



USO DE UREA EN CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR

YPFB APOYA A LA AGRICULTURA EN BOLIVIA

Durante los últimos años, la producción de caña de azúcar se ha constituido en un importante rubro no solo para el abastecimiento nacional sino que se coloca entre los cultivos de exportación con el consecuente

beneficio de la generación de divisas. Toda la producción está destinada a la industrialización para la obtención del azúcar y últimamente también destinada a la obtención de etanol para uso vehicular.



urea
Fertilizante



El nitrógeno es uno de los nutrientes esenciales para las gramíneas entre ellas la caña de azúcar. Este macronutriente participa en la síntesis de proteínas, incentiva el desarrollo vegetativo y mejora la calidad de la producción de biomasa.

IMPORTANCIA DE LA UREA EN LA CAÑA DE AZÚCAR

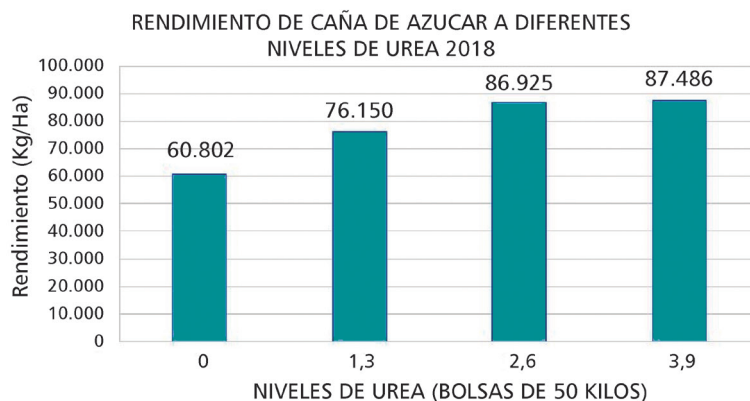
Su deficiencia provoca reducciones severas en el crecimiento, lo que reduce la captación de la radiación solar tan importante en la formación de los azúcares. La falta de nitrógeno se nota por el amarillamiento de las hojas.



urea
Fertilizante

USO DE LA UREA EN LA FERTILIZACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR

De acuerdo a ensayos realizados, los rendimientos obtenidos en la localidad de Bermejo, Tarija, se observa que la aplicación de Urea tiene un efecto positivo en el rendimiento de caña de azúcar ya que incrementa el rendimiento en 25, 43 y 44% cuando se aplican 1.3, 2.6 y 3.9 bolsas de Urea por hectárea respectivamente.



FERTILIZACIÓN RECOMENDADA

Para mejorar la rentabilidad minimizando los riesgos, fertilizar con 2,6 bolsas de Urea de 50 kg por hectárea aplicadas al inicio de desarrollo vegetativo ha mostrado ser la recomendación que se debe utilizarse para la caña de azúcar ya que permite incrementar el rendimiento en un 43 %.

FERTILIZANTE	UNIDAD	DOSIS (Bolsas de 50 Kilos/Ha)	CARACTERISTICAS
UREA	Bolsas de 50 Kilos	3	100% al inicio de desarrollo vegetativo



Tipo de fertilizante:

Urea granulada de YPFB, al 46% de nitrógeno.

Momento de aplicación:

100% al inicio de desarrollo vegetativo.

Cantidad de Urea a aplicar:

3 bolsas (50 Kg) por hectárea.

Forma de aplicación:

A chorro continuo en el entre surco y posterior incorporado.



urea
Fertilizante

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA EL MANEJO DE LA UREA



▲ La urea debe ser incorporada (enterrada), preferentemente durante las operaciones de labranza.

▲ En suelos arenosos (suelos) la urea debería ser utilizada solo en la primera aplicación y únicamente cuando se la puede incorporar rápidamente.

▲ En suelos de texturas medias y pesadas, la urea puede ser usada tanto en aplicaciones a la siembra como fraccionadas.

▲ La urea debe ser utilizada cuando existe probabilidades de ocurrencia de lluvias o se dispone de riego.

▲ El uso de la urea es apropiado temprano en la estación de crecimiento del cultivo, durante períodos de lluvia o luego de un riego.

▲ En suelos alcalinos (salitres), la urea debe ser incorporada inmediatamente luego de la aplicación.

▲ Aplicaciones de urea con altas temperaturas y suelos secos, requiere de la incorporación sin demoras. Las aplicaciones no deben realizarse en el momento más caluroso del día.

▲ No aplicar urea al suelo

cuando hay residuos, abonos recién agregados ni nada que reduzca la adsorción de amonio por parte del suelo.

▲ Dependiendo de las condiciones ambientales locales, dosis superiores a 250 kg/ha de N deberían fraccionarse.



La fuerza que transforma Bolivia

urea
Fertilizante