



## Nutrición Foliar

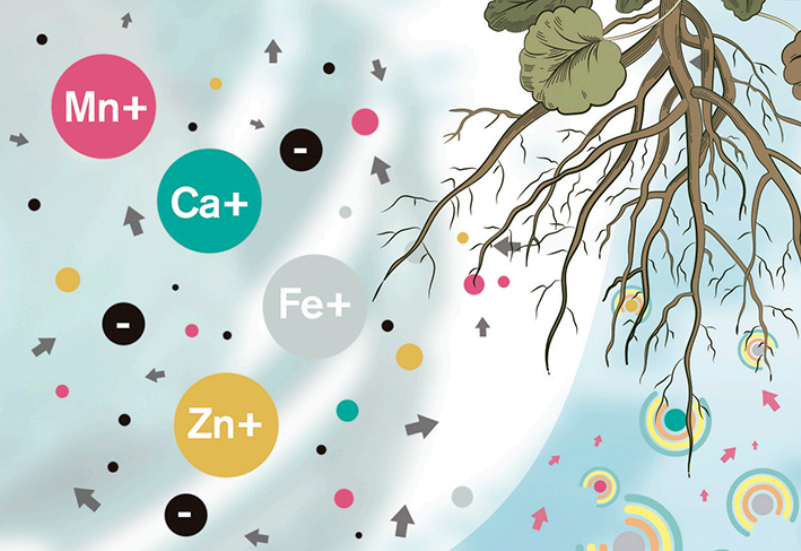
La nutrición o fertilización foliar de cultivos es una técnica de nutrición vegetal en la que los nutrientes se aplican dirigidos a las hojas de la planta; los nutrientes van en una solución nutritiva para aspersión.

Esta técnica basa su efectividad en el conocimiento de que los estomas, durante el día, se encuentran abiertos y es posible que los nutrientes disueltos en agua, ingresen la cámara estomática y de ahí al resto de la planta.

Existe un grupo de nutrientes vegetales inorgánicos, cuya forma de asimilación implica compuestos con carga eléctrica, hablamos de los elementos metálicos.

Algunos de estos elementos, al hacer contacto con las partículas del suelo se bloquean.

En la actualidad hay una amplia gama de fertilizantes foliares, los mejores son los que entregan al elemento de una forma complejada que permita una rápida velocidad de absorción y movimiento en la planta, por ejemplo, los **elementos quelatados**.

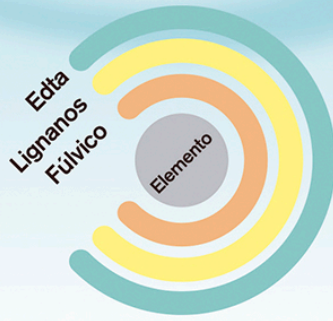


## Tecnología Quelatada

Los elementos metálicos con carga eléctrica, son recubiertos por múltiples nanocapas de materiales "aislantes", el resultado de esta tecnología son los **QUELATOS**.

El Elemento Nutricional ahora puede ser aplicado en cualquier condición en suelo y vía foliar sin tener interacción con otros elementos o compuestos.

Ahora, la planta tiene disponible a los elementos **MULTIQUELATADOS** en la solución del suelo, de manera asimilable y fácil de ingresar a su interior.



## Productos Especializados

**Kelatop Calcio Boro:** Fertilizante con alta concentración balanceada de Calcio, Boro y Molibdeno con ácidos fúlvicos.

**Kelatop Multimetal:** Fertilizante sólido altamente soluble formulado con una concentración balanceada de Magnesio, Hierro, Zinc, Manganeso y Cobre.

**Kelatop Hierro Zinc:** Es un fertilizante foliar sólido especializado en prevenir y corregir deficiencias de hierro y zinc en los cultivos indicados.

**Kelatop Zinc 25%:** Fertilizante sólido altamente soluble formulado con una alta concentración de Zinc.

## Compatibilidad

Buscando mayor eficacia y economía, la compatibilidad es un aspecto muy importante ya que presenta limitantes, pues una mezcla incompatible puede reducir hasta cero la efectividad de uno o más productos nutricionales, esto debido a que no se conocen las características físicas y químicas de dichos materiales e incurrimos en errores mayores de mezclado.

	Urea	Nitrato Cálculo	Nitrato Potásico	Fosfato Monoamónico	Ácido Fosfórico	Sulfato Potásico	Urea Fosfato	Ácido Nítrico	Nitrato Amónico
Sulfato Amónico	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Urea	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Nitrato Cálculo	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Nitrato Potásico	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Fosfato Monoamónico	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Ácido Fosfórico	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Sulfato Potásico	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Urea Fosfato	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE
Ácido Nítrico	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE	COMPATIBLE



Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V.  
 Blvd. Jaime Benavides Pompa No. 645 Col. Del Valle 2o Sector,  
 Ramos Arizpe, Coahuila, México, C.P. 25900,  
 Tels. (844) 488 2400, 488 2157, Fax: 488 2057  
 e-mail: fagro@fagro.com.mx www.fagro.com.mx



Nutrición  
**Quelatada**  
 fagro

Tecnología  
 MultiQuelatación



## kelatop<sup>®</sup> CALCIO BORO

Fertilizante Multi-Quelutado Líquido para Fertilización y Aplicaciones Foliars

Contiene Calcio y Boro los cuales son nutrientes responsables de la consistencia, elasticidad e integridad de la membrana celular, permitiendo con ello disminuir el daño por plagas y enfermedades tales como bitter pit, pudrición apical del fruto, corazón negro, entre otras; ayudan mantener un balance en la permeabilidad de las membranas mejorando el uso y el paso de los solutos en el agua, también son responsables de la viabilidad del grano de polen y crecimiento del tubo polínico, participan en la formación del desarrollo de raíces, así como en la formación de nodulaciones en las leguminosas como alfalfa.

## kelatop<sup>®</sup> MULTIMETAL

Fertilizante Foliar con Microelementos Multi-Quelutados. Sólido

Fertilizante sólido altamente soluble formulado con una concentración balanceada de Magnesio, Fierro, Zinc, Manganeso y Cobre, presentes en forma multiquelutada y además enriquecido con ácidos fúlvicos para incrementar su aprovechamiento por parte de las plantas.

- Complemento de la nutrición convencional.
- Magnesio y micros totalmente aprovechables.
- Síntesis de proteínas.
- Aumento del índice enzimático.
- Formación de clorofila.
- Transferencia de energía.

## kelatop<sup>®</sup> FIERRO-ZINC

Fertilizante. Sólido Multi-Quelutado para Fertilización y Aplicaciones Foliars

Es un fertilizante foliar sólido especializado en prevenir y corregir deficiencias de fierro y zinc en los cultivos indicados. Es una formulación perfectamente quelutada y enriquecida con ácidos fúlvicos, que lo hace ideal como complemento en los programas nutrimentales de los cultivos.

En cultivos muy susceptibles a presentar deficiencias de Fierro y Zinc como sorgo, frijol, papa, manzano y cítricos se puede duplicar la dosis recomendada para corregir problemas de intensa clorosis.

## kelatop<sup>®</sup> ZINC 25%

Fertilizante. Sólido Multi-Quelutado para Fertilización y Aplicaciones Foliars

Fertilizante sólido altamente soluble formulado con una alta concentración de Zinc, presente en forma quelutada y enriquecido con ácidos fúlvicos para incrementar su aprovechamiento, asimilación y movimiento dentro de la planta.

La formulación de alta tecnología de KELATOP<sup>®</sup> Zinc permite una instantánea absorción del Zinc por parte de la planta, ya sea en aplicaciones foliars, en fertirriego o en mezcla con fertilizantes granulados de aplicación directa al suelo.