



Defender K[®]

**CORRECTOR PREVENTIVO Y
CURATIVO DE DEFICIENCIAS DE
POTASIO**

Beneficios de su empleo

En **DEFENDER K[®]** este elemento se encuentra en forma de sales con ácidos orgánicos que aseguran su absorción y translocación a través de la planta. Su uso favorece la absorción de calcio y magnesio.

Síntomas de deficiencia

Se observa clorosis en parches visibles en las hojas viejas, a menudo de color verde oscuro o azul-verdoso. Las plantas deficientes tienden a marchitarse en días soleados (sufren estrés hídrico). Los internodos son cortos y el crecimiento de las hojas jóvenes se inhibe.

Función del Potasio (K)

Este elemento junto al Nitrógeno y Fósforo, es esencial para las plantas. Se concentra principalmente en los tejidos jóvenes, donde juega un papel importante regulando las funciones de la planta: aumenta la resistencia a las enfermedades causadas por hongos, interviene en la fotosíntesis, en la formación de azúcares, mejora la resistencia a las heladas, y juega un papel importante en la transpiración.

Efectos sobre el cultivo

Si existe carencia de K en un cultivo, la eficiencia del uso del agua se reduce, por lo que las hojas pierden turgencia. Los tejidos bajo estrés hídrico detienen su crecimiento, lo que ocasiona hojas flácidas y plantas más pequeñas.



Tomates afectados por deficiencia de potasio



Composición

	(%p/p)
Potasio (K ₂ O)	25,00
Agentes complejantes ¹	40,00
¹ Ácidos tricarbónicos.	

Posibles causas de deficiencia en Potasio Suelos arenosos

- Después de fuertes lluvias (lixiviación)
- Como consecuencia de sobreirrigación
- En suelos con un alto contenido de CaCO₃



Lechuga con deficiencia de potasio



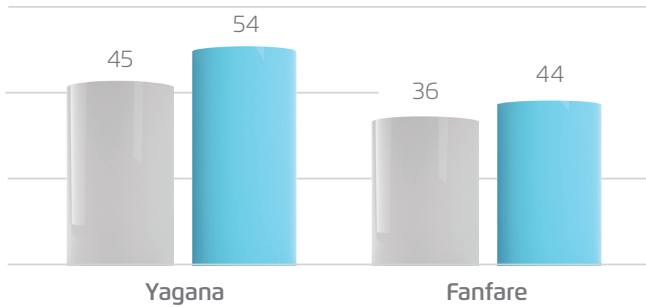
Lechuga sin deficiencia de potasio



Ensayos de Eficacia

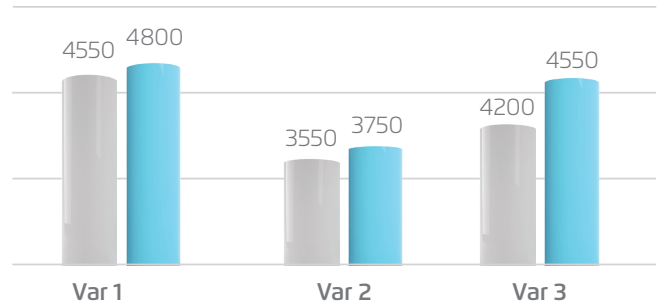
Fertilización sobre dos variedades de patata
Baix Llobregat, Barcelona, España

Rendimiento (Ton / Ha) ● Control ● Defender K



Rendimiento en diferentes cultivares de trigo
Lleida, España

Rendimiento (Kg / Ha) ● Control ● Defender K



Sistemas y momentos de aplicación

DEFENDER K® se recomienda para prevenir y corregir deficiencias de potasio. Aplicar durante los momentos de máxima necesidad de potasio, especialmente durante los momentos de maduración y engorde de frutos.

Estabilidad y almacenamiento

DEFENDER K® es estable durante 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado a temperaturas inferiores a 50°C.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Dosis según el cultivo

CULTIVO	DOSIS		OBSERVACIONES
	L/Ha	cc / 100 L	
Viña	3 - 5	200 - 300	Aplicar desde inicio de pinta y repetir cada 10 días
Frutales de hueso	3 - 5		Aplicar 3 a 4 veces desde endurecimiento en adelante
Pomáceas	3 - 5		Aplicar 60, 40 y 20 días antes de la cosecha
Cítricos	3 - 5		3 a 4 aplicaciones desde fruto formado, cada 10 a 15 días
Platanero	3 - 5		Aplicar 60, 40 y 20 días antes de la cosecha
Fresa, berries	2 - 3		Aplicar desde inicio de quiebre de color a precosecha
Hortícolas en general	2 - 3		Aplicar durante crecimiento de frutos, repitiendo cada 15 a 20 días
Melón	2 - 3		Aplicar durante crecimiento de frutos, repitiendo cada 15 a 20 días
Patata	2 - 3		Aplicar 2 a 3 veces desde 45 días antes de cosecha

Compatibilidad

DEFENDER K® Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda contacte a su distribuidor local para asesoramiento técnico.