



USO DE LA UREA EN EL CULTIVO DE CEBADA

YPFB APOYA A LA AGRICULTURA EN BOLIVIA

En el altiplano, la cebada es un cultivo ampliamente sembrado por los productores dedicados a la crianza de animales domésticos (vacunos y ovinos). La cebada es utilizada para hacer heno además que es de fácil almacenamiento, y así asegurar la alimentación de su ganado principalmente en época en que el forraje es escaso. Sin em-

bargo, el rendimiento y calidad del forraje cosechado por los productores es muy bajo y variable.

Los productores de cebada de la región occidental del país no cuentan con fuentes accesibles de nitrógeno que les ayude a mejorar la productividad de su forraje, en este caso la urea producida en Bolivia es una importante alternativa.



La fuerza que transforma Bolivia

urea
Fertilizante



IMPORTANCIA DE LA UREA EN EL CULTIVO DE CEBADA

El nitrógeno constituye uno de los macronutrientes importantes para la cebada siendo esencial en los procesos de desarrollo y crecimiento de las mismas dado que contribuye a la formación de los diferentes órganos y ser el principal elemento de las proteínas. El valor nutri-

cional de los diferentes cultivos depende de la adecuada provisión de nitrógeno a los cultivos. Una deficiencia de nitrógeno para la planta se traduce en una reducción del crecimiento, amarillamiento y una baja en la producción tanto en cantidad como en la calidad.

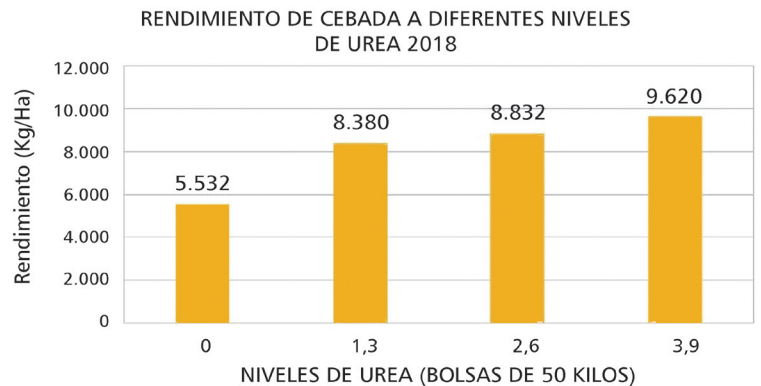


La fuerza que transforma Bolivia

urea
Fertilizante

USO DE LA UREA EN LA FERTILIZACIÓN DE LA CEBADA

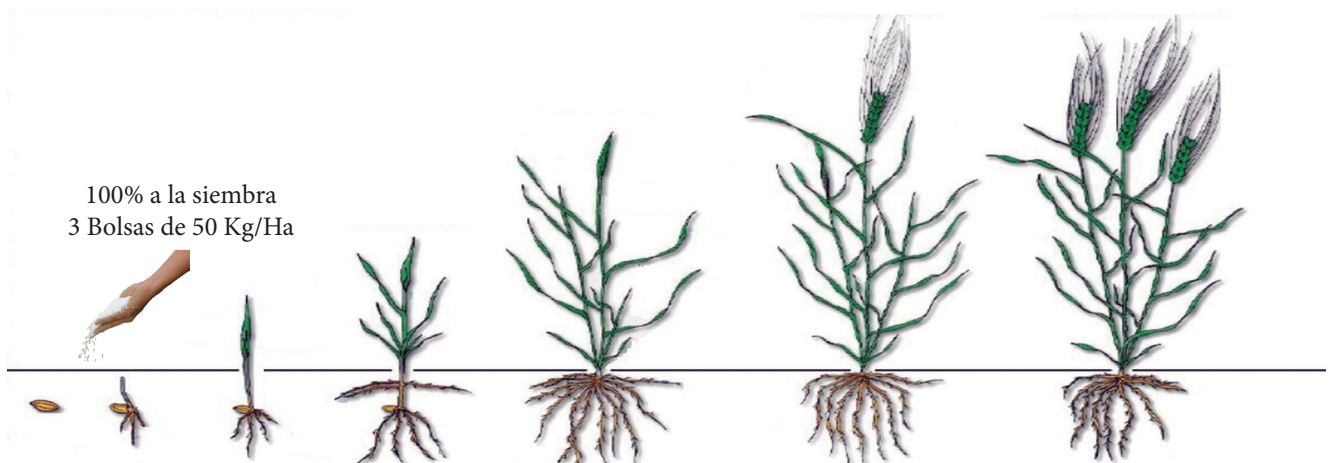
De acuerdo a dos ensayos realizados, los rendimientos obtenidos Vía-cha del departamento de La Paz, se observa que la aplicación de Urea tiene un efecto positivo en el rendimiento de cebada forrajera que va desde 51, 60 y 74% de incremento, cuando se aplican 1.3, 2.6 y 3.9 bolsas de Urea de 50 kg por hectárea respectivamente.



FERTILIZACIÓN RECOMENDADA

Para obtener un mejor rendimiento minimizando los riesgos, fertilizar con 2 a 3 bolsas de 50 Kg de Urea por hectárea aplicado a la siembra ha mostrado ser la recomendación que se debe aplicar en las zonas productoras de trigo de la región andina de Bolivia ya que incrementa el rendimiento hasta un 100%.

FERTILIZANTE	UNIDAD	DOSIS (Bolsas de 50 Kilos/Ha)	CARACTERÍSTICAS
UREA	Bolsas de 50 Kilos	3	Aplicado a la siembra



Tipo de fertilizante:

Momento de aplicación:

Cantidad de Urea a aplicar:

Forma de aplicación:

Urea granulada de YPFB, al 46% de nitrógeno

A la siembra

2 a 3 bolsas (50 Kg) por hectárea

Al voleo, evitar mezclar con la semilla, para posterior tapado con cultivador o rastra.



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