



pronutiva[®]
Crop Protection + BioSolutions

Programa exclusivo de UPL, que integra biosoluciones naturales (bioprotección + bioestimulantes + bionutrición), con productos convencionales de protección de cultivos para satisfacer o superar las necesidades del mundo real de la agricultura de hoy.

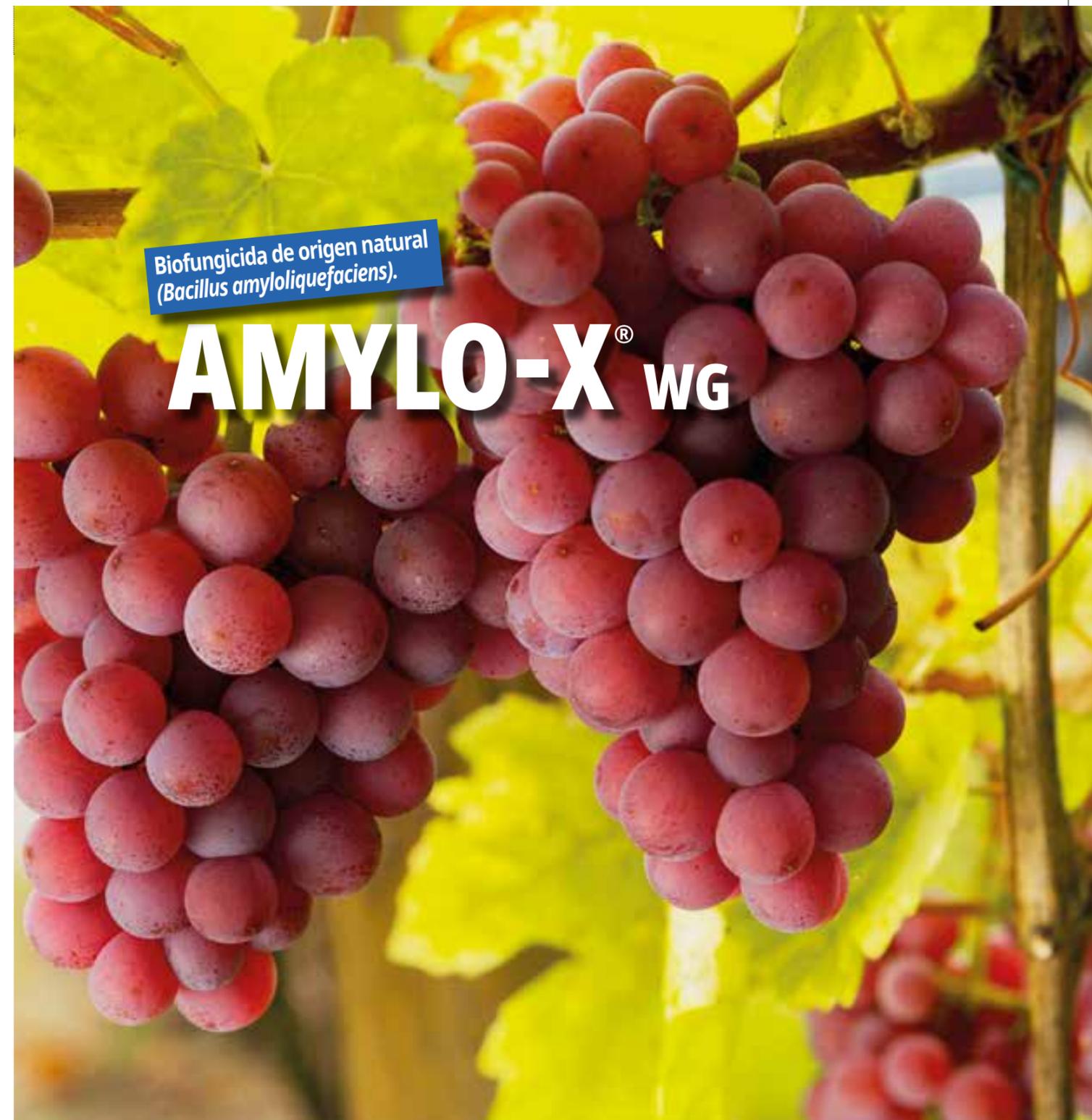


Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.
® Marca Registrada.

En caso de INTOXICACION: Llamar al fono: (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile o a RITA/CHILE a los fonos: (2) 2777 1994.

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí estén expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere. © Marcas Registradas.

CASA MATRIZ: El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago - Fono: 22560 4500 / www.upl-ltd.com/cl



Biofungicida de origen natural
(*Bacillus amyloliquefaciens*).

AMYLO-X[®] WG

Gran diversidad en control biológico de botritis

- Cero residuo.
- Excelente herramienta para el manejo de resistencia.
- Origen: U.S.A.
- Certificaciones:





¿Qué es Amylo-X[®] WG?

Amylo-X[®], es un biofungicida de origen natural, recomendado para el control de Botritis o pudrición gris, formulado en base a *Bacillus amyloliquefaciens*, cepa D 747.

Características del género bacillus:

- Son bacterias flageladas, que se mueven con facilidad.
- Alta capacidad de colonizar tejidos vegetales (alto poder antagonista).
- Capacidad de producir esporas con alta viabilidad (muy resistentes).
- Habitante común del medio ambiente (fácil adaptación).

Modo de acción:

Amylo-X[®], actúa sobre botritis a tres niveles:

Acción directa: La producción de lipopéptidos, que tienen actividad bactericida-fungicida, causan perforación de las paredes del micelio y tubos germinativos de los hongos y previene la germinación de las esporas.

Acción protectora: Compite por el espacio y nutrientes donde los potenciales patógenos se desarrollan, realizando así una excelente prevención en el desarrollo de las enfermedades.

Acción preventiva: Activa el sistema de resistencia de la planta de forma local y sistémica, mejorando de esta manera su resistencia al ataque de microorganismos patógenos.

Composición:

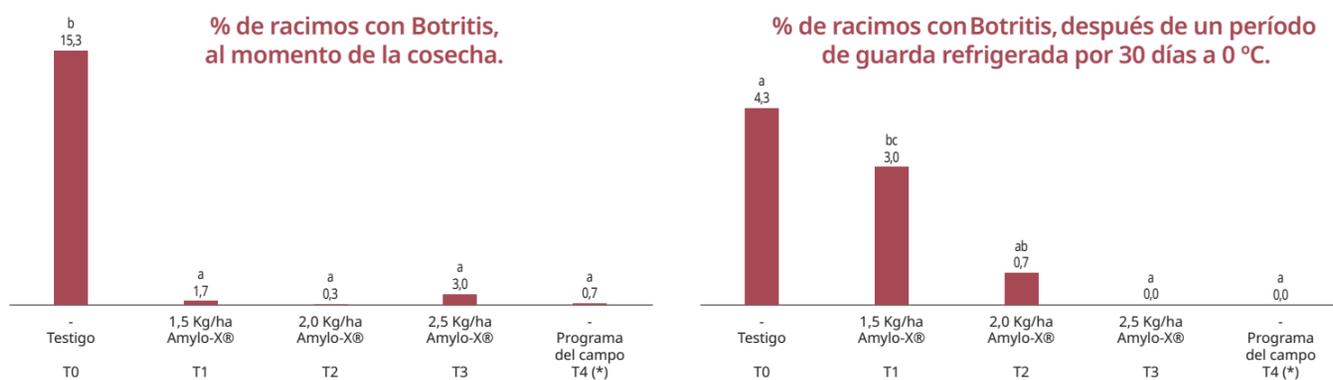
Bacillus amyloliquefaciens Cepa D747 (*) 25 % p/p (250 g/Kg)
 Coformulantes c.s.p. 100 % (1 Kg)

* Contiene: 5.0 x 10¹⁰ UFC/g

Beneficios de Amylo-X[®] WG:

- Amplio espectro de acción, eficaz en el control de diversos hongos.
- Excelente herramienta para el manejo de resistencia.
- Exento de LMR.
- Certificado en agricultura orgánica, registrado en:   

Botritis en uva de mesa, variedad Thompson Seedless



Tratamientos Amylo-X[®]: 6 aplicaciones en diferentes estados fenológicos de la planta (inicio de flor, fin de flor, cierre, pinta, precosecha).

* T4: 6 activos diferentes, según calendario de aplicación.

Ensayos realizados en: Temporada 2015-16

Investigador: Blanca Luz Pinilla, convenio de Investigación AGROLAB/AGROSUPPORT, Liceo Agrícola Juan Pablo II, Nancagua, VI Región.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Enfermedades	Dosis (Kg/ha)	Concentración (g/100 L de agua)	Observaciones
Tomate de invernadero	Pudrición gris, botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 - 2,5		Aplicar preventivamente cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Arándano	Pudrición gris, botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 - 2,5		Repetir cada 7 a 10 días o cuando sea necesario. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada.
Uva de mesa, vinífera y pisquera	Pudrición gris, botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 - 2,5		Aplicar preventivamente cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, especialmente en los períodos fenológicos de pinta a cosecha, con intervalos de 7 días. Emplear la dosis más alta en condiciones muy favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar máximo 5 aplicaciones por temporada.
	Oídio de la vid (<i>Erysiphe necator</i>)	1,0 - 3,7	150 - 250	
Cerezo	Pudrición gris, botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 - 2,5		Aplicar preventivamente cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 a 10 días o cuando sea necesario. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Cáncer bacterial (<i>Pseudomona syringae pv syringae</i>)	1,5 - 2,5		Aplicar preventivamente cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, desde caída de hojas hasta brotación. Repetir cada 7 a 10 días o cuando sea necesario.
Kiwi	Cáncer bacterial (<i>Pseudomona syringae pv syringae</i>)	2,0 - 2,5		Aplicar preventivamente cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 a 10 días o cuando sea necesario.
Avellano europeo	Tizón bacteriano (<i>Xanthomonas arboricola pv. corylina</i>)	2,0		Aplicar en forma preventiva desde yema hinchada hasta plena oración (cuaja) con un intervalo de 7 días. No de aplicaciones 4 por temporada.



CUIDADO

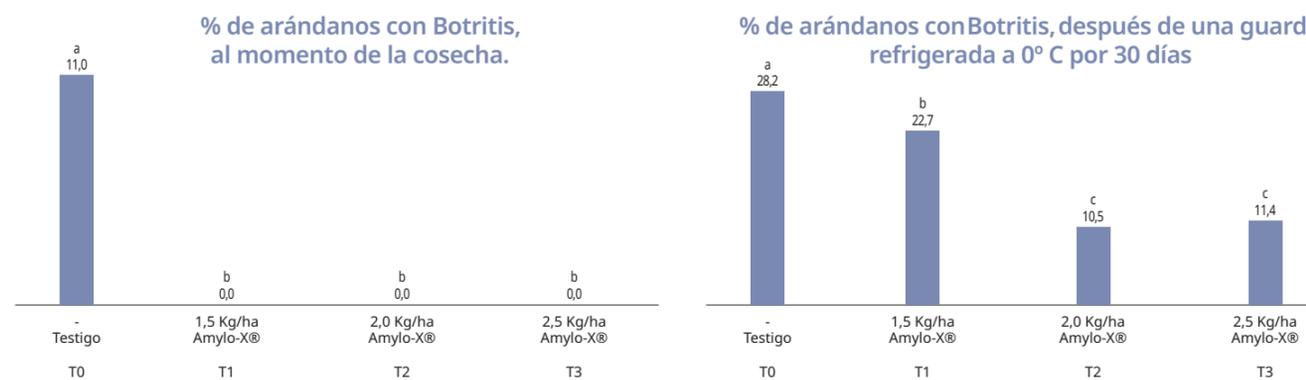


Características de Amylo-X[®] WG:

- Fungicida y bactericida de origen natural, exento de residuos.
- Alta estabilidad en el almacenamiento.
- Alta compatibilidad con otros activos, como: compuestos a base de hidróxido de cobre, oxiclóruo, entre otros. Fungicidas a base de: Azufre, Mancozeb, Clorotalonil, Azoxistrobin, Triazoles, Aceite agrícola, Spinosad, Abamectin, Imidacloprid, *Bacillus thuringiensis*.
- Alta concentración de biomasa y UFC.



Botritis en arándanos, variedad Briggita



Tratamientos Amylo-X[®]: 5 aplicaciones en diferentes estados fenológicos de la planta (floración, cierre, cuaja, pinta, precosecha).

Ensayos realizados en: Temporada 2017-18

Investigador: Blanca Luz Pinilla, convenio de Investigación AGROLAB/AGROSUPPORT, Liceo Agrícola Juan Pablo II, Chimbarongo, VI Región.