CARBOTECNIA K-44

FERTILIZANTE CE
ABONO LÍQUIDO.SOLUCIÓN POTÁSICA
APLICACIÓN FOLIAR Y RADICULAR

FICHA TÉCNICA

COMPOSICIÓN

Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua: 44% p/v

CARACTERÍSTICAS

CARBOTECNIA K-44 es un producto formulado con POTASIO, exento de cloruros, nitratos y sulfatos. Es de uso foliar y radicular. Es de libre venta en cualquier país de la Unión Europea.

El **potasio** desempeña roles críticos en diversas funciones fisiológicas que contribuyen al crecimiento saludable y al rendimiento óptimo de las plantas. A nivel celular, actúa como catión osmóticamente activo, manteniendo la turgencia celular y asegurando la estructura celular adecuada.
Su participación en la activación enzimática es esencial para procesos metabólicos clave, como la fosforilación y la glicólisis, lo que influye directamente en el metabolismo energético de la planta. Además, facilita el transporte de nutrientes mediante la activación de bombas de protones, mejorando la absorción de iones nitroso y fosfato. Este transporte eficiente de nutrientes se ve complementado por su papel en la regulación de la apertura de los estomas, afectando la absorción de agua y la homeostasis hídrica.

El potasio también desempeña un papel crucial en la regulación del pH celular, influenciando la actividad de las bombas de protones y manteniendo la acidez interna en niveles óptimos. En situaciones de estrés hídrico, su función en la regulación osmótica y en la respuesta de cierre de estomas contribuye directamente a la resistencia de la planta.

En términos de metabolismo, el potasio contribuye a la síntesis de carbohidratos durante la fotosíntesis y facilita el transporte de azúcares a través de los tejidos, mejorando la distribución de productos fotosintéticos. Además, fortalece la resistencia de la planta contra patógenos y factores de estrés al estimular la síntesis de compuestos fenólicos, flavonoides y lignina.
En el desarrollo reproductivo, el potasio juega un papel en la maduración de frutas y en el desarrollo de semillas al influir en la acumulación de potasio en estos órganos. Esto afecta directamente la calidad de los productos cosechados y la viabilidad de las semillas. A nivel de regulación metabólica, afecta la absorción de nitrato y su conversión a aminoácidos, influyendo en la síntesis de proteínas y en el metabolismo del nitrógeno en la planta.

FÁBRICA: POLÍGONO INDUSTRIAL C/IX, 13200 MANZANARES (Ciudad Real – España). Telf. (+34)926613242
OFICINA: C/ Princesa nº 25. 1ª Nº 5 28008 (Madrid – España). www.carbotecnia.com

En eventos clave del desarrollo reproductivo, como la apertura y cierre de flores, el potasio regula la presión turgente y la absorción de agua por las células.

Debido a su alto contenido en POTASIO**,** fácilmente asimilable, es imprescindible en los cultivos como fuente de este nutriente en los momentos de MÁXIMA DEMANDA de este elemento y para corregir ciertas fisiopatías ligadas a la nutrición potásica. Favorece también la asimilación del calcio, el magnesio y otros elementos, lo que induce a un EQUILIBRIO NUTRICIONAL y a la síntesis de azúcares y aceites.

Es una fuente de potasio que no incorpora sulfatos, cloruros ni nitratos en su composición, siendo muy útil en aquellas situaciones que por requerimientos del cultivo o por condiciones de suelo o agua, queremos incrementar la fertilización potásica sin incidir con aniones no deseables.

Juega un papel importante en el LLENADO DE FRUTOS, debido a la influencia del K^+ en la fotosíntesis. Interviene también en la relación acidez /ºBrix de los mismos.

Por su equilibrada formulación, nos asegura una gran ayuda en el VIRADO DE COLOR de algunos frutos, acelerando el momento de la madurez comercial de los mismos, así como un mayor grado de escriturado en cultivos como melón. Se aconseja también su uso en otros cultivos como algodón en fase de "carterillas", olivo en fase de endurecimiento del hueso y cítricos.

Aplicado en postrecolección nos asegura un buen agostado de la madera y una cierta resistencia al frío.

POR QUÉ USAR CARBOTECNIA K-44?

- En general, para paliar desórdenes nutricionales relacionados con potasio.
- Para promover el engorde de frutos y producción de azúcar.
- Mejorar la nutrición potásica.
- Adelantar el llenado de frutos en pimiento, alcachofa, melón, cítricos, tomate...
- Para inducir el cambio de color en mandarina, naranja y pimiento.
- En algodón para evitar la caída de carterillas.

DOSIS Y MÉTODO DE APLICACIÓN

DOSIS GENERAL Y TRATAMIENTO:

VÍA FOLIAR: Dosis general de 1cc/l, recomendamos seguir los consejos de su técnico.

VÍA RADICULAR (FERTIRRIGACIÓN): Aplicar 10-20 l/ha repetir 2-3 aplicaciones, si bien con una aplicación conseguiremos excelentes resultados.

RECOMENDACIONES: Se puede aplicar con otros agroquímicos, pero se recomienda una prueba previa de miscibilidad. CARBOTECNIA K-44 no puede mezclarse con ninguna sal amoniacal, materia orgánica, abonos cristalinos, ácido fosfórico, nítricos u otros.

P102. Mantener fuera del alcance de los niños. **P270.** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Envasado		Envío	
Tipos de envase	**Unidades/caja**	**Máximo (filas/pallet)**	**Máximo (litros/pallet)**
0,5 litros/botella	30	5	750
1 litros/botella	15	7	945
5 litros/garrafa	4	6	1200
10 litros/garrafa	-	3	750
20 litros/garrafa	-	3	960
200 litros/recipiente	-	1	800
1.000 litros/recipiente	-	1	1.000