



PROACTIVE[®] k

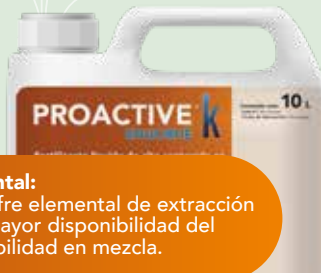
ENGORDE

Potenciador de calibre y peso

Máxima estabilidad en mezcla

Rendimiento máximo de los cultivos

Rápida metabolización por los cultivos



Tecnología de azufre elemental:

La formulación en base a azufre elemental de extracción microbiana cuenta con una mayor disponibilidad del potasio y la máxima compatibilidad en mezcla.

PROACTIVE® ENGORDE k

FERTILIZANTE LÍQUIDO DE ALTO CONTENIDO EN POTASIO REFORZADO CON AMINOÁCIDOS VEGETALES Y AZUFRE ELEMENTAL DE ORIGEN MICROBIOLÓGICO.

Fertilizante Reglamento (UE) 2019/1009 – CFP 1 (B)(II) - Abono órgano-mineral líquido K (S) 22 (40).



RÁPIDA METABOLIZACIÓN

Potasio complejo con aminoácidos de origen vegetal para su rápida absorción y transporte hacia los órganos en crecimiento del cultivo.



MÁXIMA ESTABILIDAD

Acidificación del formulado con azufre microbiológico para asegurar una mezcla homogénea en aguas duras y con productos ácidos.



RENDIMIENTO MÁXIMO

Formulación de rápida actuación para mejorar todos los parámetros de rendimiento de la cosecha: calibre y peso del fruto.

Características

PROACTIVE® K es un formulado ultra concentrado de potasio en forma complejada especialmente diseñado para su asimilación rápida por los cultivos gracias a su pH ácido y su refuerzo con complejos órganos minerales de alta actividad metabólica: aminoácidos libres de origen vegetal y azufre elemental de origen microbiológico. Estos compuestos aseguran la penetración y transporte del potasio hacia los órganos en crecimiento para un marcado efecto de engorde y maduración de los frutos tanto en aplicación foliar como en fertirrigación.

Por lo tanto, **PROACTIVE® K** es un gran aliado del agricultor para garantizar una cosecha con calibre y peso.

Presentación: Garrafas de 10L (Palet 750 litros).

Composición:

	p/p:	p/v:
Óxido de potasio (K ₂ O) total:	22%	30%
Trióxido de azufre (SO ₃) total:	40%	56%
Azufre elemental (S):	5%	7%
Aminoácidos libres:	4%	5,6%
Nitrógeno orgánico (Norg):	1%	1,4%

pH 5,5

Formulación: suspensión concentrada (SC)

Actividad: potasa rápida para aplicación foliar y fertirrigación que mejora calibre y peso de los frutos.

LMR: no requerido.

Conservación: estable al menos durante dos años en condiciones de almacenamiento fresco y seco.

Modo de acción

PROACTIVE® K actúa en el cultivo de las siguientes maneras:

Rápida asimilación - Complejación orgánica por aminoácidos: formulación de potasio con aminoácidos de origen vegetal que permiten activar la absorción estomática del tejido vegetal (aplicación foliar) así como acelerar la penetración radicular (fertirrigación).

Producción de compuestos organolépticos - Azufre microbiológico: la adición de azufre elemental de origen microbiológico fomenta la formación de clorofila, incrementando la producción de azúcares, aceites, grasas y otras sustancias determinantes para la calidad de los frutos.

Resistencia a estrés hídrico - Corrector de potasio: el aumento de la concentración de potasio dentro de la savia del cultivo regula la presión osmótica interna del cultivo para permitir una mayor hidratación y nutrición de los tejidos vegetales en situación de estrés hídrico.

Estabilidad y compatibilidad - Formulación en medio ácido: la acidificación del formulado con azufre elemental de origen microbiológico le proporciona una mayor estabilidad al momento de la mezcla en agua y la máxima disponibilidad para el cultivo sin riesgo de fitotoxicidad para el tejido vegetal o el suelo.

Usos autorizados

Cultivo	Dosis foliar	Dosis fertirriego	Nº aplicaciones	Recomendaciones de aplicación
Hortícolas de invernadero	3 - 5 L/ha	5 L/ha	2 - 5	Realizar la 1ª aplicación durante el engorde de fruto y repetir cada 7-10 días.
Hortícolas de aire libre	3 - 5 L/ha	5 L/ha	2 - 3	Realizar la 1ª aplicación durante el engorde de fruto y repetir cada 7-10 días.
Cultivos extensivos	3 L/ha	5 L/ha	1 - 2	Realizar la 1ª aplicación a inicio de llenado de grano y repetir a los 15 días
Olivo	3 - 5 L/ha	5 - 10 L/ha	2 - 3	En endurecimiento de hueso y crecimiento de fruto.
Uva de mesa y viña	3 - 5 L/ha	5 - 10 L/ha	2 - 3	Desde fruto tamaño perdigón hasta cierre de racimo.
Cítricos	3 L/1000L	10 L/ha	2 - 3	Desde engorde de fruto hasta cosecha.
Frutales de hueso, de pepita, de cáscara, tropicales y subtropicales	3 - 5 L/ha	5 - 10 L/ha	2 - 3	Desde engorde de fruto hasta cosecha.
Tubérculos	3 L/ha	5 L/ha	1 - 2	Durante engorde de tubérculos.
Fresa, fresón, frambuesa, arándano	3 - 5 L/ha	5 L/ha	2 - 5	Realizar la 1ª aplicación durante el engorde de fruto y repetir cada 7-10 días.

Compatibilidad

PROACTIVE® K es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios (herbicidas, fungicidas, insecticidas) y fertilizantes. No mezclar con productos de reacción fuertemente alcalina. Antes de cualquier nueva mezcla, se aconseja realizar pruebas fisicoquímicas y biológicas preliminares. En caso de duda, consulte a su distribuidor o asesor técnico.

PROACTIVE[®] ENGORDE **k** Azufre elemental de origen microbiológico

El azufre elemental se obtiene normalmente vía un proceso de reacción catalítica entre hidrogeno y unos gases ácidos cargados en ácido sulfhídrico. Este método permite obtener el azufre micronizado que se suele utilizar en agricultura para control de oídio. Si vamos quemando parcialmente este primer compuesto antes de estabilizarlo, modificamos la forma del azufre y obtenemos el azufre sublimado que también tiene el mismo uso en agricultura. Para obtener el azufre elemental de origen microbiológico, se utiliza un proceso de fermentación con bacterias que atacan el ácido sulfhídrico y lo concentran en forma de azufre elemental. Esta forma de azufre cuenta con muchas ventajas:

- Bajo tamaño de partículas para fácil absorción de azufre que mejora fotosíntesis y metabolización del nitrógeno por los cultivos.
- Acidificación del pH del formulado para mayor disponibilidad del potasio.
- Forma de azufre hidrófila para una mejor suspensión y homogeneización en los caldos de tratamiento.

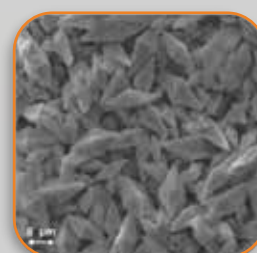
En estas imágenes se puede apreciar la presentación de las diferentes formas de azufre:



Azufre micronizado



Azufre sublimado



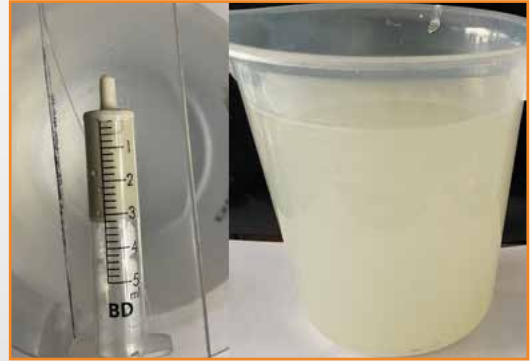
Azufre ortorrómbico de origen microbiológico

Máxima estabilidad en mezcla

La formulación novedosa de PROACTIVE[®] K le confiere un comportamiento de estabilidad en mezcla único en el mercado: no causa saturación de bases o reacción ácido-base. Además, genera una suspensión duradera (hasta 5 días) en la solución sin precipitación. En cítricos, el producto se puede mezclar con aceites parafínicos de calidad en caldos de tratamiento foliar sin problema de manchado del cultivo. A pesar de tinter el caldo de tratamiento, la solución no mancha el cultivo.

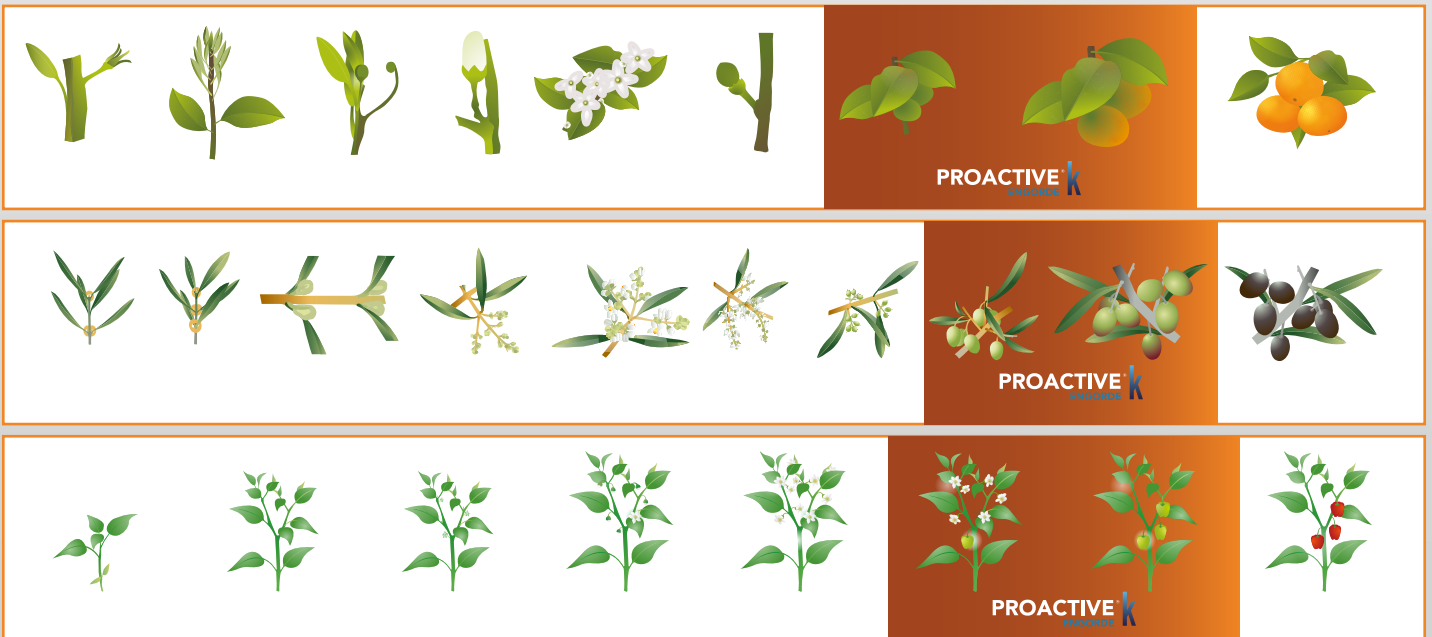


PROACTIVE[®] K puro



PROACTIVE[®] K en mezcla a 3cc/litro de agua con un estabilidad máxima en suspensión

Momentos de aplicación



Beneficios del uso de PROACTIVE[®] K dentro del programa de fertilización:

1. Mejora de calibre y peso de la cosecha.
2. Efecto rápido para solucionar problemas de engorde.
3. Mezcla optima incluso en soluciones de pH ácido.
4. Funcionalidad tanto en aplicaciones foliares como por fertirrigación.



Potasa rápida de fácil uso y mezcla