

ETIQUETA: TWIN N[®] CULTIVO

BIOFERTILIZANTE - MICROORGANISMOS FIJADORES DE NITRÓGENO

TWIN N[®] CULTIVO es un producto innovador compuesto por una selección de microorganismos fijadores de nitrógeno atmosférico de alto rendimiento, logrando reemplazar el uso de nitrógeno mineral en diversos cultivos. Además tiene un efecto de bioestimulación radical, lo que mejora la eficiencia del uso del agua y nutrientes. Adicionalmente, potencian el microbioma del suelo, favoreciendo el desarrollo de microorganismos benéficos.

El producto viene en una innovadora formulación liofilizada que permite lograr una alta concentración del consorcio de microorganismos, lo que asegura una correcta inoculación en diferentes especies y condiciones edafoclimáticas.

OTRAS CONSIDERACIONES			
Composición	Compatibilidad y fitotoxicidad	Almacenaje	Periodo de carencia
Complejo de microorganismos diazotrofos 1×10^{11} UFC/vial. - <i>Azorhizobium caulinodans</i>. NAB38 - <i>Azoarcus indigens</i>. NAB04 - <i>Azospirillum brasilense</i>. NAB317 Microorganismos liofilizados Contenido neto para 5ha 3g 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	1ra Aplicación	2da Aplicación	Observaciones
Cereales	Inicio de macolla	Inicio encañado	Mínimo 200L de agua / ha con suelo y follaje húmedo. Regar inmediatamente post aplicación.
Praderas	4 hojas nuevas post corte	4 hojas nueva post segundo corte	
Maíz	4 - 5 hojas	8 - 9 hojas	Mínimo 200L de agua / ha con suelo y follaje húmedo, localizado sobre hilera. Regar inmediatamente post aplicación.
Otros cultivos	4 hojas	Preflor	

*Para menores volúmenes de agua, consultar al equipo técnico de PHIAM.



INSTRUCCIONES DE USO TWIN N® CULTIVO		
PASO 1	Rehidratación de las bacterias liofilizadas	1. Quitar el sello metálico y el tapón del frasco donde vienen las bacterias. 2. Agregar agua NO clorada hasta la mitad del envase y luego con la tapa puesta agitar fuertemente durante 1 a 2 minutos. 3. 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. 4. Una vez diluido y activado el producto con agua, se puede guardar hasta por 7 días en un refrigerador (NO congelar). 5. 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 diluyó el envase en 5L de agua y el sector a tratar es de 1,5 ha, se debe utilizar un litro y medio de agua de la dilución.
PASO 2	Aplicación mediante sistema de riego	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.
	Aplicación con barra	1. Incorporar la cantidad de producto diluido, en el volumen de agua necesario para mojar la superficie a tratar. Si el equipo está calibrado para mojar con 200L una hectárea, debe incorporar la cantidad de producto diluido correspondiente para una hectárea, por lo que si el producto se diluye en 5 litros 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.
Otras formas de aplicación		Para otras formas de aplicación utilizando drones, aviones u otras estrategias, contactar con el equipo técnico de PHIAM. El producto debe llegar al suelo. Se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento.

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 Biotech Pty Ltd.

Representante exclusivo:
PHIAM SpA.
Dirección Arlegui 263, Of 601, Viña del Mar.
www.phiam.net

