



## ES UN FERTILIZANTE DE POTASIO EN POLVO SOLUBLE EN AGUA PARA APLICACIÓN FOLIAR EN CULTIVOS PARA AUMENTAR Y CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DE POTASIO

El potasio (K) es el nutriente vegetal con mayor influencia sobre los parámetros de calidad del cultivo y, en este contexto, el potasio aplicado foliarmente durante el final de la temporada (desde la floración en adelante), puede ser particularmente beneficioso. El potasio es único entre los nutrientes macro y micro, de las plantas, ya que nunca se convierte en parte de las moléculas funcionales involucradas en la estructura de la planta. En cambio, sirve como un catalizador que desencadena numerosos procesos bioquímicos y fisiológicos relacionados con el crecimiento, el rendimiento y la calidad de las plantas.



El potasio es el segundo nutriente más abundante en la planta y se reduce sustancialmente durante el período reproductivo. La interrupción en la entrega de potasio puede resultar costosa en este momento crítico de la temporada, particularmente si otros factores también están afectando la entrega de K. La absorción de potasio del suelo depende de una variedad de factores que incluyen el equilibrio mineral, el tipo de suelo y la genética de la planta. Los excesos de calcio, magnesio y fósforo pueden afectar negativamente la absorción de potasio, pero el mineral con el mayor impacto adverso es el nitrógeno nítrico. Por lo tanto, con niveles altos de nitrato, calcio y magnesio en el suelo que impiden la absorción de K, se resuelve con una aplicación foliar de alto contenido de Potasio (K) 40% en los tejidos de las plantas donde y cuando se necesite.

- La aplicación foliar asegura la aplicación precisa de los nutrientes adecuados en el momento adecuado.
- La alta concentración proporciona grandes cantidades de nutrientes al mismo tiempo que reduce las tasas de aplicación.
- Una buena mezclabilidad en tanque ahorra tiempo, pasadas y problemas de aplicación.
- Las formulaciones seguras probadas durante muchos años aseguran que los operadores pueden usar Carbium fácilmente y con confianza sin dañar los cultivos.
- El paquete de surfactantes integrado en Carbium garantiza una absorción segura y eficaz de los nutrientes.
- La calidad de cultivo mejora sustancialmente, e implica un mejor retorno de la inversión en el uso del fertilizante



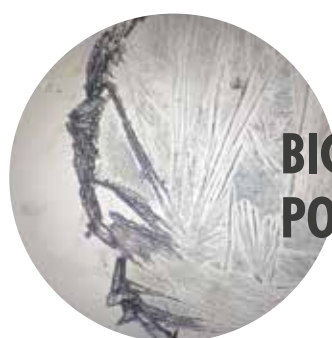
Fertilizante de Química Verde

La formulación de Carbium contiene humectantes, y dispersantes innovadores integrados en la formulación para aumentar de manera óptima la eficacia. Las moléculas humectantes tienen afinidad con el agua. Estas moléculas especiales cambian la dinámica del vapor de una gota de agua que se seca al atraer agua de la atmósfera. La atracción del agua de la atmósfera evita el secado rápido en condiciones de calor alto y humedad baja. La humectación es una característica importante, ya que permite un patrón de secado de gotas más uniforme en la superficie de la hoja mediante la manipulación del patrón de flujo en la gota de secado. La humectación y la dispersión de las gotas de agua que contienen tensioactivos ha reducido la tensión superficial, lo que permite que las gotas de agua se extiendan y aumenten la cobertura de la superficie del cultivo objetivo. El efecto humectante y dispersante de Carbium se logra con el uso de tensioactivos especiales (ya incluidos en su formulación) para garantizar una cobertura que brinde la máxima disponibilidad del nutriente (K) en el cultivo.

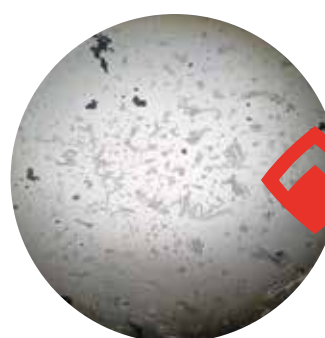


Figura 1: La humectación es una característica importante ya que permite un patrón de secado de gotas más uniforme en la superficie de la hoja mediante la manipulación del flujo en la gota de secado.

## EFFECTO DE LOS TENSOACTIVOS INCORPORADOS



**BICARBONATO DE POTASIO COMÚN**



**Carbium**<sup>TM</sup>

Fertilizante de Química Verde

