



NPK 15 15 15 + OE

Granulé محبب

C'est une large gamme d'engrais granulé, fabriqué d'un résultat de réactions physico-chimiques, en utilisant les meilleurs moyens de production pour être bien présenté et garantir une distribution équilibrée pour l'alimentation des cultures.

Caractéristiques chimiques

Une fertilisation équilibrée des plantes est basée sur :

- L'azote : il permet le développement végétatif, il est très important dans la nutrition des plantes, c'est l'élément le plus important pour la formation des protéines et la chlorophylle. Le manque d'azote provoque le jaunissement des repousses végétatives et un faible développement.
- Le phosphore : les besoins en phosphore sont importants surtout en début de végétation. Le manque du phosphore entraîne des racines chétives, de petits fruits, peu de graines, une maturation tardive et une couleur rouge de la tige.
- Le potassium : les besoins en potassium sont importants à la fin du stade de développement. Le potassium intervient dans la respiration et la transpiration des plantes. Il agit sur de nombreuses enzymes. Les carences en potassium se traduisent par un faible développement et croissance, un système racinaire faible et la plante prend une couleur grise.
- Le soufre : le soufre soluble est fourni à la plante directement. Le soufre est un élément indispensable pour la croissance des plantes et la formation des protéines et des graines.
- Oligo-éléments : contient des oligo-éléments d'une manière équitable pour satisfaire les besoins de la plante.

هي سلسلة واسعة من الأسمدة المحببة ، تم تصنيعها نتيجة التفاعلات الفيزيائية والكيميائية، باستخدام أجود مدخلات الإنتاج لتكون بمواصفات كيميائية ومظهر فيزيائي متناسقين لضمان التوزيع لتغذية النبات.

المواصفات الكيميائية

- التوازن التسميدي للنبات يكون كمايلي :
- الأزوت : يفعل النمو الخضري، وهو العنصر الرئيسي لتكوين البروتينات والكلوروفيل (البيخضور). نقص الأزوت يؤدي إلى اصفرار النموات الخضرية وضعف النمو.
- الفوسفور : الحاجة إلى الفوسفور كبيرة وخصوصا في بداية النمو، نقص الفوسفور ينتج عنه جذور ضعيفة، ثمار صغيرة الحجم، بذور قليلة، نضج متأخر واحمرار ساق النبات.
- البوتاسيوم : يتحكم بتنفس النبات وعمليات النتج لمنتجات التركيب الضوئي ويعمل على تحفيز العديد من الأنزيمات فأعراض نقص البوتاسيوم سوف تظهر بضعف في النمو والتطور، نظام جذري ضعيف وتلون النبات باللون الرمادي.
- المغنسيوم : المغنسيوم مكون البيخضور، أعراض النقص تظهر بداية كاصفرار على الأوراق القديمة السفلية. ولتفادي ظهور النقص وتأكيد التوازن الغذائي للنبات، يجب أن يكون مستوى المغنسيوم في محلول التسميد حسب نوع ومرحلة نمو المحصول.
- الكبريت : الكبريت الذائب متاح للنبات بشكل مباشر. يعتبر الكبريت عنصر حيوي لنمو النبات ولتكون البروتينات والبذور.
- العناصر الصغرى : يحتوي على العناصر الصغرى بنسب متوازنة ليلبي جميع احتياجات النبات.