

FUNDAMENTOS DE AK-44

UREA - FOSFATO

Fósforo de mayor disponibilidad para tus cultivos.

Greenhow®
AK-44
Urea - Fosfato

Fertilizante Inorgánico
en Cristales

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % P/P
N: 17% • P₂O₅: 44%

PROFESIONALES EN NUTRICIÓN VEGETAL

CONTENIDO NETO
25 kg

Con GreenHow®
tus cosechas serán...
más verdes

⚡ Mayor fuente de energía

⚡ Vastos pelos radiculares

⚡ Cosechas más rentables

PROFESIONALES EN NUTRICIÓN VEGETAL

ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • FOSFITOS • BIOESTIMULANTES • QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS

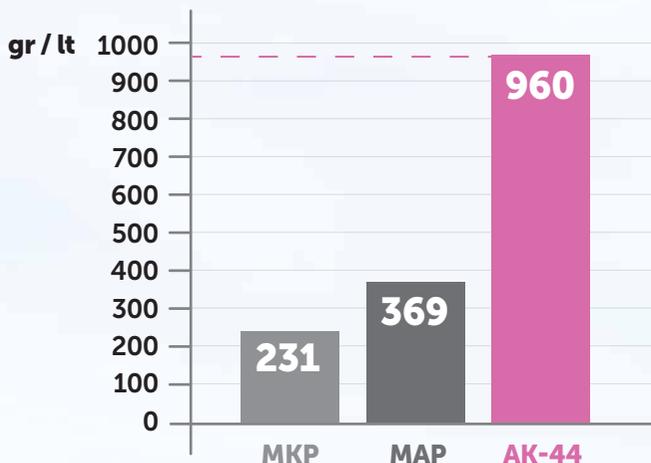
www.greenhow.com.mx



1.- FUENTE DE FÓSFORO DE MAYOR SOLUBILIDAD

AK-44 Tiene una solubilidad teórica de 960 g/l de agua a 25°C. Este valor supera en 76% a la solubilidad de los tradicionales Fosfatos Mono potásicos MKP y en 62.5% al valor de solubilidad de los Fosfatos Monoamónicos MAP.

Gráfica de solubilidad teórica de fertilizantes fosforados en gr / litro de agua a 25°C



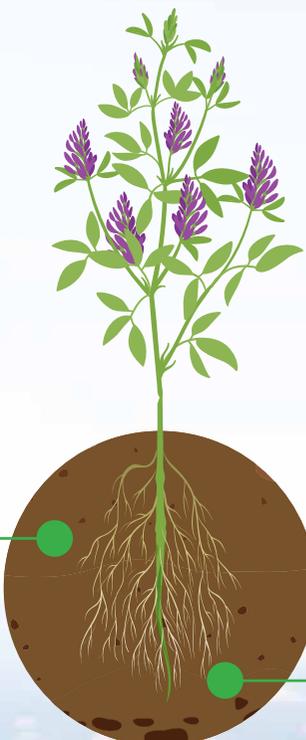
2.- FÓSFORO CON MAYOR MOVILIDAD Y DISPONIBILIDAD EN EL PERFIL DEL SUELO

AK-44 Tiene mayor alcance de absorción en profundidad del suelo, aun cuando el pH del medio es alcalino, en donde el potencial de fijación de Fósforo es alto. Esto ayuda a que las plantas tengan un mayor desarrollo de su sistema de raíces.

AK-44 permite una mayor concentración de fósforo a mayor profundidad del suelo y cerca de las raíces activas de las plantas, mientras que otras fuentes de fósforo se fijan o bloquean formando compuestos insolubles en la superficie del suelo, con mínima movilidad en el perfil del suelo.



Mayor fijación de Fósforo en la superficie del suelo



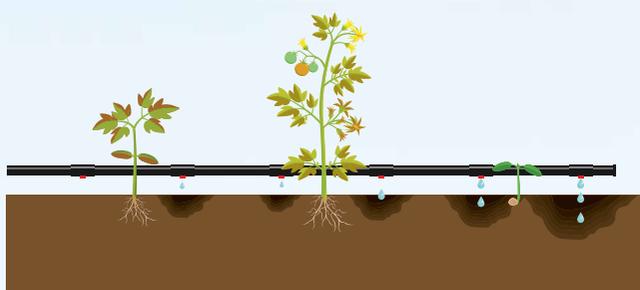
Mayor concentración de Fósforo cerca de las raíces activas

Fósforo de mayor disponibilidad para tus cultivos

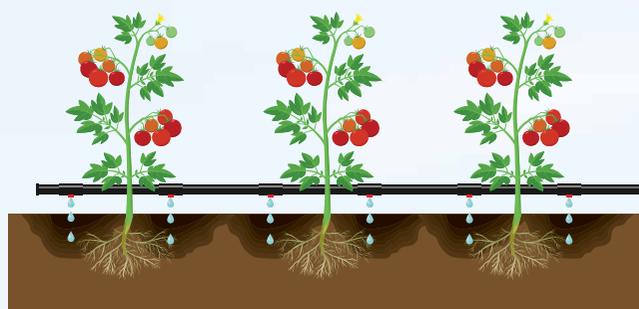
3.- SOLUCIÓN NUTRITIVA MÁS LIMPIA PARA UN MEJOR SISTEMA DE RIEGO

AK-44 Por su gran solubilidad evita sedimentos y taponamientos en los sistemas de riego. Mientras otros fertilizantes fosforados pueden generar precipitados que afecten la adecuada distribución de agua y nutrientes a todas las plantas

CON FÓSFOROS TRADICIONALES

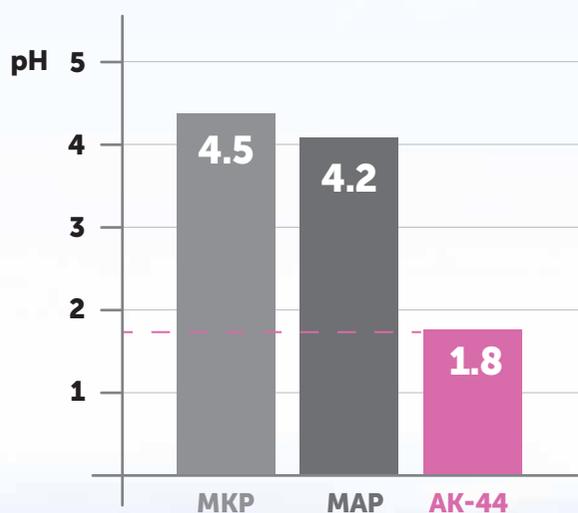


CON AK-44

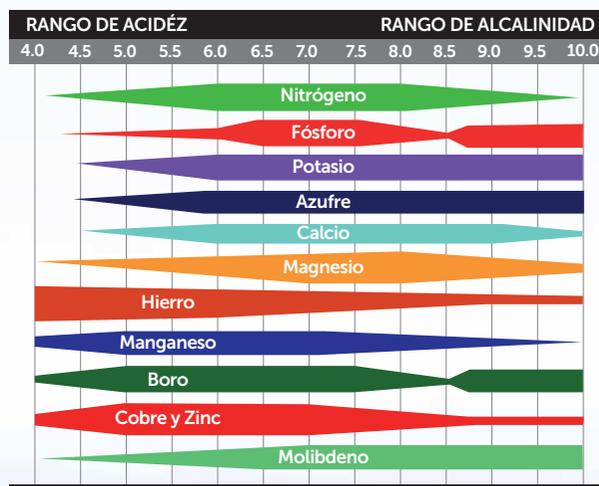


4.- pH MÁS ÁCIDO

Fuente más concentrada de fósforo ácido: 44% de P_2O_5 . En solución al 1% (10 gramos de **AK-44** por cada litro de agua) se genera un pH de 1.8, lo cual; ayuda a mejorar la disponibilidad de fósforo y elementos menores en el suelo.



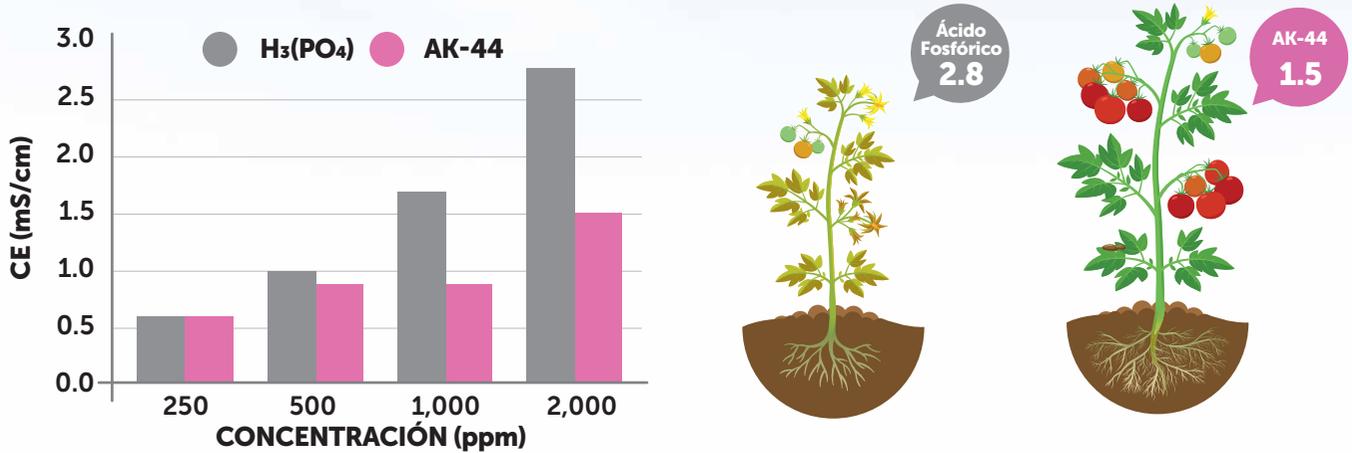
Valores de pH en fertilizantes fosforados a una concentración del 1%



Disponibilidad de nutrientes según el pH del suelo

5.- MENOR CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN COMPARACIÓN CON ÁCIDOS FOSFÓRICOS

Todos los fertilizantes en solución generan cargas positivas y negativas, por cual; conducen electricidad. A mayor conductividad eléctrica las plantas se estresan. En el caso de los Fósforos, tienen menor índice de conductividad eléctrica, esto hace que la planta este más cómoda. La mayoría de los cultivos deben de estar trabajando entre 1.5 y 3 de CE. Más lo que aporte el suelo y más lo que aporte el agua de riego.



6.- MAYOR DISPONIBILIDAD DE LOS MICROELEMENTOS

Aumenta el contenido de elementos menores en solución. Favorece la disponibilidad de Hierro, Manganeso y Zinc; logrando que los cultivos tengan una nutrición completa.

CONCLUSIONES

Mayor energía. ⚡ El fósforo es el principal precursor de energía para los cultivos; es el principal activador de las plantas, para todo el desgaste que utiliza para producir sus frutos y follajes. Generando un sistema radicular vasto con mayor presencia de pelos absorbentes que proporcionan mayor fuerza al cultivo. **AK-44** Es el producto más recomendable para cultivos establecidos en suelos alcalinos

Mayor fuente de energía



Vastos pelos radicales



Cosechas más rentables



PROFESIONALES EN NUTRICIÓN VEGETAL

¡Nosotros te asesoramos!

ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • FOSFITOS • BIOESTIMULANTES • QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS



Nance 1518, Jard. de la Victoria, Gdl. Jal. • Tel: (+52) 33 3162 0478

www.greenhow.com.mx