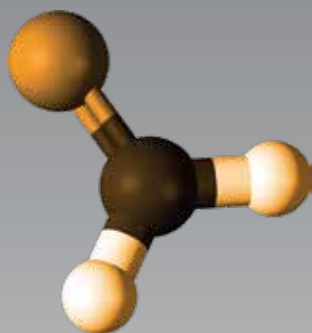




®

EFFICIENT

Efficient®**EFFICIENT**®**EFICIENCIA PROLONGADA**

- 60% de nitrógeno de liberación controlada en base a Urea formaldehído.
- Permite una asimilación constante del nitrógeno, sin riesgo de quemaduras ni pérdidas por lavados.
- Respuesta rápida, eficaz y con efecto prolongado.
- De aplicación foliar sólo o en mezcla con los agroquímicos normalmente utilizados.

¿QUÉ ES EFFICIENT®?

Es un 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.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	28%
Nitrógeno (N) ureico	11%
Nitrógeno (N) de urea formaldehído	17%

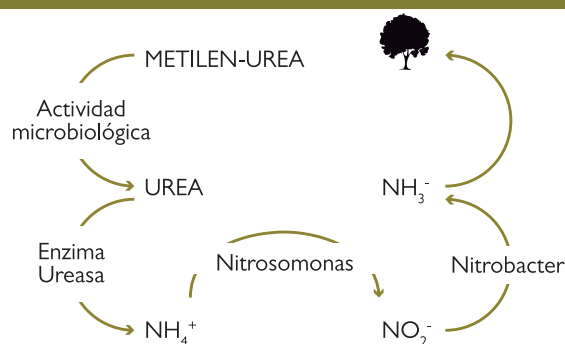
Gracias a su especial formulación, permite una liberación gradual del nitrógeno a través de sus dos formas de nitrógeno bien diferenciadas; ureica que satisface las necesidades inmediatas de la planta y nitrógeno procedente de urea formaldehído, que asegura una disponibilidad progresiva del nitrógeno que es gradualmente puesto a disposición del cultivo durante un periodo de 8-10 semanas.

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® 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. Se caracteriza por su rápida penetración en la planta siendo fácilmente absorbido a través de las hojas 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.

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.

Es totalmente seguro, sin riesgo de quemaduras para las plantas, ni manchas o posos y respetuoso con el medio ambiente. Está especialmente desarrollado para la fertilización foliar en cereales de invierno, maíz, arroz y olivar; pudiéndose mezclar con numerosos fitosanitarios y nutricionales.

VENTAJAS DEL USO DE EFFICIENT®

- Asimilación progresiva, sin riesgos de quemaduras ni pérdidas por lavado.
- Respuesta rápida, eficaz y con efecto prolongado aún en condiciones de sequía y estrés.
- Potencia la formación de clorofila, proporcionando una coloración verde intensa.
- Mantiene un correcto equilibrio vegetativo/productivo, en aquellos cultivos donde el nitrógeno tiene una influencia directa en la producción final.
- Su prolongado efecto fertilizante hace que el valor de U.F. de Nitrógeno de EFFICIENT sea al menos 5 veces superior al de un NAC 27% o NSA 26%.
- 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.

CULTIVO DOSIS (l/ha) MODO DE EMPLEO EN APLICACIÓN FOLIAR

Cereal	10 - 25	Tratamientos en pleno ahijado hasta primer nudo y entre hoja bandera y floración desde ahijado a floración.
Maíz	10 - 15	Post-emergencia y tratamiento acaricida.
Arroz	10 - 15	A la emergencia de la hoja bandera.
Girasol	10 - 15	Estado V2 - V4 (Tratamiento herbicida).
Algodón	5 - 8	En estado de 4 hojas, después de floración y durante la formación de la cápsula.
Frutales	5 - 10	Desde caída de pétalos y repetir cada 30 días.
Olivo	5 - 10	Desde antes de floración y repetir cada 30 días.
Hortícolas	5 - 10	Antes de floración y aplicaciones cada 14 -21 días.