

Proteja su inversión en nitrógeno



N-Lock[®]

ESTABILIZADOR DE NITRÓGENO



Dow AgroSciences

Soluciones para un Mundo en Crecimiento

N-Lock®

ESTABILIZADOR DE NITRÓGENO

N-Lock es el estabilizador de nitrógeno líder en EEUU durante los más de 35 años que lleva comercializándose. Actúa inhibiendo temporalmente el proceso de nitrificación, logrando así que el cultivo pueda tener un mejor aprovechamiento del nitrógeno aplicado.

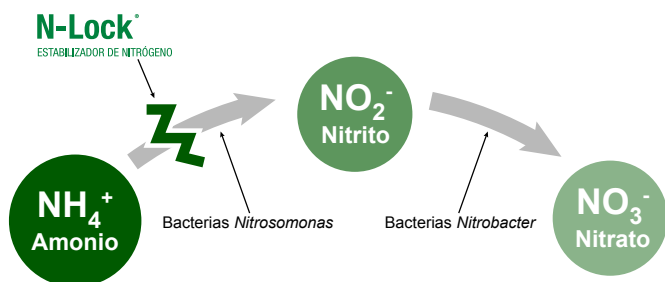
Optimice su potencial de cosecha en el maíz

El potencial de cosecha del maíz se determina en los primeros 30 o 40 días después de su nascencia. Conseguir que el nitrógeno esté más tiempo disponible durante estas fases tempranas de desarrollo es vital para conseguir una cosecha abundante y de calidad.



¿Cómo funciona N-Lock?

La aplicación de N-Lock consigue inhibir temporalmente el metabolismo de las bacterias *Nitrosomonas*, responsables de la convertir el amonio a nitritos. Esto comporta que el nitrógeno se conserve durante más tiempo en fase amoniacal adherido al suelo para que el cultivo pueda aprovecharlo mejor. Así se consigue reducir las pérdidas de nitrógeno por lavado y desnitrificación.



Recomendaciones de uso de N-Lock

¿Cuándo usarlo?

Con el abonado de cobertera. Es el momento idóneo ya que el aporte de nitrógeno es mayor.

Con el abonado de fondo. No deben transcurrir más de 20 días hasta la siembra del maíz.

Se puede aplicar antes o después del abonado en un plazo de 5 días. El momento idóneo es antes del abonado.



¿Cómo aplicarlo?

Aplicación directa al suelo antes de que el maíz tenga 8 hojas (20-30 días después de la siembra).

Realizar una incorporación mecánica o por riego (12 mm) lo antes posible (mejor en las primeras 24 horas).

¿Con qué fertilizantes puedo usarlo?

N-Lock puede utilizarse con el fertilizante que usted elija.

Se recomienda el empleo con fertilizantes de alto contenido en nitrógeno amoniacal (o ureico).

N-Lock puede utilizarse en mezcla directa con cualquier fertilizante líquido (nitrato amónico, sulfato amónico, urea líquida, abonos especiales con alto contenido en nitratos, etc).

En el caso de usar un abonado sólido, se aconseja aplicar N-Lock junto con el tratamiento herbicida. N-Lock se añadirá en primer lugar a la cuba.

Recuerde no "sobre-fertilizar" el cultivo. N-Lock ayuda al mejor aprovechamiento del nitrógeno aportado y por tanto protege la inversión en nitrógeno que usted ha realizado.

¿Qué dosis aplico?

2,5 l/ha. Es aconsejable agitar el envase antes usarlo.

Beneficios de uso de N-Lock

Contribuye a una agricultura más productiva y sostenible.

Incrementa la eficiencia del abonado nitrogenado, disminuyendo las pérdidas de nitrógeno.

Mantiene durante más tiempo el nitrógeno en la zona radicular del cultivo, incrementando su aprovechamiento.

Reduce la contaminación de acuíferos por nitratos, al disminuir la cantidad de nitrógeno en formas lixiviables.

Reduce la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera. Reduce el proceso de desnitrificación.

Permite ahorrar costes en combustibles y mano de obra al poder ser aplicado junto con el fertilizante o tratamientos fitosanitarios.

Beneficios de usar N-Lock

Incrementos de cosecha hasta del

7%

Reducción de lavado de Nitrógeno hasta del

16%

Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero hasta del

51%



Dow AgroSciences

Soluciones para un Mundo en Crecimiento

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.
Ribera del Loira, 4-6, 4ª • 28042 Madrid
Tel.: 91 740 77 00 • Fax: 91 740 78 01
www.dowagrosciences.es

© Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía filial de Dow