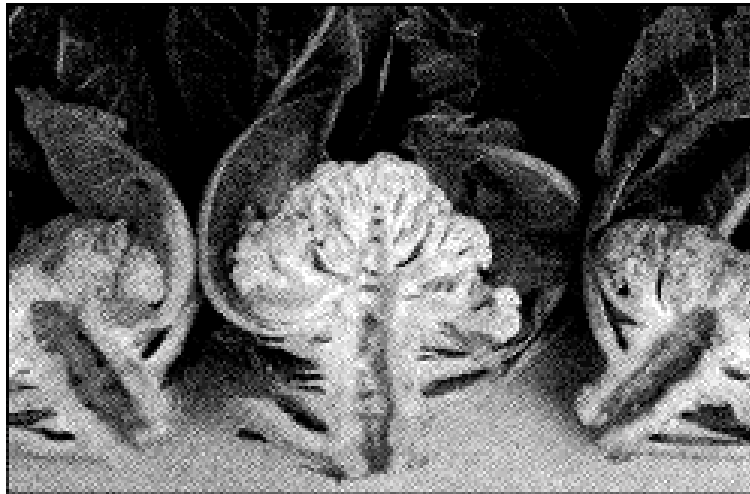


## *BREVES AGRONOMICAS*

### **EL BORO INCREMENTA LA CALIDAD DEL BROCOLI Y LA COLIFLOR....**



El cultivo del brócoli y la coliflor en México y Norte de Centroamérica es uno de los mas rentables. En los últimos años se ha incrementado la superficie cultivada significativamente. Los rendimientos han llegado a superar las 15 ton/ha a nivel comercial (promedio en brócoli) en algunos lugares. Sin embargo altos rendimientos de planta no significa asegurar también altas ganancias en \$\$\$.

**La calidad es muy importante.** Tomar en cuenta a los micronutrientes, tales como el boro, es básico si se quiere obtener una planta con calidad de exportación. De hecho uno de los síntomas de deficiencia de boro es determinante en la aceptación del producto por las empresas empacadoras....

Los síntomas comunes de la deficiencia de boro en la coliflor y el brócoli en el campo, son la pobre formación de la cabeza y floretes descoloridos; esto tiene como consecuencia cultivos no aptos para la comercialización.

La médula (parte central del tallo floral), especialmente en la coliflor, es susceptible a la formación de áreas acuosas, a volverse necrótica y finalmente quedarse hueca. Uno de los primeros síntomas, que se puede observar en semillero, es el desarrollo y curvado hacia atrás de las hojas más jóvenes que normalmente se desarrollan pequeñas, quebradizas y deformadas; algunas veces se produce un mayor crecimiento de la nervadura central y una extensión pobre de la lámina. Bajo condiciones de deficiencias muy severas las coliflores que presenten estos síntomas difícilmente formarán la cabeza. Si el brócoli no está en flor cuando aparece la deficiencia, el tallo deja de crecer formándose una planta chata con muchos brotes laterales.

Verifique que su suelo no presente deficiencias de boro y asegure que la planta presente los rangos normales de boro foliar. En coliflor y brócoli es entre 35 y 40 partes por millón (ppm). Si se detectan deficiencias, los rangos de aplicación de boro para estos dos cultivos está entre 1 y 2 Kg de B/ha. incorporado al suelo junto con los demás fertilizantes. **Asegúrese de no aplicar mas de lo estrictamente necesario.** Cantidades mayores pueden ser muy tóxicas para los cultivos y consulte a un asesor agrícola experimentado antes de aplicar.