arroyos 125, Cipolletti, Rio Negro
 info@carontis.com.ar
 www.carontis.com.ar
 tel +54 299 477 0662 / 477 5579
 cel whatsapp +54 9 299 419 7778



ospo-bot®



Reduce el efecto depresivo causado por botrytis



- Reduce el efecto depresivo causado por Botrytis cinerea
- Mitiga el estrés biótico causado por Botrytis cinerea
- Sin plazo de seguridad
- Respeto la fauna auxiliar
- Ecológico



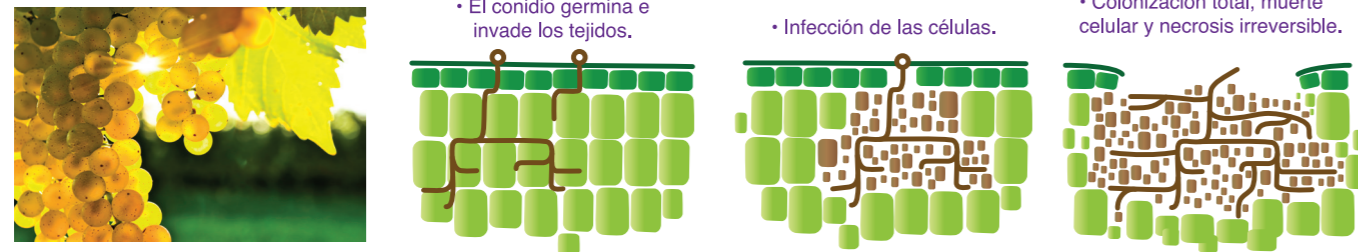
Importado y distribuido en Argentina por





El patógeno: *Botrytis cinerea*

Botrytis cinerea es un patógeno muy agresivo. Conocido también como moho gris o podredumbre gris, produce putrefacción en tallos, hojas, brotes y frutos. El sistema característico es un micelio gris esponjoso. Las esporas entran por heridas y/o aberturas naturales. En condiciones ambientales favorables, el conidio germina y a continuación se desarrolla el tubo germinativo y el cuerpo del apresorio, del cual nacen las hifas con haustorios que penetran la cutícula en forma directa o indirecta, iniciándose así la infección y la invasión.



La solución: OSPO-BOT

• Características

OSPO-BOT es una mezcla de nutrientes enriquecida con Potasio (K), Manganeso (Mn) y extracto de fermentación, mejorada con factores para el crecimiento de la microflora beneficiosa presente en el ecosistema de la planta, que protege de forma natural los cultivos.

• Efectos

OSPO-BOT es un producto fortificante que posee propiedades nutricionales indicadas para la activación de elicitores vegetales. Promueve procesos propios de defensa de las plantas y activa la regeneración vegetativa de las células dañadas por diversos tipos de estrés, climático o biótico.

Tras la aplicación de OSPO-BOT obtenemos:

- Mitigación del efecto depresivo que *Botrytis cinerea* causa en la planta.
- Un efecto fortificante de las defensas de las plantas contra el estrés biótico causado por *Botrytis cinerea*.
- Cultivos más resistentes a condiciones adversas, ya sean ambientales, hídricas o nutricionales.
- Aumento cualitativo y cuantitativo de las cosechas.

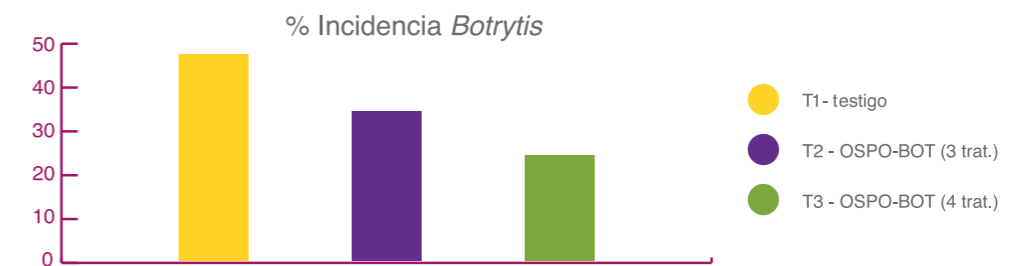
Modo de acción

- 1 - Acción fortificante: OSPO-BOT aporta elicitores externos que activan el sistema de defensa de la planta (SAR).
- 2 - Acción nutricional: aporta nutrientes de alto valor para el crecimiento de la microflora beneficiosa protegiendo de forma natural los cultivos.
- 3 - Acción antioxidante: aporta sustancias antioxidantes que neutralizan las sustancias tóxicas que desarrolla el patógeno para necrosar la célula e invadir el tejido vegetal.



• Eficacia

El ensayo se realizó en uva de vinificación en Lérida. Se valoró el efecto fortificante de OSPO-BOT frente al desarrollo de la enfermedad *Botrytis cinerea* en cepas de uva. Se realizaron 3 tesis: T1 (testigo sin tratamiento), T2 (tres tratamientos con OSPO-BOT) y T3 (4 tratamientos de OSPO-BOT). En la tesis T3 se realizaron los 4 tratamientos de OSPO-BOT a intervalos de 10 días, el modo de aplicación fue pulverización foliar por aspersión, con una dosis de 2,5 cc/l, desde brotación hasta envero. Cuando acabaron los tratamientos se contabilizaron los racimos con síntomas de la enfermedad, de este modo se pudo obtener el porcentaje de infección causada por el hongo. Se realizaron en total dos conteos para valorar el grado de infección en las diferentes tesis.



3 tesis: T1 (testigo, sin tratamiento), T2 (OSPO-BOT, 3 tratamientos), T3 (OSPO-BOT, 4 tratamientos)

• Con cuatro tratamientos con OSPO-BOT (T3) se observa un fuerte efecto fortificante, con una incidencia de *Botrytis cinerea* de tan sólo un 17% frente a un 50% de incidencia que presentó el testigo sin tratamiento.

T1

Cepas testigo sin tratar con OSPO-BOT



Racimos SIN *Botrytis cinerea*

“En las plantas sin tratamiento prácticamente hubo el mismo número de racimos infectados por *Botrytis* que racimos sanos”.



Racimos CON *Botrytis cinerea*

T3

Cepas con 4 tratamientos con OSPO-BOT



Racimos SIN *Botrytis cinerea*

“En las plantas tratadas con OSPO-BOT la mayoría de los racimos presentaron un aspecto sano”.



Racimos CON *Botrytis cinerea*

• Dosificación

- Se recomienda la aplicación de OSPO-BOT a cualquier cultivo que lo requiera y en momentos de máximo riesgo de ataque de hongos, siempre por vía foliar.
- Puede combinarse con la mayoría de fitosanitarios y productos nutricionales presentes en el mercado. Ante cualquier duda, efectuar una prueba de compatibilidad previa.
- Dosis de aplicación: 2,5 cc/l (250 cc/hl).
- Se recomienda su aplicación en momentos de máximo riesgo de desarrollo del hongo. Al aplicarlo, mojar bien todos los órganos verdes del vegetal. El producto es fotodegradable, por lo que debe ser aplicado en horas de baja luminosidad.
- Es aconsejable acidificar ligeramente el agua de la mezcla para obtener un pH comprendido entre 5,5 - 6,5.

• Riquezas garantizadas (P/P)

Manganeso como elemento Mn2,1%
Potasio soluble en agua como elemento4,2%

• Aplicaciones

Mitiga el estrés biótico causado por *Botrytis cinerea* en diversos cultivos, tanto en invernadero como al aire libre. Como OSPO-BOT es biodegradable, puede utilizarse hasta pocos días antes de la cosecha.

• Certificaciones

Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007

