



FICHA TÉCNICA

NVA Bacillus + bioestimulantes

Información general

NVA Bacillus es un bioestimulante, formulado en base a tres microorganismos nativos del suelo chileno: *B. velezensis*, *B. amyloliquefaciens* y *B. methylotrophicus*. Este grupo de *Bacillus* estimula los procesos naturales de nutrición de la planta, tales como la síntesis de ácido indol acético y ácido giberélico, lo que ayuda a regular el metabolismo y aumenta la tolerancia al estrés abiótico.

Este grupo de bacterias se caracterizan por mejorar la disponibilidad de Fósforo en el suelo, lo que ayuda a mejorar la nutrición de la planta.

NVA Bacillus está enriquecido con extracto de algas, ácidos húmicos, aminoácidos y vitaminas, lo que potencia su efecto y ayuda a nutrir el suelo y raíces. El producto estimula los procesos naturales de nutrición de las plantas y mejora la eficiencia en el uso de nutrientes contribuyendo a la calidad y disponibilidad de nutrientes inmovilizados en el suelo.

Bacillus NVA puede ser aplicado en semillas, raíces antes de plantar, al compost, en heridas de poda o directamente a los cultivos en el campo, ya sea en el riego o vía foliar.

Componentes

Nutriente	Concentración
Nitrógeno (N) (P/V)	0,2%
Potasio (K ₂ O) (P/V)	1,5%
Extracto de alga (P/V)	30%
Aminoácidos libres (P/V)	3%
Ácidos húmicos solubles	3%
Vitaminas hidrosolubles	1%
<i>Bacillus velezensis</i> /ml, 95% viabilidad	1x10 ⁹ UFC
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> /ml, 95% viabilidad	1x10 ⁹ UFC
<i>Bacillus methylotrophicus</i> /ml, 95% viabilidad	1x10 ⁹ UFC

Características físico químicas	
Densidad a 20°C	1025 g/L
pH	6
Color	Café rojizo
Solubilidad	100%

Metales pesados (mg/kg): Plomo (Pb) 0,5; Cadmio (Cd) 0,5; Arsénico (As) 0,5; Mercurio (Hg) 0,5.



Preparación de la mezcla: Agitar fuertemente el envase antes de usar, llenar el equipo de aplicación con la mitad del agua a utilizar, vaciar la cantidad necesaria de Bacillus NVA, agitar fuertemente y luego completar con la cantidad de agua requerida. La preparación debe aplicarse máximo 4 horas después de preparada y mantenida en agitación.

Recomendaciones de Uso y Dosis:

Frutales	Litros/ Ha	N° de tratamientos
Vides	1	2
Pomáceas	1	2
Carozos	1	2
Cítricos y Paltos	1	2
Arándanos y Zarparrilla	1	2
Frutillas y Frambuesas	1	2
Kiwis	1	2
Avellano Europeo	1	2
Melón	1	2
Nogales, Almendros y Castaños	1	2
Cereales, Trigo, Avena	1,5	2

Se recomienda una repetición a los 15 días del primer tratamiento. En caso de suelos o cultivos en muy malas condiciones, se recomienda duplicar la dosis (2 litros/Ha).

Cultivos y Hortalizas	Litros/ Ha	N° de tratamientos
Praderas	1	2
Hortalizas	1	2
Cereales	1,5	2

En tratamientos foliares, utilizar mojamientos de 400 litros de solución por hectárea.

Incompatibilidad: No mezclar con fungicidas ni bactericidas. No mezclar con plaguicidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. Incompatible con soluciones de pH inferior a 5 o superior a 8.

Bacillus NVA no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

Período de carencia: No tiene días de carencia.

Tiempo de reingreso al área tratada: Es posible reingresar 2 horas después de la aplicación, una vez que se ha secado el depósito sobre el follaje, en el caso de personas. En animales, no corresponde, ya que se aplica en cultivos que no son de consumo animal.



Almacenaje: Almacenar Bacillus NVA en un lugar fresco. En caso de no utilizar inmediatamente, agitar el envase periódicamente.

Toxicidad: No es tóxico para las abejas, peces, mamíferos y organismos acuáticos.

Duración: Bacillus NVA tiene una duración de 3 meses a temperatura de refrigeración (4° C) y 1 mes a temperatura ambiente (25°C). Mantener en su envase original, con su respectiva etiqueta.

Agitar fuertemente el envase antes de utilizar. Agitar la solución durante la aplicación.