

# EL BORO ACTÚA COMO CATALIZADOR PARA LA MAYORÍA DE LOS DEMÁS NUTRIENTES VEGETALES

## ANTAGONISMO

Disminuye la disponibilidad para las plantas debido a la acción de los demás nutrientes

## SINERGIAS

Aumenta la disponibilidad para las plantas debido a que el nutriente aumenta al nivel adecuado con respecto a los demás nutrientes

### N

La enzima ureasa es inhibida por el ácido bórico. El B estabiliza la membrana interna de los glucolípidos en el revestimiento del heterocisto y retrasa la difusión del O<sub>2</sub>.

DOSIS ALTA B ← N    DOSIS BAJA B → N    DOSIS ADECUADA B → N

### P

El B tiene un papel importante en el transporte de P a través de las membranas

DOSIS BAJA B → P    DOSIS BAJA B ← P    DOSIS ADECUADA B ← P

### K

La absorción de K aumenta en presencia de B y difícilmente se produzca en su ausencia. El nivel óptimo de boro aumenta la permeabilidad del potasio en la membrana de la célula.

DOSIS ALTA B ← K    DOSIS BAJA B → K    DOSIS ADECUADA B → K

### Mg

El Mg interactúa con B, Ca y P para propiciar la fotosíntesis

DOSIS ALTA B ← Mg    DOSIS BAJA B → Mg    DOSIS ADECUADA B → Mg

### Al

El B disminuye la toxicidad causada por el aluminio

DOSIS BAJA B → Al    DOSIS ADECUADA B → Al

# B

## Boro

### Ca

El Ca y el B cumplen una función importante en el metabolismo de la pared celular y son necesarios para el proceso de transporte de auxina. El boro protege al Ca en la pared de la célula.

DOSIS ALTA B ← Ca    DOSIS ADECUADA B → Ca

### Fe

Los niveles de B influyen en la absorción y la traslocación del Fe paralelamente a la producción de materia seca

DOSIS ALTA B ↔ Fe    DOSIS ADECUADA B → Fe

### Mn

La deficiencia de B disminuye la asimilación de Mn y limita el crecimiento de las raíces

DOSIS ALTA B ↔ Mn    DOSIS ADECUADA B → Mn

### Zn

Junto con el B, tiene un funcionamiento óptimo en la ATPasa y los sistemas de oxidorreducción de la membrana plasmática

DOSIS BAJA B ← Zn    DOSIS ALTA B ↔ Zn    DOSIS ADECUADA B → Zn

  
**20  
MULE  
TEAM  
BORAX™**