

EFFICIENT

إفيسيون

ENGRAIS AZOTÉ EN SOLUTION CONTENANT DE L'URÉE FORMALDEHYDE 28.0.0
Sous forme de «Concentré soluble (SL)»

سماد سائل بالأزوت يحتوي على اليوري فورمالدهيد 28.0.0
"سائل مركز"

Marque et produit de

ماركة و تصنيع

SIPCAM INAGRA, S.A.
Prof. Beltrán Báguena, 5 - 11
E-46009 VALENCIA (Espagne)
Tél.: +34 963 483 500

Distribution exclusive

الموزع الحصري

ALFACHIMIE

Immeuble Le Matignon – Nouveau Quartier des Affaires
Colline 2 Lot 5, 4^{ème} étage n°B
-Sidi Maarouf- California - CASABLANCA
Tél.: 05 22 32 13 11 / Fax : 05 22 32 12 93



COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

Azote (N) total 28% p/p
 Azote (N) uréique 11%p/p
 Azote (N) d'urée formaldéhyde 17% p/p

Teneur maximale en biuret : inférieure à 0,7%

EFFICIENT est un engrais azoté qui garantit une grande efficacité et une grande persistance. Il apporte deux formes bien différenciées d'azote : l'azote uréique pour répondre aux besoins immédiats de la plante (effet rapide) et l'azote sous forme d'urée formaldéhyde pour assurer la mise à disposition progressive de l'azote pour la culture.

EFFICIENT est assimilable par voie foliaire. C'est un engrais spécialement conçu pour la fertilisation foliaire azotée et la fertigation, et ce, pour un grand nombre de cultures. Il est totalement sûr pour les cultures et respectueux de l'environnement.

Appliqué par voie foliaire, **EFFICIENT** possède des facultés de pénétration et d'adhérence rapide en créant une couche résistante au lessivage et évite les pertes d'azote dues à la pluie ou à de hauts niveaux d'humidité (rosée). Dans la feuille, l'azote devient assimilable pour les plantes grâce à l'hydrolyse chimique et la dégradation microbienne, qui reste disponible pour son assimilation durant une période de 8-10 semaines.

EFFICIENT peut aussi être utilisé en fertigation ou en mélange avec des traitements herbicides. Son application au sol est idéale pour prolonger l'apport d'azote dans le temps : il est ainsi diffusé pendant 100 jours (14 semaines) et nourrit en azote les 10-15 premiers cm du sol, lieu où auront lieu les processus de minéralisation qui le transformeront sous sa forme nitrate absorbée par les cultures. Sous l'effet de l'eau (pluie, irrigation etc.), l'urée formaldéhyde n'est pas lessivée mais se fixe parfaitement au sol pour une bonne absorption.

DOSES ET MODÈS D'EMPLOI

CULTURE	DOSE		ÉPOQUE ou MODALITÉ D'USAGE
	l/ha	Kg/ha	
Céréale	10-25	12-31	1 ^{er} traitement entre la première multiplication des épis jusqu'au premier nœud 2 ^{ème} traitement entre la dernière feuille/floraison
Maïs	10-15	12-19	Post levée précoce et traitement acaricide
Riz	10-15	12-19	À la levée de la feuille étandard
Soja	4-8	5-10	État R2-R3 (R2 : floraison complète-R3 : début de la formation des gousses)
Coton	5-8	6-10	En état de 4 feuilles, après la floraison et pendant la formation de la capsule
Vigne	5-10	6-12	Post-floraison
Agrumes	5-10	6-12	Différentiation florale et après la nouaison
Olivier	5-10	6-12	Depuis avant la floraison et répéter tous les 30 jours
Arbres fruitiers	5-10	6-12	Depuis avant la floraison, nouaison du fruit et répéter tous les 30 jours
Cultures maraîchères	5-10	6-12	Avant la floraison et applications tous les 10-14 jours
Légumes à feuilles	5-8	6-10	À la formation du bourgeon et répéter tous les 14 jours
Fraise	5-10	6-12	Début de la floraison et répéter tous les 15 jours
Gazon	15-24	19-30	Applications tous les 50-60 jours

Remplir le réservoir à moitié avec de l'eau, ajouter la quantité requise d'**EFFICIENT** à l'aide de l'agitateur. Ajouter les produits phytosanitaires si nécessaire, tout en maintenant l'agitation, puis appliquer.

Les doses peuvent être modifiées en fonction du potentiel productif de la culture et des conditions agronomiques d'utilisation.

PRECAUTIONS

EFFICIENT peut être mélangé avec la majeure partie des produits phytosanitaires présents sur le marché. Ne pas mélanger avec du Tébuconazole dans les cultures de céréales à des températures supérieures à 25°C.

Il n'est pas compatible avec les produits très acides ni des solutions contenant du nitrate d'ammonium.

Il est conseillé d'effectuer un mélange préalable pour vérifier la compatibilité.

Dans les régions où l'eau est dure, nous recommandons l'ajout de Pharmacio, pour maintenir le pH proche de la neutralité.

Dans la fertigation, **EFFICIENT** est un engrais qui peut être appliqué pur ou dilué dans de l'eau.

Ne pas stocker à des températures inférieures à - 5°C ni supérieures à 30°C. Eviter les changements brusques de température.

Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé jusqu'à utilisation.

Il est conseillé d'utiliser le produit dans les 12 mois suivant son achat.

الأزوت الكامل 28%
الأزوت اليوري 11 %
الأزوت اليوري فورمالدهيد 17 %

المحتوى الأقصى من اليوري أقل من 0.7 %

إفيسيون هو سماد أزوتي ذو فعالية كبيرة ودوام مهم يعطي شكلين مختلفين من الأزوت

الأزوت اليوري للاستجابة للحاجيات الأنية للنبتة (مفعول سريع)

الأزوت اليوري فورمالدهيد من أجل توفير الأزوت بشكل تدريجي للنبتة.

إفيسيون يمتص عن طريق الأوراق ، هذا السماد معد بالأخص للتسميد الأزوتي الورقي و التسميد عن طريق الري لمعظم الزراعات. هذا المنتج امن تماما بالنسبة للمحاصيل والبيئية.

عند استعماله على الأوراق إفيسيون يمتلك خاصيات اختراقية والتصاقية سريعة مكونا طبقة مقاومة للرشح مما يجنب ضياع الأزوت بسبب الأمطار أو ارتفاع الرطوبة (الندى). على الورقة ، يتم تهئي الأزوت نتيجة التحلمؤ الكيميائي و التحلل الميكروبي مما يجعله متوفر للورقة طيلة 8 إلى 10 أسابيع.

إفيسيون يستعمل أيضا أثناء التسميد عن طريق الري أو مع المبيدات العشبية . استعماله على الأرض مثالي من أجل توفير الأزوت لوقت طويل إذ يبقى لمدة 100 يوم (14 أسبوع) ويغذي بالأزوت الطبقة الأولى من الأرض (10-15 سنتمتر) التي تعرف حدوث عملية التعدين لتحويل الأزوت إلى شكل نترات التي تمتصها النباتات.

في حالة تواجد الماء (مطر ، سقي ، الخ...)، اليوري فورمالدهيد لا يرشح بل يبقى ملتصقا بالأرض من أجل امتصاصه جيدا

الجرع و طريقة الاستعمال

الفترة أو طريقة الاستعمال	الجرعة		الزراعة
	ل/هك	كغ/هك	
العلاج الأول : بين تضاعف أول خلفة حتى ظهور العقدة الأولى العلاج الثاني : بين آخر ورقة والتزهير	10-25	12-31	الحبوب
النشوء المبكر و استعمال مبيد القراديات عند ظهور الورقة المعيارية	10-15	12-19	الذرة الأرز
أثناء الإزهار الكامل وبداية تكوين القرن	4-8	5-10	الصوجا
عند حالة 4 وراقات ، بعد التزهير وأثناء تكون العلبة بعد التزهير	5-8	6-10	القطن
أثناء التفريق الزهري وتفتح الأزهار	5-10	6-12	العنب
قبل الإزهار مع إعادة التطبيق كل 30 يوم	5-10	6-12	الحوامض الزيتون
قبل الإزهار وتشكل الفاكهة مع إعادة التطبيق كل 30 يوم	5-10	6-12	الأشجار المثمرة
قبل الإزهار مع إعادة التطبيق كل 10 إلى 14 يوم	5-10	6-12	الخضراوات
عند تكون البرعم مع إعادة التطبيق كل 14 يوم	5-8	6-10	الخضروات الورقية
بداية الإزهار مع إعادة التطبيق كل 15 يوم	5-10	6-12	الفراولة
تطبيق كل 50 إلى 60 يوم	15-24	19-30	عشب أخضر

يتم ملء نصف الخزان بالماء، تضاف الكمية المطلوبة من إفيسيون مع التحريك. ثم تضاف المبيدات إذا لزم الأمر مع الاستمرار في التحريك وبعد ذلك يطبق الخليط

الجرع تختلف حسب الطاقة الإنتاجية للزراعة والظروف الفلاحية أثناء الاستعمال

احتياطات الاستعمال

- إفيسيون يمكن خلطه مع أغلب الأدوية المعروفة, يجب عدم خلطه مع توبكونازول على الحبوب في درجة حرارة تفوق 25 درجة.
- غير ملائم مع المواد ذات حامضية كبيرة أو سوائل تحتوي على نترات الامونيوم .
- ننصح بإجراء خلط قبلي للتأكد من التوافقية.
- في المناطق ذات المياه الثقيلة ننصح باستعمال مواد مصححة ل pH (فارمسيو) ، ليقترب من الحياد (pH=7).
- في التسميد عن طريق الري ، إفيسيون يستعمل خالص أو مذوب في الماء.
- لا يجب خزن المنتج في درجة حرارة أقل من 5 - أو أكثر من 30 درجة مع تجنب التغيرات المفاجئة في الحرارة
- يجب الحفاظ على المنتج في علبته الأصلية ومقفل حتى استعماله.
- ننصح باستعمال هذا المنتج 12 شهرا بعد شرائه.