



# Efficient®

## Solución de abono nitrogenado con urea formaldehído 28

Capacidad

Composición	Nitrógeno (N) total: 28%. Nitrógeno (N) uréico: 11,5%. Nitrógeno (N) de urea formaldehído: 16,5%
Formulación	(SL) - Concentrado soluble

### CARACTERÍSTICAS

Fertilizante nitrogenado que garantiza una alta eficacia y persistencia. A través de sus dos formas de nitrógeno bien diferenciadas: uréico para satisfacer las necesidades inmediatas de la planta (efecto "arranque" y nitrógeno procedente de urea formaldehído, para asegurar una disponibilidad progresiva de nitrógeno, que es gradualmente puesto a disposición del cultivo.

Efficient® es fácilmente absorbido tanto por vía foliar como por vía radicular, estando especialmente desarrollado para la fertilización nitrogenada foliar y la fertirrigación, en un gran número de cultivos. Es totalmente seguro para los cultivos y respetuoso con el medio ambiente.

Efficient® aplicado por vía foliar, posee una rápida penetración y adherencia, creando una lámina resistente al lavado que evita pérdidas de nitrógeno por lluvia o humedades altas (rocío). Dentro de la hoja, el nitrógeno se transforma en asimilable para las plantas a través de hidrólisis química y degradación microbiana, liberándose gradualmente durante un periodo de 8-10 semanas.

Efficient® también puede ser aplicado en fertirrigación o en mezcla con tratamientos herbicidas en la línea de cultivo. Es aconsejable su aplicación vía suelo cuando se pretende prolongar el aporte nitrogenado en el tiempo: se libera durante unos 100 días (14 semanas) y se consigue enriquecer el contenido en nitrógeno de los primeros 10-15 cm del suelo, lugar donde se darán los procesos de mineralización que lo transformarán en su forma nítrica para ser absorbido por los cultivos. Bajo la acción del agua (lluvia, riegos, etc.) la urea formaldehído no es lixiviada, sino que se fija perfectamente al suelo por absorción física.

### CONSEJOS PARA EL EMPLEO

Puede mezclarse con la mayoría de los productos fitosanitarios del mercado. No utilizar en mezcla con tebuconazol en los cultivos de cereales de invierno a temperaturas superiores a 25°C. No es compatible con productos muy ácidos ni con soluciones que contengan nitrato amonio. Se aconseja hacer una mezcla previa para ver la compatibilidad.

Con aguas duras se recomienda la adición de BB5® a 0,08-0,1%, para mantener el pH cercano a la neutralidad.

Llenar el depósito hasta la mitad, verter la cantidad de producto requerida con el agitador en marcha, añadir, si es el caso, productos fitosanitarios y aplicar a continuación.

En fertirrigación, es un fertilizante que pueda aplicarse puro o bien diluido con agua.

Es incompatible con algunos productos como ácidos fosfóricos, nítrico, sulfúrico, fosfatos monoamónico y monopotásico y sulfato amónico.

No almacenar el producto a temperaturas por debajo de -5°C ni por encima de 30°C. Evitar cambios bruscos de temperatura.

Guardar el producto en el recipiente original cerrado hasta su utilización.

Se recomienda usar el producto dentro de los 12 meses siguientes a su adquisición.

CONTENIDO DECLARADO

- Nitrógeno (N) total 28,0% p/p
- Nitrógeno (N) ureico 11.0% p/p
- Nitrógeno (N) de urea formaldehído 17,0% p/p

## DOSIS Y MODO DE EMPLEO (tratamiento foliar)

Cultivo	Dosis		Época o modalidad
	l/ha	kg/ha	
Cereal	10-25	12-31	1er tratamiento entre pleno ahijado hasta primer nudo 2º tratamiento entre hoja bandera y floración
Maíz	10-15	12-19	Post-emergencia y tratamiento acaricida
Arroz	10-15	12-19	A la emergencia de la hoja bandera
Soja	4-8	5-10	Estado R2-R3
Algodón	5-8	6-10	En estado de 4 hojas, después de floración y durante la formación de la cápsula
Vid	5-10	6-12	Post-floración
Citricos	5-10	6-12	En diciembre, diferenciación floral y después del cuajado
Olivo	5-10	6-12	Desde antes de la floración y repetir cada 30 días
Frutales de pepita	5-10	6-12	Antes de floración y a caída de pétalos
Frutales de hueso	5-10	6-12	Antes cuajado del fruto y repetir cada 30 días
Hortícolas	5-10	6-12	Antes de floración y aplicaciones cada 10-14 días
Hortalizas de hoja	5-8	6-10	A la formación del cogollo y repetir cada 14 días
Fresón	5-10	6-12	Inicio de floración y repetir cada 15 días
Césped	15-24	19-30	Aplicaciones cada 50-60 días

## DOSIS Y MODO DE EMPLEO (fertirrigación)

Cultivo	Dosis		Época o modalidad
	l/ha	kg/ha	
Vid	48-80	60-100	Final del invierno, desde reactivación vegetativa
Citricos	64-96	80-120	Final del invierno, desde reactivación vegetativa
Olivo	64-120	80-150	Final del invierno, desde reactivación vegetativa
Frutales de pepita	64-96	80-120	Final del invierno hasta cuajado Post-cosecha en otoño
Frutales de hueso	64-96	80-120	Final del invierno hasta cuajado Post-cosecha en otoño
Hortícolas	48-80	60-100	Al inicio del ciclo vegetativo

Las dosis pueden estar sujetas a modificación, en función del potencial productivo del cultivo y de las condiciones agronómicas de empleo.