



USO DE LA UREA EN EL CULTIVO DE TOMATE

YPFB APOYA A LA AGRICULTURA EN BOLIVIA

El tomate es una planta herbácea anual, bianual, de origen centro y sudamericano, actualmente se cultiva en diferentes ambientes y se lo consume en fresco e industrializado, es la hortaliza más cultivada e importante en el mundo. El

cultivo del tomate es una de las principales actividades en la zonas de los valles en Bolivia sin embargo el tomate es uno de los más riesgoso de cultivar debido al ataque de plagas, enfermedades y la fluctuación de precios.



La fuerza que transforma Bolivia

urea
Fertilizante



IMPORTANCIA DE LA UREA EN EL CULTIVO DE TOMATE



La fuerza que transforma Bolivia

urea
Fertilizante

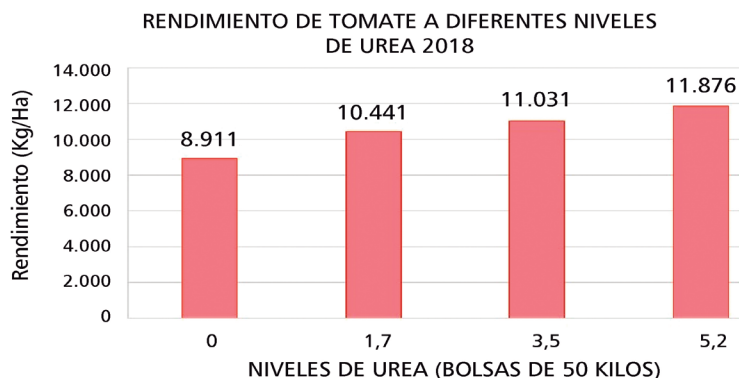
El cultivo de tomate es un gran consumidor de nutrientes. Para satisfacer los requerimientos

nutricionales se emplean grandes cantidades de abonos químicos, ya que su uso resulta beneficioso. No solo mejora el volumen, sino también aumenta la cantidad y calidad de los frutos.

El nitrógeno, actúa en el crecimiento de las hojas que influye en el número de frutos. La deficiencia de este elemento produce hojas pequeñas de color verde pálido y las hojas viejas se caen precozmente, hay atraso en la maduración y disminuye sensiblemente el rendimiento.

USO DE LA UREA EN LA FERTILIZACIÓN DEL TOMATE

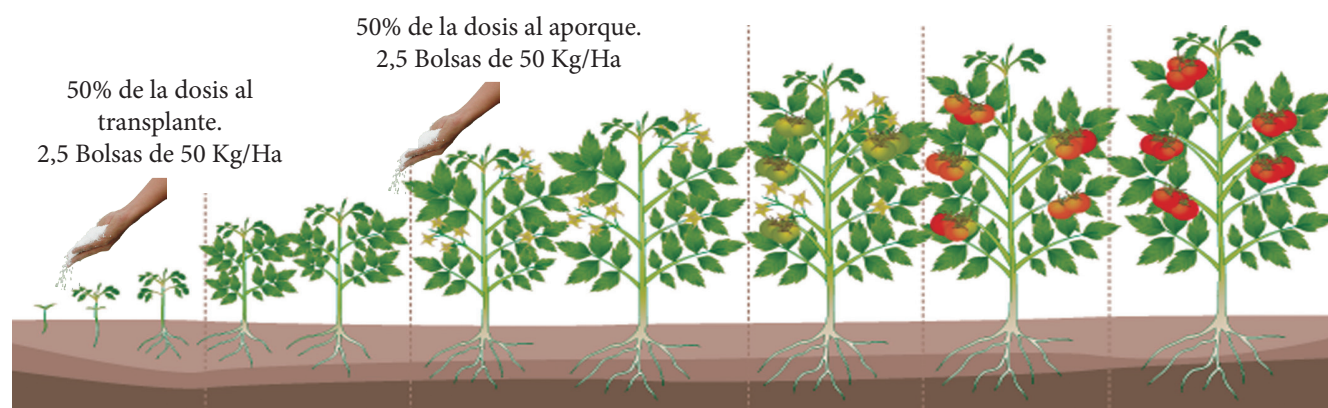
De acuerdo a ensayos realizados, los rendimientos obtenidos en la localidad de Mizque, Cochabamba, se observa que la aplicación de Urea tiene un efecto positivo en el rendimiento de tomate ya que incrementa el rendimiento en 17, 24 y 33% cuando se aplican 1.74, 3.48 y 5.22 bolsas de Urea por hectárea respectivamente comparada con el testigo sin Urea.



FERTILIZACIÓN RECOMENDADA

El cultivo de tomate para producir una tonelada requiere 2.8 kg de nitrógeno, 0.4 kg de fósforo, 4.5 kg de potasio, 2.8 kg de calcio, 0.7 kg de magnesio y 0.9 kg de azufre. Para mejorar la rentabilidad minimizando los riesgos, fertilizar con 5 bolsas de Urea de 50 kg por hectárea aplicadas al inicio de desarrollo vegetativo y a la formación del fruto ha mostrado ser la recomendación que se debe utilizarse para en la vid ya que permite incrementar el rendimiento en un 33 %.

FERTILIZANTE	UNIDAD	DOSIS (Bolsas de 50 Kilos/Ha)	CARACTERISTICAS
UREA	Bolsas de 50 Kilos	5	50% al tranplante 50% al aporque



Tipo de fertilizante:

Urea granulada de YPFB, al 46% de nitrógeno

Momento de aplicación:

50% al trasplante y 50% al aporque

Cantidad de Urea a aplicar:

5 bolsas de 50 kg por hectárea

Forma de aplicación:

A chorro continuo en el entresurco y posterior incorporado.



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 pe-

sadas, 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, 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.



urea
Fertilizante