



USO DE LA UREA EN EL CULTIVO DE CEBOLLA

YPFB APOYA A LA AGRICULTURA EN BOLIVIA

La cebolla es una hortaliza ampliamente difundida por el mundo. En Bolivia su uso es diario en los diferentes platos que se cocinan, consecuentemente la demanda de esta hortaliza

aumenta conforme crece la población. La producción de cebolla en Bolivia, abarca las regiones de los valles mesotérmicos, valles templados e incluso regiones del altiplano.



urea
Fertilizante



**Efecto del uso
de la Urea en
la mejora de
la producción
de cebolla,
(Las Carreras,
Chuquisaca)**

IMPORTANCIA DE LA UREA EN EL CULTIVO DE CEBOLLA

El nitrógeno es uno de los nutrientes esenciales para los cultivos entre ellos las hortalizas. Este macronutriente participa en la síntesis de proteínas, incentiva el desarrollo vegetativo, mejora la calidad de las verduras y por ello es vital para las diferentes actividades de la planta. Su deficiencia provoca reducciones severas en el crecimiento del cultivo, básicamente por una

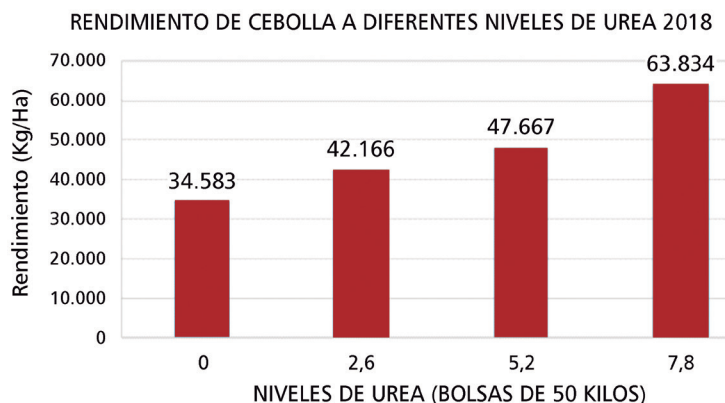
menor tasa de crecimiento de la parte vegetativa lo que reduce la captación de la radiación solar. La falta de nitrógeno se evidencia por el amarillamiento de las hojas principalmente las más viejas. La cebolla para producir una tonelada de rendimiento requiere 4 kg de nitrógeno, 0.6 kg de fósforo, 4 kg de potasio y 4.4 kg de calcio entre los principales nutrientes.



urea
Fertilizante

USO DE LA UREA EN LA FERTILIZACIÓN DE LA CEBOLLA

De acuerdo a ensayos realizados, los rendimientos obtenidos en la localidad de las carreras, Chuquisaca, se observa que la aplicación de Urea tiene un efecto positivo en el rendimiento de cebolla que incrementa el rendimiento en 22, 38 y 84% de incremento cuando se aplican 2.6, 5.2 y 7.8 bolsas de Urea por hectárea.



FERTILIZACIÓN RECOMENDADA

Con el objetivo de mejorar la rentabilidad minimizando los riesgos, fertilizar con 5 a 8 bolsas de 50 Kg de Urea por hectárea aplicados 50% a la siembra y 50% en el aporque ha mostrado ser la recomendación que se debe utilizarse en el cultivo de cebolla ya que permite incrementar el rendimiento desde un 38 a un 84 %.

FERTILIZANTE	UNIDAD	DOSIS (Bolsas de 50 Kilos/Ha)	CARACTERISTICAS
UREA	Bolsas de 50 Kilos	8	50% Aplicado al transplante 50% Aplicado al aporque



Tipo de fertilizante:

Urea granulada de YPFB, al 46% de nitrógeno.

Momento de aplicación:

50% aplicado a la siembra y 50% en el aporque.

Cantidad de Urea a aplicar:

5 a 8 bolsas (50 Kg) por hectárea.

Forma de aplicación:

Al fondo de surco en la siembra, y al fondo de surco al aporque para posterior tapado.



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



urea
Fertilizante



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 mo-

mento 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.