



**F**ertilizante Foliar líquido elaborado a base de Boro y Molibdeno. Por las concentraciones a las que se encuentran los elementos mencionados, el **AGROPLEX B-Mo** se convierte en una excelente alternativa para cubrir parte de la cantidad demandada por los cultivos.

#### TOXICIDAD

Si **AGROPLEX B-Mo** entra en contacto con la piel, es ingerido o inhalado, generalmente no se presentan efectos tóxicos conocidos.

#### ACCIÓN EN LA PLANTA

Una deficiencia de B inhibe el crecimiento de las raíces, tallos y hojas, afectando la división y elongación celular; este efecto resulta porque estimula la acción de enzimas que destruyen las auxinas naturales en los tejidos.

La carencia de Boro también reduce la capacidad metabólica de utilizar azúcares para la formación de componentes de la pared celular; así la estructura de los tejidos pierde firmeza.

El Boro cumple una importante función en la estimulación de la fecundación de flores, sea por alterar el tipo de azúcares en el néctar de las flores o bien por su efecto positivo en la capacidad de germinación del grano de polen y en el crecimiento del tubo polínico.

Por su parte el Molibdeno, es de los microelementos que se requiere en más baja cantidad, aunque es parte fundamental (como metal) de las enzimas nitrato reductasa y las nitrogenasa.

#### GARANTÍA DE COMPOSICIÓN

Ingredientes		% en peso
Boro		10.00
Molibdeno	150.00 ppm	
Diluyentes y acondicionadores		90.00
		<hr/> 100.00

La nitrato reductasa, tiene un átomo de hierro y dos de Mo y es la enzima que cataliza la reducción de nitrato a nitrito en las hojas, paso fundamental para la utilización del nitrógeno por las plantas.

La nitrogenasa se necesita en todos los sistemas biológicos fijadores de nitrógeno ambiental, al ser una enzima que transforma el  $N^2$  a  $NH^3$ .

Así pues, el Mo se considera como necesario y crítico en el metabolismo del nitrógeno de los vegetales. Uno de los puntos más importantes de la deficiencia de molibdeno, es que cuando se fertiliza con nitrato y hay una carencia de Mo en el cultivo, se presenta una acumulación de nitratos en el follaje así como un contenido bajo de ácido ascórbico y poca clorofila.

En la medida que el Mo promueve la utilización del N absorbido y promueve la fijación de N en plantas leguminosas, también influye en tener más contenido de proteínas en los tejidos, lo cual se ha encontrado en maíz y frijol.

También ha aumentado el contenido de aminoácidos y se reporta que influye en enzimas relacionadas con el metabolismo del azufre.

En maíz se ha encontrado que con una condición deficiente de Mo se tiene una menor formación de polen, además de que se retrasa la aparición de la flor masculina y muchas flores no abren. También se ha establecido que el polen es más pequeño y tiene poca germinación.

## FORMA DE APLICACIÓN

Aplicar mediante cualquier sistema de aspersión desde una mochila hasta cualquier sistema aéreo o terrestre para distribuir el producto en el cultivo.

## USO DE COADYUVANTES

Es conveniente aplicar **AGROPLEX B-Mo** acompañado de un coadyuvante como **AGREX-F** o **AGREX-ABC** (según el caso). Esto garantiza una mejor penetración, dispersión y adherencia del producto.

## MOMENTO ÓPTIMO DE LA APLICACIÓN

Para apoyar el suministro tanto de Boro como de Molibdeno en los momentos críticos del cultivo y órganos objetivo, es necesario implementar las aplicaciones de **AGROPLEX B-Mo** en las etapas de floración y durante el desarrollo del fruto, así como cuando hay mucha actividad de crecimiento vegetativo.





## COMPATIBILIDAD

Si **AGROPLEX B-Mo** entra en contacto con la piel, es ingerido o inhalado, generalmente no se presentan efectos tóxicos conocidos.

## EFFECTOS RESULTANTES

- Estimula una mejor fecundación de flores.
- Se logra un mejor sistema radicular.
- Se logra mejorar la firmeza de los tejidos.
- Se mantiene crecimiento vegetativo.

## TABLA DE DOSIS

	CULTIVOS	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Aguacate, cítricos, durazno, ciruelo, manzano, mango y vid.	100 cc/100 L de agua	Aplicar unos 10 a 5 días antes de floración, repitiendo en plena floración y al inicio de la formación de los frutos acumulando de 3 a 5 aspersiones por ciclo.
	Calabaza, tomate, chile, pepino, melón sandía y fresa.	0.5 L / ha	Aplicar 5 días antes de floración (femenina si es el caso) o en plena floración, repetir a los 15 días acumulando de 2 a 3 aspersiones por ciclo.
	Soya, frijol y algodón.	0.5 L / ha	Aplicar en plena floración y repetir de 20 a 30 días después.
	Papa	0.5 L / ha	Aplicar al inicio de la tuberización y repetir con intervalos de 15 días acumulando 3 aspersiones por ciclo.