

Ficha Técnica

BlueN

CARACTERÍSTICAS

BlueN contiene la exclusiva cepa de *Methylobacterium dankookense* SB23, una bacteria fijadora de nitrógeno caracterizada por su elevada capacidad para fijar nitrógeno atmosférico y su uso en agricultura de precisión. La bacteria presente en **BlueN** coloniza rápidamente la filosfera de la planta en las primeras etapas de su desarrollo, translocándose desde las hojas hasta la raíz. Su presencia en las hojas le permite el acceso al nitrógeno atmosférico, siendo este elemento un macronutriente esencial para el desarrollo vegetativo de la planta.

COMPOSICIÓN

BlueN contiene la específica bacteria fijadora de nitrógeno *Methylobacterium dankookense* SB23 en una concentración de 3×10^7 UFC/g. Además, incluye un tensioactivo que permite la rápida acción del microorganismo, todo ello sobre un vehículo inerte respetuoso con el medio ambiente y la salud de las personas.

MODO DE ACCIÓN

BlueN tiene un efecto positivo en la fisiología de la planta, consume el metanol generado durante la degradación de los grupos metilos presentes en la pectina de las hojas, ralentizando el envejecimiento de las células de las plantas y alargando la vida fotosintética de las mismas.

BlueN está especialmente diseñado para reducir el aporte de nitrógeno, tanto inorgánico como orgánico hasta un 60 %, dependiendo del cultivo.

USOS Y DOSIS DE APLICACIÓN

BlueN está pensado para ser aplicado mediante aplicación foliar en las primeras etapas del desarrollo del cultivo. **BlueN** debe aplicarse a primera hora cuando los estomas de la planta están abiertos.

Cultivo	Dosis (g/ha)	Momento de aplicación
Cereales	333	BBCH 13 y 16
Maíz	333	BBCH 13 y 16
Soja	333	BBCH 13 y 16
Arroz	333	BBCH 13 y 14
Alfalfa	333	BBCH 13 y 16
Algodón	333	BBCH 13 y 16



COMPATIBILIDAD

BlueN ha sido testado con la mayoría de los herbicidas usados en los cultivos de aplicación con éxito. No se recomienda una aplicación combinada con productos o aguas clorados ni añadir surfactantes o productos fitosanitarios que los contengan. Para otros productos, contacte con el servicio técnico de Symborg.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantener el producto en un lugar bien ventilado. No exponer el producto a temperaturas inferiores a 4 °C o superiores a 35 °C. Mantener el producto cerrado herméticamente.

ADVERTENCIAS: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

