

Presentación:
Envase por 6lts. Contiene 5 cajas de 1.2lts.



¿Cuáles son los beneficios de aplicar Nitragin Maíz®?

- 1 Mejora el desarrollo de las raíces.
- 2 Favorece el uso eficiente de los recursos.
- 3 Estimula el crecimiento vigoroso de la planta.
- 4 Incrementa el rendimiento.

Nitragin
Maíz

Cultivando Innovación
Creando Valor

 **BASF**
The Chemical Company

www.agro.basf.com.ar | contactos@nitragin.com.ar | Tel. 02322-496100 | www.agro.basf.com.ar

Nitragin

Llegó el increíble
potenciador de
crecimiento para Maíz.

Cultivando
Creando

 **BASF**
The Che

Nitragin Maíz

¿Qué beneficios se obtienen en maíz al tratar las semillas con Nitragin Maíz®?

Este producto formulado para la promoción biológica del crecimiento, desarrollado especialmente para maíz, en forma conjunta entre NITRAGIN ARGENTINA S.A. y IMYZA, con probadas mejoras en la productividad del cultivo. El tratamiento líquido de semillas, cuya dosis recomendada es 1.2 litros / 100 kg de semilla (12 ml / kg), para su aplicación dentro de las 24 horas antes de la siembra. Esta formulación especialmente desarrollada para el cultivo de maíz, contiene bacterias del género Azospirillum, que incluidas dentro de la formulación, ayudan a su sobre vida y logran colonizar eficientemente las raíces del cultivo.

¿Qué efectos provoca el uso de este novedoso promotor biológico de crecimiento?

Los principales efectos son sobre el crecimiento en raíces y en la parte aérea en los primeros días del cultivo. Ello se debe tanto a una moderada fijación biológica libre de Nitrógeno, como a una importante mejora en la actividad de las bacterias provocando una eficiente captación de agua y nutrientes, junto con la presencia de sustancias que favorecen la actividad de otros microorganismos beneficiosos en la rizosfera. Al mejorar el crecimiento en la etapa vegetativa del cultivo, en condiciones extensivas, se logra un importante incremento en la producción del número de granos y así mayores rendimientos. El crecimiento vegetativo se permite así una mayor eficiencia productiva.

¿Qué beneficios se obtienen en maíz al tratar las semillas con Nitragin Maíz®?

Las evaluaciones realizadas durante cinco campañas (2002 a 2006) en la zona de producción de la región pampeana corroboran los beneficios de esta inoculación. El uso de **Nitragin Maíz®** mostró aumentos en unos 470 kg de producción de grano (Fig. 1) equivalentes a aumentos del 5.7% de los rendimientos sobre el control sin tratar y el 85% de los casos fueron positivos. Además se observaron mejoras en la tasa de crecimiento inicial de los cultivos tanto en la parte aérea como de las raíces (Fig. 2) y las respuestas fueron independientes de la práctica de fertilización (Fig. 3).

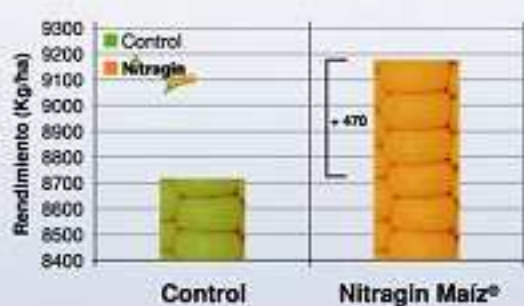


Fig. 1: Rendimiento de maíz según tratamiento de semillas con Nitragin Maíz en 110 lotes de producción de la región pampeana y 5 campañas de evaluación.



Fig. 2: Producción de biomasa aérea y de raíces de cultivos de maíz según tratamientos con Nitragin Maíz en 32 lotes de producción de la región pampeana.

Los estudios descriptos muestran que la acción de **Nitragin Maíz®** sobre el crecimiento y los rendimientos de maíz resultan complementarios de la implementación de buenas prácticas de manejo del cultivo mejorando la eficiencia y el aprovechamiento de recursos tales como los nutrientes aportados al suelo al aplicar adecuadamente los cultivos (Fig. 3).

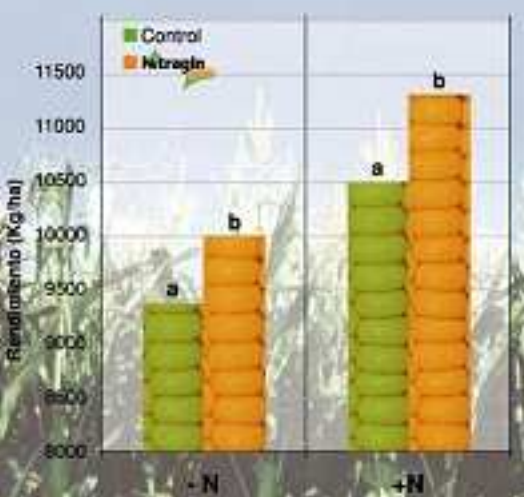


Fig.3: Rendimiento del cultivo de maíz según tratamientos de fertilización e inoculación con NITRAGIN Maíz (M Díaz-Zorita et al., 2006).

Nitragin

promotor biológico de crecimiento

El número uno en inoculantes