

FICHA TÉCNICA

NACILLUS PRO® (WP) BACTERICIDA—FUNGICIDA BIOLÓGICO

NACILLUS PRO® WP es un bactericida fungicida biológico de acción preventiva, compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus* spp. y *Brevibacillus brevis*. Con acción sobre bacterias y hongos fitopatógenos.

La formulación de **NACILLUS PRO® WP**, está compuesta por endosporas, las que son reconocidas como las estructuras de sobrevivencia más resistentes de la naturaleza, pudiendo soportar altas temperaturas y falta absoluta de humedad. Es un formulado compuesto por cepas nativas de *Bacillus* spp.

Las cepas de *Bacillus* spp. y *Brevibacillus* utilizadas presentan acción bactericida y fungicida a través de competencia y antibiosis de bacterias fitopatógenas, logrando un control de las enfermedades Pudrición acuosa en Ajo; Pudrición acuosa en Clavel; Alternaria en Tomate industrial; Sarna del manzano en Manzano; Oídio en Vid y Mildiu en Melón.

Registro Chile SAG N° 2.913

Certificaciones:

Certificación Orgánica Ecocert y KIWA BCS
Visado por S.A.G. para Agricultura Orgánica Nacional

Formulación

Brevibacillus parabrevis cepa N4	0.7525 % p/p
Bacillus subtilis cepa N5	0.7525 % p/p
Bacillus cereus cepa N6	0.7525 % p/p
Bacillus cereus cepa N7	0.7525 % p/p
Coformulantes c.s.p	100 % p/p

CUADRO INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD/ PATOGENO	DOSIS (g / hL ó 100L)	OBSERVACIONES
Vid	Oidio (<i>Erysiphe necator</i>)	30	Aplicación de forma preventiva, para condiciones de bajo riesgo de infección. Mojamiento de 1000 L/ha. Repetir aplicación, según presión de la enfermedad, en un periodo no superior a 10 días.
		60	Aplicación de forma preventiva, para condiciones de alto riesgo de infección. Mojamiento de 1000 L/ha. Repetir aplicación, según presión de la enfermedad, en un periodo no superior a 10 días.
		120	Aplicación en forma curativa, en presencia de micelio activo del patógeno. Mojamiento de 1000 L/ha. Repetir aplicación, según presión de la enfermedad, en un periodo no superior a 10 días.
Manzano	Sarna del manzano (<i>Venturia inaequalis</i>)	30	Aplicación de forma preventiva, para condiciones de bajo riesgo de infección. Mojamiento de 1000 L/ha.
		60	Aplicación de forma preventiva, para condiciones de alto riesgo de infección. Mojamiento de 1000 L/ha.
		120	Aplicación en forma curativa, en presencia de micelio activo del patógeno. Mojamiento de 1000 L/ha.
Tomate industrial	Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)	300 (Preventivo)	No existe un límite máximo de aplicaciones por temporada, por lo cual, cuando exista presencia de la enfermedad en cultivo, se recomienda iniciar aplicaciones cada 7 días hasta que cesen los síntomas. Mojamientos de 300 l/ha.
Clavel	Pudrición acuosa <i>Erwinia chrysanthemi</i> pv. <i>dianthicola</i>	300 g/hl	Aplicado como drenching en plantación y repetición a los 30 días, con un mojamiento de 400 l/ha.

Melón	Mildió (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	300 g/hl	Aplicación para etapas tempranas con un bajo nivel de infección. No existe un límite máximo de aplicaciones por temporada, se recomienda iniciar aplicaciones cada 5 días hasta que cesen los síntomas de la enfermedad. Mojamientos de 350 l/ha.
		600 g/hl	Aplicación para grados moderados de infección. No existe un límite máximo de aplicaciones por temporada, se recomienda iniciar aplicaciones cada 5 días hasta que cesen los síntomas de la enfermedad. Mojamientos de 350 l/ha.
Ajo	<i>Erwinia spp</i>	300 g/hl	Aplicado como drenching en plantación y repetición a los 30 días, con un mojamiento de 400 l/ha.

Preparación de la mezcla: Diluir en un recipiente con agua la cantidad necesaria de **NACILLUS PRO® WP**, agitando fuertemente, luego dejar decantar por un minuto, antes de colocar en equipo de aplicación o riego. La preparación debe aplicarse máximo 4 horas después de preparada, y mantenida en agitación durante la aplicación.

Compatibilidad: Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos, fungicidas y antibióticos. No mezclar **NACILLUS PRO® WP** con plaguicidas y agroquímicos sin realizar antes una prueba de compatibilidad o por instrucción del fabricante. Consultar lista de compatibilidad con el fabricante.

Almacenaje: Debe ser almacenado en un ambiente fresco y seco, por un tiempo máximo de 24 meses. Mantener en su envase original, con su respectiva etiqueta.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

Período de Carencia: No tiene días de carencia, ni restricciones de reingreso.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CITUC EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS FONOS: +56-2-26353800

CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS FONOS: +56-2-22473600

ATENCIÓN LAS 24 HORAS

BIO INSUMOS NATIVA SPA (+56-71) 2970696/2970698.