

BlueN[®]

BIOESTIMULANTE

Optimiza el rendimiento de tu cultivo de maíz con BlueN[®].

BlueN[®] es el bioestimulante de CORTEVA que conecta rentabilidad y sostenibilidad.

Una revolucionaria solución que realiza la aportación de nitrógeno necesaria de forma natural a tu cultivo.

Únete a la **BioEfiCiencia** con BlueN[®] y



BioEfiCiencia

Soluciones para una fertilización sostenible



CONÉCTATE A UNA FUENTE LIMPIA E INAGOTABLE DE NITRÓGENO

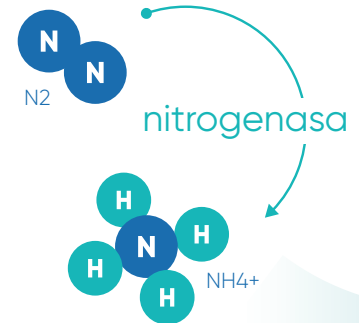
Consigue cultivos más eficientes.

Maneja de forma responsable la fertilización.

Respetar el medio ambiente cumpliendo el Pacto Verde Europeo.

¿Cómo actúa BlueN®?

- BlueN® **contiene *Methylobacterium symbioticum***, la cual posee una enzima nitrogenasa que no se encuentra en la mayoría de las plantas.
- Esta enzima **nitrogenasa convierte el nitrógeno atmosférico (N₂) en amonio (NH₄⁺)** de manera eficiente, con un mínimo consumo de energía por parte de la planta.
- Las plantas **utilizan este amonio para producir glutamina**, útil para llevar a cabo funciones esenciales de la planta (producción de aminoácidos, proteínas, etc.).
- La planta **regula la fijación de nitrógeno de manera natural**, estando controlada mediante la concentración de glutamina, **evitando una sobreproducción de amonio**, que sería perjudicial para la planta.



entra en la planta a través de las hojas y las coloniza rápidamente, convirtiéndolas en su hábitat



Ahorro energético
para la planta

BlueN[®]

BIOESTIMULANTE



BlueN®. Una conexión llena de beneficios.

La innovadora fórmula de BlueN®, que conecta por primera vez rentabilidad y sostenibilidad, te brinda grandes beneficios a ti en cuanto a facilidad, eficiencia y manejo, pero también a tu campo, estresando en menor medida el suelo y dejándolo libre de nitratos.



CONSISTENCIA EN LA COSECHA

Las bacterias de BlueN® proporcionan nitrógeno de forma constante cuando las fuentes de nitrógeno en el suelo son limitadas o inconsistentes.

FLEXIBILIDAD EN SU APLICACIÓN

Puedes aplicarlo, por ejemplo en el maíz, tanto en etapas tempranas o posteriores, como adición a aportes de abonado de fondo y/o cobertera.

GRAN COMPATIBILIDAD

Puede usarse en tanque con determinados herbicidas, fungicidas, insecticidas. Tienes la información concreta en la etiqueta del producto.

FACILIDAD DE USO

BlueN® se presenta en gránulo soluble de gran estabilidad garantizando su buen almacenaje durante más de un año. Además, necesitarás una dosis menor comparado con otros tratamientos líquidos de origen biológico.

IDEAL PARA PROGRAMAS DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL NITRÓGENO

Gracias a su compatibilidad con estabilizadores de nitrógeno, como por ejemplo aquellos que usan la tecnología Optinyte™.

SOSTENIBILIDAD

Aporta el nitrógeno necesario sin riesgo de que se produzcan filtraciones a las aguas subterráneas o de emitir más gases invernaderos a la atmósfera.

BlueN®. Más que un fertilizante. Una fuente limpia e inagotable de nitrógeno.

Conéctate a la agricultura del futuro con BlueN®. Esta innovadora solución biológica proporciona a tu cultivo nitrógeno adicional durante su crecimiento. Una solución revolucionaria basada en la **BioEfiCiencia** que te proporciona flexibilidad y seguridad en el manejo sostenible del nitrógeno, vital para mejorar la salud de tus cultivos y la tierra en la que crecen.

¿Cómo se administra el nitrógeno?

2. MODO DE ACCIÓN ÚNICO

Regula el aporte de nitrógeno a la planta sin riesgo de que se produzca una sobreproducción.

4. EL SUPLEMENTO DE NITRÓGENO

BlueN® aporta un suplemento de nitrógeno directamente en las hojas de la planta, reduciendo de manera efectiva las pérdidas de nitrógeno al medio ambiente.

1. OPTIMIZADOR DE LA EFICIENCIA NUTRICIONAL

BlueN® es un optimizador de la eficiencia nutricional ya que convierte el nitrógeno atmosférico en amonio. Así, provee directamente nitrógeno en los tejidos del cultivo.

3. FUENTE DE NITRÓGENO DIRECTA

BlueN® coloniza las plantas en estadios iniciales de crecimiento, convirtiéndose en una fuente directa de nitrógeno complementarios durante todo el ciclo del cultivo, evitando una posible lixiviación o volatilización del mismo.



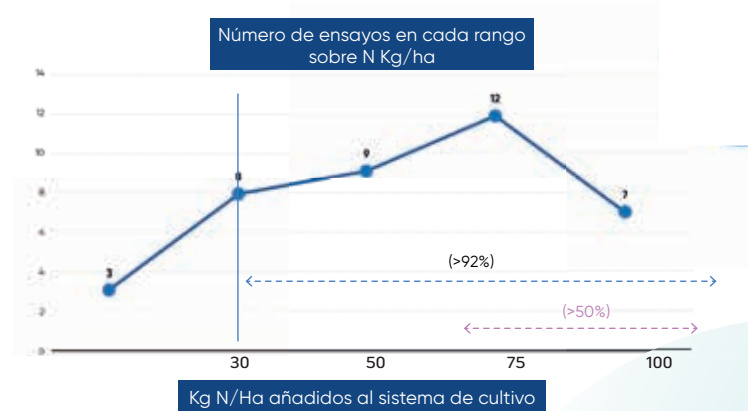
BlueN®. La solución en nitrógeno demostrada para maíz.

Aplicar BlueN® te asegura una fuente adicional de nitrógeno a lo largo del ciclo de cultivo de la planta. Así lo aseguran los resultados de los ensayos.

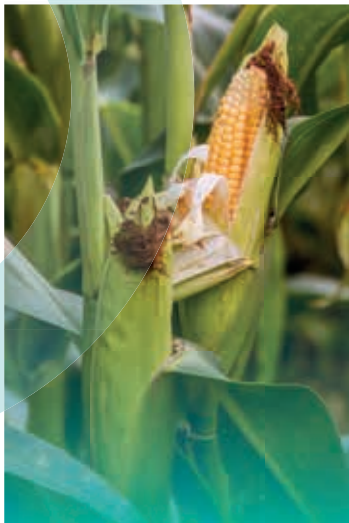
MAÍZ

La mitad del nitrógeno que necesita el maíz es después de la floración, cuando normalmente se aplica antes de la siembra o en la etapa de 5 a 6 hojas como máximo.

Los efectos son visibles (Ntestero NDVI) de 4 a 6 semanas tras su aplicación. Un consistente aumento del rendimiento (del 2 al 10%).



Los resultados de los ensayos mostraron que la aplicación de BlueN® suministra un equivalente de 70kgs de N en el 50% de los casos, y 30kgs de N en más del 95% de los casos.



BlueN[®]

BIOESTIMULANTE

**DIRECTO A LA HOJA, EL SEGURO QUE NECESITAS
PARA INCREMENTAR TU PRODUCCIÓN Y GANAR
DINERO SIEMPRE.**

Recomendación de uso

MAÍZ GRANO

Si produces >16.000 kg/ha, reduce tu abonado de cobertera en 30 UN, aplica BlueN con el tratamiento herbicida de maíz¹⁾ y **gana más de 100 €/ha⁽²⁾**.

Si produces <16.000 kg/ha, aplica BlueN con el tratamiento herbicida de maíz⁽¹⁾ y **gana 25 €/ha⁽²⁾**.

MAÍZ ENSILADO

Si produces maíz para ensilar, aplica BlueN con el tratamiento herbicida de maíz⁽¹⁾ e **incrementa tu producción en 3.500 kg/ha⁽³⁾**.

1) Si usas el herbicida de maíz de Corteva, Hector, el mojante recomendado para la mezcla con BlueN es Codacide.

2) Resultados medios de más de 35 ensayos realizados en España y considerando un precio de la urea de 300 €/ton y del maíz de 160 €/ton.

3) Resultados medios de más de 18 ensayos realizados en España.

Da el paso y conéctate a la BioEfiCiencia con BlueN®.



La solución sostenible de Corteva que aporta una fuente limpia e inagotable de nitrógeno a tus cultivos.



Proporciona el nitrógeno adicional en los tejidos vegetales.

Amplio momento de aplicación.

Eficacia demostrada en amplia gama de cultivos.

Compuesto por *M. symbioticum*, bacteria de origen natural.

Formulación seca que asegura óptimo almacenaje.

Menor dosis necesaria.

Gran compatibilidad en mezclas en tanque.

Suministro de nitrógeno constante durante el ciclo del cultivo.

Apto para agricultura convencional y ecológica.



Descubre todas las soluciones de BioEfiCiencia en: bioeficiencia.corteva.es