

Cereales, maíz y arroz

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Cisternas contenedoras de 1.250 Kg.
Garrafas de polietileno de 30 Kg.

ADVERTENCIAS

Efficient se puede mezclar con la mayoría de productos fitosanitarios del mercado, no es compatible con productos altamente ácidos ni con soluciones que contengan nitrato amónico. Dada la gran cantidad de productos fitosanitarios del mercado se aconseja hacer una mezcla previa para ver la compatibilidad.

Llenar el tanque hasta la mitad del agua indicada, verter la cantidad de **Efficient** requerida al tanque de pulverización con el agitador en marcha, añadir si es el caso los otros productos fitosanitarios y aplicar a continuación. Recomendamos la adición de BB5 a 0.08-0,1%, para mantener el pH cercano a la neutralidad.

Deberán evitarse temperaturas por debajo de -5°C y por encima de 30°C así como los cambios bruscos de temperatura. Se recomienda usar el producto dentro de los 12 meses siguientes a su adquisición.

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.
- ▶ 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.
- ▶ Respeto el medioambiente, al ser un producto sin riesgos de lavado, consiguiendo el máximo aprovechamiento del nitrógeno.

BENEFICIOS

Cereales. Aumento del peso específico. Incremento del contenido proteico. Disminuye el riesgo de encamado respecto a otros abonos nitrogenados.

Maíz. En los estadios iniciales homogeniza el cultivo.

Arroz. Mejora el llenado de la espiga y aumenta el peso específico.

Olivar. Homogeniza la maduración del fruto. Incrementa el tamaño de los frutos. Aumento neto de la producción



Efficient®

FERTILIZANTE NITROGENADO DE LIBERACIÓN PROGRESIVA PARA APLICACIÓN FOLIAR



Cereales, maíz y arroz

60 % de Nitrógeno de liberación lenta en base a polímeros de Urea Formaldehído

De aplicación foliar solo ó en mezcla con herbicidas, fungicidas, insecticidas ó 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.

Efficient te permite una asimilación constante de Nitrógeno, garantizando una disponibilidad gradual en momentos críticos.



www.sipcamiberia.es



Cereales, maíz y arroz

¿Qué es la fertilización foliar?

- ▶ Es una técnica complementaria a la fertilización base de absorción radicular.
- ▶ Permite ajustar los requerimientos nutricionales en función del estado del cultivo.
- ▶ Aporta nutrientes en momentos en que las necesidades no pueden ser cubiertas por capacidad de absorción radicular y/o limitante ambientales.
- ▶ Proporciona una solución de forma instantánea.

¿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 intermedia 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 puesta a disposición del cultivo durante un periodo de 8-10 semanas.

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

Efficient se caracteriza por su rápida penetración en la planta, siendo fácilmente absorbido a través de las hojas sin crear fitotoxicidad, asegura 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, gracias un sistema doble de liberación nitrogenada.

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 y respetuoso con el medio ambiente.

Efficient está especialmente desarrollado para la fertilización foliar en cereales de invierno, maíz, arroz, y olivar, pudiéndose mezclar con numerosos herbicidas, insecticidas, fungicidas y nutricionales.

| COMPOSICIÓN: | |
|------------------------------------|-----------------|
| Nitrógeno (N) total: | 28% |
| del cual | |
| 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/lit): | 1,23-1,25 |
| Viscosidad a 20°C (mPa.s): | 10-40 |



DOSIS Y MODO DE EMPLEO

| CULTIVO | DOSIS | | ÉPOCA o MODALIDAD |
|----------------------|-------|-------|--|
| | lt/ha | Kg/ha | |
| Cereales de invierno | 8-25 | 10-30 | En cobertera mezclado con herbicidas ó fungicidas en pulverización foliar. En cobertera mezclado con solución nitrogenada al 32% aplicado con boquillas de chorrillo. |
| | 25-64 | 30-80 | |
| Maíz | 10-15 | 12-19 | Post-emergencia precoz. |
| Arroz | 10-15 | 12-19 | A la aparición de la hoja de bandera. |
| Olivo | 5-10 | 6-12 | Antes de la floración y repetir cada 30 días, evitando los periodos de floración. |



CÓMO SE APLICA EFFICIENT

Efficient puede ser aplicado en pulverización foliar en mezcla con numerosos herbicidas, insecticidas, fungicidas y nutricionales, garantizando una nutrición foliar progresiva de nitrógeno durante un periodo de 8-10 semanas.

- ▶ En cereales, se puede aplicar Efficient en mezcla con Solución Nitrogenada 32% a la dosis de 30-80 Kg/ha aplicado con boquillas de chorrillo, garantizando al cultivo una disponibilidad del nitrógeno hasta unas 10 semanas después de la aplicación. En mezcla en pulverización foliar con herbicidas o fungicidas, Efficient permite la nutrición nitrogenada en cereales de invierno en épocas de sequía.

La aplicación de 10 Kg/ha Efficient vía foliar puede sustituir hasta 40 Kg/ha de Nitrato Amónico del 26% aplicados vía suelo al cultivo.

- ▶ En maíz, se debe aplicar Efficient antes del aporcado, en mezcla con los tratamientos fitosanitarios.
- ▶ En arroz, la aplicación de Efficient se debe realizar a la aparición de la hoja bandera en mezcla con los fungicidas utilizados contra pyricularia.
- ▶ En olivar, Efficient se aplica conjuntamente con los tratamientos fitosanitarios a la dosis de 6-12 Kg/ha. En fertirrigación o en aplicación vía suelo en mezcla con herbicidas aplicar a dosis de 80-120 kg/ha como abonado nitrogenado vía suelo divididos en dos aplicaciones.