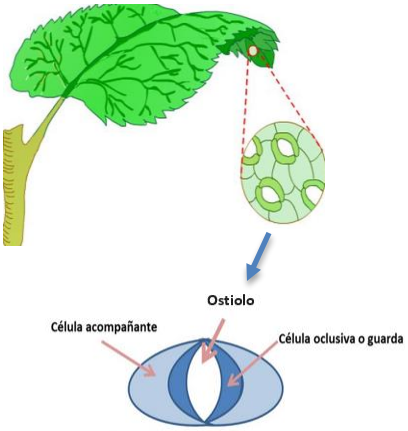
FLASHNEWS

tradecorp.mx | 01800 888 7233

06-Oct-2017

¿De qué manera me ayuda mejorar la eficiencia de transpiración en mi producción agrícola?

La transpiración es la fuerza motriz más importante para el movimiento del agua dentro de la planta, como es bien conocido, los diversos nutrientes minerales entran en forma de iones inorgánicos disueltos en el agua que es absorbida por las raíces, la transpiración crea un **gradiente de potencial hídrico** a través del mesófilo foliar, que provoca que el agua desaparezca en los extremos de los nervios foliares, está perdida de agua crea una tensión en las columnas del xilema (debida a la cohesión de las moléculas de agua), **cuya magnitud depende de la intensidad transpiratoria.**



Atmosferas templadas y con humedades relativas altas (días nublados**)** provocan **flujos transpiratorios bajos** en la planta.

Una **disminución de la transpiración** por cierre estomático reduce la absorción y translocación de nutrientes en la planta, y **favorece la aparición de deficiencias** en las partes de mayor demanda.

Alguna asesoría técnica.

-Favorecer una eficiente transpiración, que permita una correcta absorción y movilidad de nutrientes dentro de la planta,

-Evitar el cierre de estomas que disminuyan el flujo transpiratorio, esto se logra manteniendo la turgencia en las células oclusivas, cuyos cambios de presión resultan en la apertura o cierre de los estomas.

La gama fertisynergy estimula los procesos fisiológicos que intervienen en el cierre de los estomas, **manteniendo turgentes las células oclusivas o guarda**, retrasando su proceso de cerrado, momento en el cual **acelera la absorción y translocación de nutrientes a las zonas de mayor demanda.**

Fertisynergy osmorregulador NP 6-27 con micronutrientes para aplicación durante el desarrollo vegetativo.

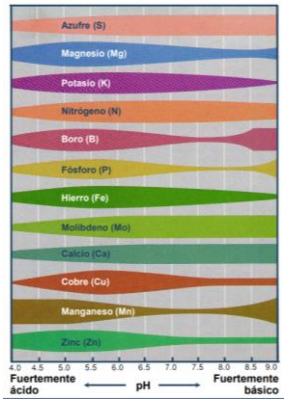
Efecto osmorregulador: fertisynergy Aplicaciones foliares: **Hortícolas** 2-4 g/L de agua durante crecimiento vegetativo**, Gramíneas y oleaginosas** 3-4 g/L de agua cada 15 días durante crecimiento vegetativo. **Frutales** 4-5 g/L de agua cada 15 días en periodo de desarrollo vegetativo.

-Fertisynergy kalidad osmorregulador NPK 1-10-47 con Mo para aplicación durante el llenado y maduración de frutos.

Efecto osmorregulador: fertisynergy kalidad Aplicaciones foliares: **Hortícolas** 2-5 g/L de agua durante desarrollo de fruto y maduración**, Gramíneas y oleaginosas** 3-4 g/L de agua durante llenado de grano. **Frutales** 4-5 g/L de agua durante llenado y maduración de fruto.

-Gestionar de manera eficiente el pH del agua de riego para asegurar la disponibilidad de los nutrientes.

Lower 7 eficiente solución para acidificar y mejorar el agua de riego.



Arriba se ilustra la forma en que el pH afecta la disponibilidad de los nutrientes minerales. La anchura de cada banda indica la disponibilidad de dicho elemento.

Las dosis y frecuencias de aplicaciones varían de acuerdo a cada cultivo y condiciones de este, para resolver dudas consulte a su Representante Técnico Tradecorp más cercano.