

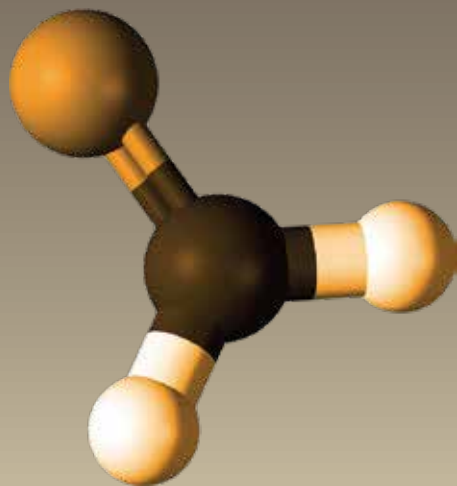
EFFICIENT®

**Efficient®**



**EFFICIENT®**

## FERTILIZANTE NITROGENADO DE LIBERACIÓN PROGRESIVA PARA APLICACIÓN FOLIAR EN OLIVAR



- 60% de Nitrógeno de liberación lenta en base a polímeros de Urea Formaldeído.
- De aplicación foliar solo o en mezcla con numerosos insecticidas, fungicidas, herbicidas o nutricionales.
- Respuesta rápida eficaz y con efecto prolongado aún en condiciones de sequía y estrés.
- Asimilación progresiva, sin riesgos de quemaduras ni pérdidas por lavado.
- Aumenta el calibre y el rendimiento graso de los frutos.



## ¿Qué es Efficient®?

**Efficient®** es un nuevo fertilizante líquido nitrogenado de liberación controlada con un 60% de nitrógeno en forma de polímeros de urea formaldehído de longitud media que garantizan una alta eficacia del nitrógeno aportado. **Efficient®**, gracias a su especial formulación, permite una liberación gradual del nitrógeno a través de sus dos formas de nitrógeno bien diferenciadas; ureica que satisface las necesidades inmediatas de la planta y nitrógeno procedente de urea formaldehído, que asegura una disponibilidad progresiva del nitrógeno que es gradualmente puesto a disposición del cultivo durante un periodo de 8-10 semanas.

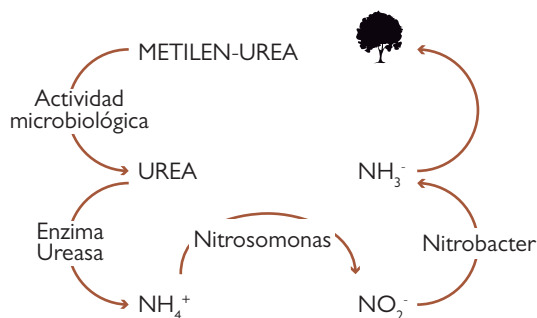
COMPOSICIÓN	
Nitrógeno (N) total del cual	28%
Nitrógeno (N) ureico	11%
Nitrógeno (N) de urea formaldehído	17%
FORMULACIÓN LÍQUIDA	
Contenido máximo en biuret	inferior a 0,7%
pH (solución al 10% a 20°C)	9-11
Densidad a 20°C (Kg/L)	1,23-1,25
Viscosidad a 20°C (mPa.s)	10-40

**Efficient®** se caracteriza por sus dos efectos complementarios; rápida penetración en la planta y la formación de una película plástica de **Efficient®** sobre la epidermis de las hojas, siendo fácilmente absorbido a través de los estomas sin crear fitotoxicidad, asegurando de este modo tanto un efecto de choque como una larga persistencia. Posee un óptimo coeficiente de bañado, lo que le confiere una rápida penetración y adherencia, creándose una lámina resistente al lavado por lluvias, rocíos o riegos.

Es absorbido tanto por vía foliar como por vía radicular, almacenándose próximo a la superficie y liberándose dentro de la hoja, el nitrógeno se transforma en asimilable para las plantas a través de hidrólisis química y degradación microbiana.

**Efficient®** es totalmente seguro, sin riesgo de quemaduras para las plantas, ni manchas o posos en los frutos y respetuoso con el medio ambiente.

## PROCESO DE BIODISPONIBILIDAD DEL NITRÓGENO EN LA METILEN-UREA



La liberación del nitrógeno para la nutrición de los cultivos se produce -en primer lugar- a través de la actividad de los microorganismos, cuando en el terreno se verifican condiciones de temperatura y humedad favorables, que son idénticas a las de la actividad/absorción radical ideal.

**Efficient®** está especialmente desarrollado para la fertilización foliar en olivar, pudiéndose mezclar con numerosos fitosanitarios y nutricionales.

**Efficient®** te permite una asimilación constante de nitrógeno, garantizando una disponibilidad gradual en momentos de máxima necesidad o cuando estas no pueden ser cubiertas por insuficiente capacidad de absorción radicular y/o limitaciones ambientales.

## Dosis y modo de empleo

CULTIVO	DOSIS		ÉPOCA O MODALIDAD
	L/ha	Kg/ha	
Olivo	5-10	6-12	Desde antes de la floración y repetir cada 30 días en mezcla con los tratamientos fitosanitarios, evitando periodos de floración.
	64-96	80-120	En fertirrigación o en aplicación vía suelo conjuntamente con los tratamientos herbicidas.



## Cómo se aplica Efficient®

**Efficient®** puede ser aplicado en pulverización foliar en mezcla con numerosos insecticidas, fungicidas y nutricionales, así como vía suelo en mezcla con herbicidas:

- Vía foliar. **Efficient®** se aplica conjuntamente con los tratamientos de fitosanitarios a las dosis de 6-12Kg/ha, garantizando una asimilación progresiva de nitrógeno durante un período de 8-10 semanas.
- Vía suelo o fertirrigación. **Efficient®** se aplica conjuntamente con herbicidas, a las dosis de 80-120Kg/ha, garantizando una asimilación progresiva de nitrógeno durante un período de 12-14 semanas.

## Ventajas del uso de Efficient®

- Potencia la formación de clorofila, proporcionando una coloración verde intensa.
  - Mejora la eficacia de fungicidas y herbicidas.
  - Mantiene un correcto equilibrio vegetativo/productivo, en aquellos cultivos donde el nitrógeno tiene una influencia directa en la producción final.
  - Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Respeta el medioambiente, al ser un producto sin riesgos de lavado, consiguiendo el máximo aprovechamiento del nitrógeno.
  - Mejora el calibre medio y el rendimiento graso de los frutos.
  - Homogeneiza la maduración de la aceituna, proporcionando un aumento neto de la producción.
- Asimilación progresiva, sin riesgos de quemaduras ni pérdidas por lavado.
  - Respuesta rápida, eficaz y con efecto prolongado aún en condiciones de sequía y estrés.

 **Efficient**®