



## Nitrate de Magnésium

### Engrais granulé soluble à 100% pour fertirrigation et application foliaire

#### Composition : p/v

Azote total (N)	11%
Azote Nitrique (NO <sub>3</sub> )	11%
Oxyde de Magnésium (MgO)	16%

pH = 6

#### Avantages :

Le nitrate de magnésium améliore l'état de la plante suite au stress biotiques et abiotiques dus à la sécheresse, les attaques des insectes et bactéries,... L'azote nitrique présent dans le produit est rapidement assimilé par la plante et favorise l'absorption du magnésium pour corriger les déficiences de cet élément.

Le produit peut être utilisé lorsque l'eau d'irrigation contient des chlorures, des sulfates ayant un effet négatif sur la culture pour un meilleur rendement en quantité et en qualité.

Sa formulation est idéale pour favoriser la nutrition des cultures en magnésie, qui active la formation de la chlorophylle, stimule les photosynthèses et augmente le développement végétatif, favorisant les processus enzymatiques.

#### Doses et mode d'emploi :

Le nitrate de magnésium peut être utilisé en pulvérisation foliaire ou en fertirrigation et convient tous les systèmes d'irrigation.

En irrigation fertilisante :

Pour l'application en fertirrigation les doses répondent aux différents besoins des plantes (type et stade de la culture) et varient généralement de 0,5 à 1,5 g/litre d'eau d'arrosage.

#### Préparation de la solution mère :

Dissoudre 20 à 25 Kg de **Nitrate de Magnésium** dans 100 litres d'eau. Versez doucement le produit dans la cuve en maintenant une agitation constante pendant toute la période de dissolution. Cette dissolution dépend de la température de l'eau et de son pH, la quantité dissoute augmente avec l'augmentation de la température.

En application foliaire :

Les applications foliaires du **Nitrate de Magnésium** fournissent un complément en Magnésium nécessaire au développement des plantes lorsque l'absorption des éléments par le sol est perturbée. L'absorption par les feuilles est très rapide et peut corriger une déficience en magnésium dans un court délai.

Culture	Dose	Période d'application
Arbres Fruitières et Agrumes	1 – 1,5 kg / 100 l d'eau	1 à 4 Applications des que les nouvelles feuilles apparaissent et sont au 2/3 de leur taille.
Raisin	0,5 - 1 kg / 100 l d'eau	1-3 Applications a 10 jours d'intervalle après formation de la grappe.
Cultures Maraichères	0,5 - 1 kg / 100 l d'eau	2 Applications (8 ou 10 jours avant la floraison, et 3 semaines après la floraison).
Olivier	0,5 - 1 kg / 100 l d'eau	Au début de la fructification.



## نترات المغنيزيوم

سماد قابل للذوبان للذوبان في الماء 100% للتطبيق الورقي و التسميد بالري.

### المكونات:

الأزوت الكلي (N)	11 %
أزوت نتريك (NO <sub>3</sub> )	11 %
أكسيد المغنيزيوم (K <sub>2</sub> O)	16 %
درجة الحموضة =	6

### الخصائص:

نترات المغنيزيوم يحسن حالة النباتات بعد الاضطرابات الناتجة عن العوامل الحيوية أو المناخية كالجفاف و هجمات الحشرات و البكتيريا ،... أزوت نتريك الموجود في المنتج سريع الإمتصاص و يحفز عملية امتصاص المغنيزيوم لمعالجة نقصه. يستعمل المنتج عندما يحتوي ماء الري على الكلور، السولفات و التي لها اثر سلبي على المحاصيل من أجل مردود عالي من حيث الكمية و النوعية صياغته مثالية لتعزيز تغذية النبات من المغنيزيوم ، والتي تنشط تشكيل الكلوروفيل ، وتحفز عملية التركيب الضوئي ، وتزيد من النمو الخضري ، وتعزيز عمليات الإنزيمات.

### الجرعات و طريقة الاستعمال:

يستعمل نترات المغنيزيوم في التسميد بالري و التطبيق الورقي و يلائم جميع أنظمة الري.

#### التسميد بالري:

يستعمل في التسميد بالري و الجرعات تكون حسب حاجة النباتات و نوعية المحصول و مرحلة النمو و تتراوح بصفة عامة بـ 0.5 - 1.5 غ / لتر ماء. تحضير المحلول الأم :

تذاب حوالي 20 - 25 كغ من نترات المغنيزيوم في 100 لتر ماء، يفرغ المنتج بروفية في خزان المزج مع الخلط بانتظام خلال فترة الذوبان، يتعلق ذوبان المنتج بدرجة حرارة الماء و درجة حموضته، بارتفاع درجة الحرارة ترتفع الكمية المذابة.

#### التطبيق الورقي:

التطبيق الورقي بالنسبة لنترات المغنيزيوم يوفر المغنيزيوم اللازم لنمو النباتات عندما يصبح امتصاص العناصر الغذائية من التربة مضطربا، الامتصاص من طرف الأوراق سريع جدا و يمكن من تصحيح نقص المغنيزيوم في فترة قصيرة.

المحاصيل	الجرعة	فترات الاستخدام
الأشجار المثمرة و الحمضيات	1- 1,5 كغ / 100 لتر ماء	1-4 تطبيقات عند ظهور الأوراق الأولى و وصولها الي 2/3 من حجمها العادي
الكروم	0,5 - 1 كغ / 100 لتر ماء	1-3 تطبيقات بعد تكون عنقود العنب بمدة فاصلة 10 أيام بين التطبيقات
الخضروات	0,5 - 1 كغ / 100 لتر ماء	02 تطبيقان، الأول 8-10 أيام قبل الازهار و الثاني 3 أسابيع بعد الازهار
الزيتون	0,5 - 1 كغ / 100 لتر ماء	عند بداية ظهور الثمار