

# SoluMAP 12 61

Engrais soluble spécialement formulé pour la fertirrigation

## Composition : soluMAP®

Phosphate monoammonique

Azote ammoniacal ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) 12%

Pentoxyde de phosphore ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) 61%

pH = 4,3 - 4,5

**SoluMAP 12 61** est un engrais NP cristallin, adapté à la fertirrigation et à l'application foliaire.

- Il est utilisé sur une large gamme de culture
- Peut-être appliqué dans tous les sols pour favoriser la croissance végétative et le développement racinaire.
- Le seul engrais soluble dans l'eau contenant la plus forte teneur en phosphore disponible et une faible teneur en azote dans l'ammoniac, ce qui en fait l'engrais idéal pour les premières phases de croissance des cultures.
- Idéal pour une application aux premiers stades de la croissance des cultures.
- L'azote ammoniacale en solu réduit le pH du sol entourant le système racinaire et aide à l'absorption rapide de l'azote natif.
- Aide à l'absorption rapide du phosphore natif du sol en plus du phosphore appliqué à l'extérieur, contribuant ainsi à une meilleure absorption du phosphore.
- Favorise la croissance des parties reproductrices pendant la fertilisation, réduit la chute des fleurs, augmente la nouaison et contribue à l'augmentation du rendement des cultures et à la qualité des produits.

## Doses et mode d'emploi :

Irrigation fertilisante				Pulvérisation foliaire
Cultures maraichers	Arbres fruitiers	Agrumes	Vignes	
<b>100 à 250 Kg / Ha</b> Dès le début de l'irrigation jusqu'à un mois précédant la récolte.	<b>100 à 200 Kg / Ha</b> Durant tout le cycle de l'irrigation jusqu'à 4-6 semaines avant la récolte.	<b>50 à 300 Kg / Ha</b> durant tout le cycle et surtout durant la moitié de l'hiver à printemps.	<b>75 à 150 Kg / Ha</b> À partir de la nouaison à la floraison	<b>0,5 à 3,0 %</b> (5 à 30 g/litre)

## Conseils d'utilisation :

- Peut être mélangé avec d'autres engrais pour répondre aux besoins en nutriments (Pauvre en chlorure et a une faible valeur de pH) tout au long de la croissance de la culture.
- Ne pas mélanger soluMAP avec des engrais à base de calcium ou de magnésium.

N.B : Les doses peuvent varier selon le stade de la plante, le type du sol et qualité de l'eau d'irrigation,  
**Nous conseillons de faire une analyse du sol pour estimer les besoins.**

# SoluMAP 12 61

## سماد قابل للذوبان مخصص للتسميد بالري

### المكونات :

فوسفات أحادي الامونيوم

أزوت أمونيكال (NH<sub>4</sub>-N) 12 %

بنيتوكسيد الفوسفور (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 61 %

درجة الحموضة = 4,3 - 4,5

- عبارة عن سماد بلوري ، مناسب للتسميد والتطبيق الورقي.

- يستخدم على نطاق واسع من المحاصيل.

- يمكن استخدامه في جميع أنواع التربة لتعزيز النمو وتطور الجذور.

- السماد الوحيد القابل للذوبان في الماء والذي يحتوي على أعلى معدل من الفوسفور ومنخفض في النيتروجين في

الأمونيا ، مما يجعلها السماد المثالي لمراحل النمو الأولى للمحاصيل.

- الأزوت أمونيكال المحلول يقلل من درجة الحموضة في التربة المحيطة بنظام الجذور ويساعد على إمتصاص الأزوت الأصلي بسرعة.

- كما يساعد في الإمتصاص السريع للفوسفور الأصلي من التربة بالإضافة إلى الفسفور المطبق خارجياً ، مما يساهم في إمتصاص أمثل

للفوسفور.

يعزز نمو الأعضاء التكاثرية أثناء الإخصاب، ويقلل من تساقط الأزهار، يزيد من كمية الفاكهة ويساهم في زيادة غلة المحاصيل وجودة المنتج.

### الجرعات و طريقة الإستعمال :

التسميد بالري				التطبيق الورقي
الخضروات	الأشجار المثمرة	الحمضيات	الكروم	
من 100 إلى 250 كغ/هكتار من بداية السقي (التسميد) حتى شهر قبل الجني	من 100 إلى 200 كغ/هكتار من بداية السقي حتى 6-4 أسابيع قبل الجني	من 50 إلى 300 كغ/هكتار طول فترة النمو وخاصة من منتصف فصل الشتاء لى فصل الربيع	من 75 إلى 150 كغ/هكتار من بداية السقي من فترة التبرعم حتى الإزهار	من 0,5 % إلى 3,0 % (من 5 إلى 30 غ/لتر)

### نصائح الإستعمال :

يمكن مزجه مع الأسمدة الأخرى لتلبية الاحتياجات الغذائية (قليل الكلوريد ولها قيمة منخفضة من درجة الحموضة) طوال فترة نمو المحصول.

- لا يخلط مع الأسمدة القائمة على الكالسيوم أو المغنيسيوم.

ملاحظة : هذه الجرعات يمكن أن تتغير على حسب مراحل نمو النبات، نوعية التربة وكذا نوعية مياه السقي.

ننصح بالقيام بتحليل للتربة من أجل تحديد احتياجاتها.