

ETIQUETA: NITROGUARD®
BIOESTIMULANTE ANTI ESTRÉS

NITROGUARD® es una asociación de microorganismos de distintos géneros de Bacillus y diazótrofos que tienen por finalidad proteger la rizosfera y raíces de especies sensibles a condiciones de estrés biótico y abiótico, en situaciones específicas de salinidad, sodicidad y presencia de patógenos de suelo, entre otras limitantes. Por otra parte, algunas de las especies presentes en NITROGUARD®, permiten la solubilización de minerales contenidos en la matriz de suelo.

NITROGUARD® combina dos formulaciones en un mismo producto lo que entrega características de resistencia a los microorganismos para su aplicación en condiciones edafoclimáticas difíciles y zonas donde los manejos silvoagropecuarios son reducidos.

OTRAS CONSIDERACIONES			
Composición	Compatibilidad y fitotoxicidad	Almacenaje	Periodo de carencia
Complejo de microorganismos diazótrofos 1×10^{11} UFC/vial. - <i>Azorhizobium caulinodans</i> . NAB38 - <i>Azoarcus indigens</i> . NAB04 - <i>Azospirillum brasilense</i> . NAB317 Bacterias género <i>Bacillus</i> : 1×10^{12} UFC/g <i>Bacillus subtilis</i> . <i>Bacillus licheniformis</i> . Microorganismos liofilizados. Contenido neto para 5ha. 53g aprox. Densidad 1,9 g/l pH 6,8 Solubilidad 100%	No utilizar agua clorada para la disolución y aplicación. No mezclar con productos fitosanitarios sin consultar al equipo técnico de PHIAM.	Mantener refrigerado entre 4-7°C (Nunca congelar).	No tiene días de carencia ni restricciones de reingreso post aplicación.

MOMENTOS Y CONDICIONES DE APLICACIÓN			
Especies	Dosis	Aplicación	Observaciones
Especies forestales.	1 dosis/ha	Al momento de plantación o en el vivero durante su acondicionamiento.	Se puede repetir la aplicación a los 30-35 días, dependiendo de la factibilidad técnica.
Frutales caducos, frutales perennes, hortalizas, cultivos.		Desde brotes de 15 -20 cm o en peak de crecimiento radical.	Se puede repetir la aplicación a los 30-35 días.
Otras especies.		Cuando el cultivo se encuentre en activo desarrollo.	





INSTRUCCIONES DE USO NITROGUARD®	
PASO 1	<p>Consideraciones</p> <p>Cada envase de NITROGUARD® contiene en su interior dos frascos, en uno de ellos (el más pequeño), se almacenan los microorganismos diazotófos liofilizados, mientras que en el segundo frasco se encuentra el microgranulado de <i>Bacillus</i>; cada grupo de microorganismos debe ser activado por separado antes de aplicar el producto.</p> <p>Activación de los microorganismos: previo a la preparación y aplicación del producto, se debe disponer de un par de envases limpios con tapa y capacidad para al menos 1 litro de solución (balde, botella, frasco, etc.), además de abundante agua no clorada (agua de pozo es ideal; no usar agua de la llave).</p>
	<p>Preparación del producto</p> <p>Envase 1 – microorganismos diazotófos: Quitar el sello metálico y el tapón del frasco donde vienen las microorganismos diazotófos. Agregar agua NO clorada hasta la mitad del envase y luego con la tapa puesta agitar fuertemente durante 1 a 2 minutos. De no lograr la completa dilución en el envase, se puede traspasar a un recipiente de mayor volumen con tapa (p.e. botella de plástico de medio litro), agregar un poco más de agua no clorada hasta la mitad, y continuar agitando hasta su completa disolución.</p> <p>Envase 2 – <i>Bacillus</i>: Abrir cuidadosamente el envase y verter el contenido del polvo en el segundo contenedor; agregar agua sobre el polvo hasta la mitad del envase, tapar y agitar vigorosamente hasta que se forme una suspensión sin grumos. Completar con el resto del agua hasta hacer un litro y reservar.</p> <p>El producto que viene en el envase es para 5 ha. Para aplicar a superficies de menor tamaño, se debe dividir una vez diluido en agua. Por ejemplo, si se diluyeron los envases en 5L de agua y el sector a tratar es de 1,5 ha, se debe utilizar un litro y medio de agua de cada dilución. Una vez diluido y activado el producto con agua, se puede guardar hasta por 7 días en un refrigerador (NO congelar).</p>
PASO 2	<p>Aplicación mediante sistema de riego</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. No mezclar en el mismo estanque de aplicación con otros productos, ante cualquier duda consultar al equipo técnico de PHIAM. 2. El producto diluido se puede incorporar en cualquier volumen de agua, siempre que sea suficiente para inyectarla y lograr una buena distribución en el sector de riego a aplicar. 3. Inyectar en el tiempo de riego necesario para que quede posicionado lo más cerca del sistema radical de las plantas. 4. Es necesario que el suelo se encuentre húmedo, por lo que se recomienda regar un par de horas y luego inyectar el producto.
	<p>Aplicación con barra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incorporar la cantidad de producto diluido, en el volumen de agua necesario para mojar la superficie a tratar. Si el equipo esta calibrado para mojar con 200L una hectárea, debo incorporar la cantidad de producto diluido correspondiente para una hectárea, por lo que si el producto se diluyo en 5L de agua tendría que utilizar un litro, en esos 200L de agua del estanque. 2. El estanque de mezcla debe estar limpio y libre de agroquímicos incompatibles, ante cualquier duda consultar al equipo técnico de PHIAM. 3. Se recomienda utilizar el mayor volumen de agua posible, para facilitar la llegada del producto al suelo. 4. La mezcla del estanque debe ser usada dentro del día evitando largos períodos de exposición al sol. 5. Aplicar de preferencia con rocío temprano en la mañana o tarde por la noche. No permita que las bacterias se sequen en el follaje y no logren escurrir hasta el suelo.
<p>Otras formas de aplicación</p> <p>Para otras formas de aplicación utilizando drones, aviones u otras estrategias, contactar con el equipo técnico de PHIAM.</p>	

Para más instrucciones de uso y formas de aplicación visitar www.phiam.net

Lote:

Ver vial dentro del envase.

Fecha de fabricación:

Ver vial dentro del envase.

Fecha de caducidad:

2 años a partir de la fecha de fabricación.

Fabricado por:

Mapleton Agri Biotec Pty Ltd.

Representante exclusivo:

PHIAM SpA.

Dirección Arlegui 263, Of 601, Viña del Mar.

www.phiam.net

