

## USO DE FERTILIZANTES FOLIARES EN EL CULTIVO DEL BANANO

*Edwin Castillo*

SERACSA

En la actualidad, en Costa Rica se ha generalizado el uso de Fertilizantes Foliareos en el cultivo del banano, principalmente en las fincas de la zona Atlántica. Dichas aspersiones están ligadas directamente con el programa de control de Sigatoka Negra y los fungicidas involucrados.

El Zn y el B son los microelementos que presentan la mayor deficiencia en las evaluaciones realizadas en las fincas bananeras durante los últimos cuatro años.

La fertilización foliar reúne las mejores condiciones para suplir al cultivo del banano los microelementos antes mencionados, ya que en las aspersiones aéreas se puede realizar un gran número de ciclos y se puede variar la dosis de fertilizante a utilizar, según las necesidades; además, bajo esta metodología nos aseguramos una continuidad y una homogeneidad en la fertilización con solo un costo adicional, el producto, y el resto de los costos están involucrados y son asumidos como parte del programa de control de Sigatoka Negra.

Para poder aprovechar en una misma aspersión aérea, el uso de "mezclas" o "cocteles" de fungicidas y fertilizantes foliares, se debe de tener la completa seguridad de que todos los componentes partícipes de dicha mezcla, son física y químicamente compatibles.

Los fertilizantes foliares a base de Zn, B o ambos en forma conjunta, que se utilizan para suplir las necesidades de estos microelementos en el cultivo de banano en la zona Atlántica de Costa Rica, son en la mayoría de los casos, Quelatos de Zn, mientras el B se suple en su forma mineral.

Los factores o aspectos que están directamente relacionados con una aspersión eficiente y homogénea son los siguientes:

- Dureza y pH de las aguas
- Metodología utilizada en la mezcla
- Tipo y tiempo de agitación
- Tipo de fertilizante utilizado
- Calidad de las materias primas
- Tipo de fungicida y de emulsificante

SERACSA, como empresa pionera y fuertemente identificada con las fertilizaciones foliares en el cultivo del banano, cuenta con su familia de foliares llamados "Foliveex", los cuales son fabricados con materias primas de alta calidad y con formulaciones de acuerdo a las necesidades de las diferentes compañías y productores independientes de nuestro país.