



انتاج الأسمدة الفوسفاتية بشركة النصر للكيماويات الوسيطة

(N.S.P.O.) - (N.S.P.O.)

National Service Projects Organization-National Service Projects Organization-National Service Projects Organization-National Service Projects Organization



شركة النصر للكيماويات الوسيطة

مجمع
إنتاج الكيماويات

نبذه تاريخية عن مجمع إنتاج الكيماويات بالفيوم

تم إقامة هذا الصرح الصناعي الجديد بالمنطقة الصناعية بكوم أوшим بمحافظة الفيوم وذلك بإفتتاح مصنع إنتاج الشبة بطاقة 150 ألف طن من الشبة السائلة و 25 ألف طن من الشبة الصلبة سنوياً



موقع مجمع
انتاج الكيماويات

الشمال



وذلك لدعم شركات ومرافق مياه الشرب والصرف الصحي



المفاعل رقم (٤)
R409 (D)

المفاعل رقم (٢)
R409 (B)

على أن تستخدم الخامات المحلية لتصنيع الشبة

استخدام خامة الكاولينا المتوفرة بكثافة بمناجم كلابشة والغنية بأكسيد الالومنيوم





تم افتتاح المصنع عام 2006

حامض الكبريتيك رقم (٢)

V405 (B)

حامض الكبريتيك رقم (١)

V405 (A)

ولتوفير الخامة الرئيسية الثانية في صناعة الشبة هي حامض الكبريتيك
المركز



تم إنشاء مصنع حامض الكبريتيك المركز رقم 1
بطاقة إنتاجية سنوية 150 ألف طن

إنشاء مصنع لإنتاج سماد كبريتات البوتاسيوم طاقة 22 الف طن
من سماد سلفات البوتاسيوم و26 الف طن من حامض الهيدروكلوريك





مصنع
سماد أحادي السوبر فوسفات

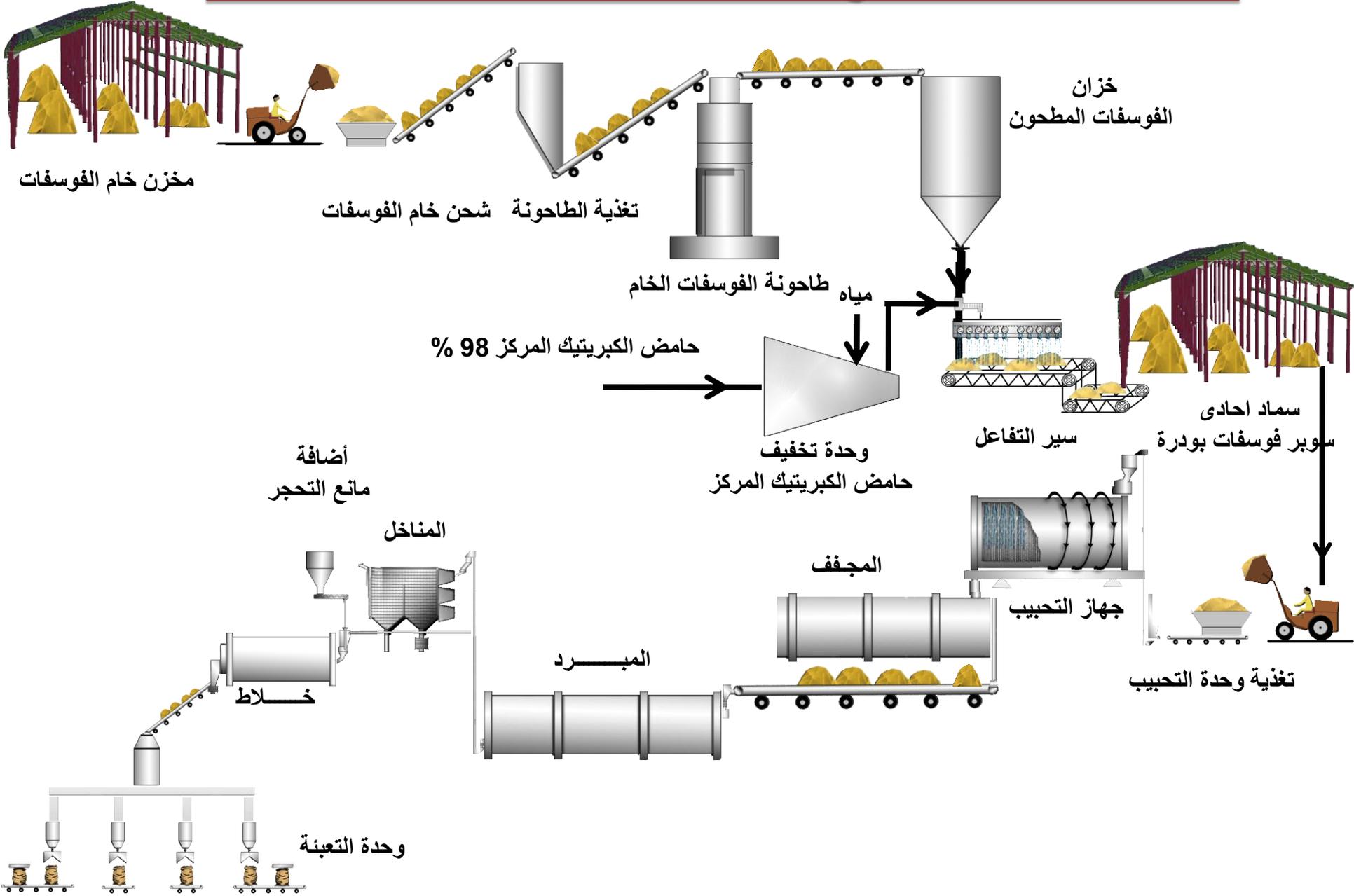
شركة
جاسم الكريمتيك المركز

إنشاء مصنع لإنتاج سماد أحادي السوبر فوسفات المحبب طاقة 150 الف طن سنوياً



تم أفتتاح هذه المصانع في عام 2008

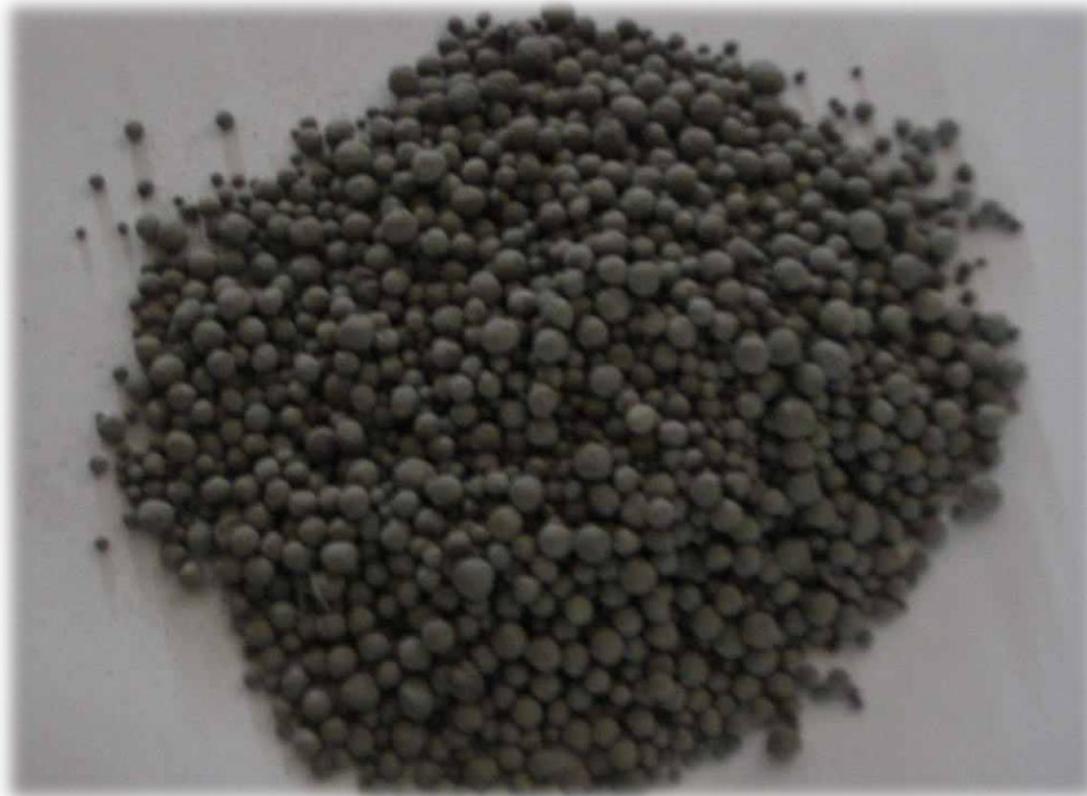
العملية الانتاجية لمصنع سماد احادى السوبر فوسفات المحبب



يستخدم هذا النوع من السماد في جميع مراحل نمو النبات ويفضل إضافته كلياً خلال عملية تجهيز الأرض حيث يلعب الفوسفور دوراً هاماً في تكوين الثمار والجذور وله تأثير كبير على جودة المنتج



يتميز سماد أحادي السوبر فوسفات النصر بجودة عالية حيث يصل
محتوى الفوسفور الكلى إلى 20% كما تصل صلابة الحبيبات المنتجة
إلى 3كجم / سم²



وبذلك يضاف نشاط جديد لأنشطة شركة النصر للكيماويات الوسيطة وهو
صناعة الأسمدة الفوسفاتية





مصنع انتاج حامض الفوسفوريك طاقة 100 الف طن

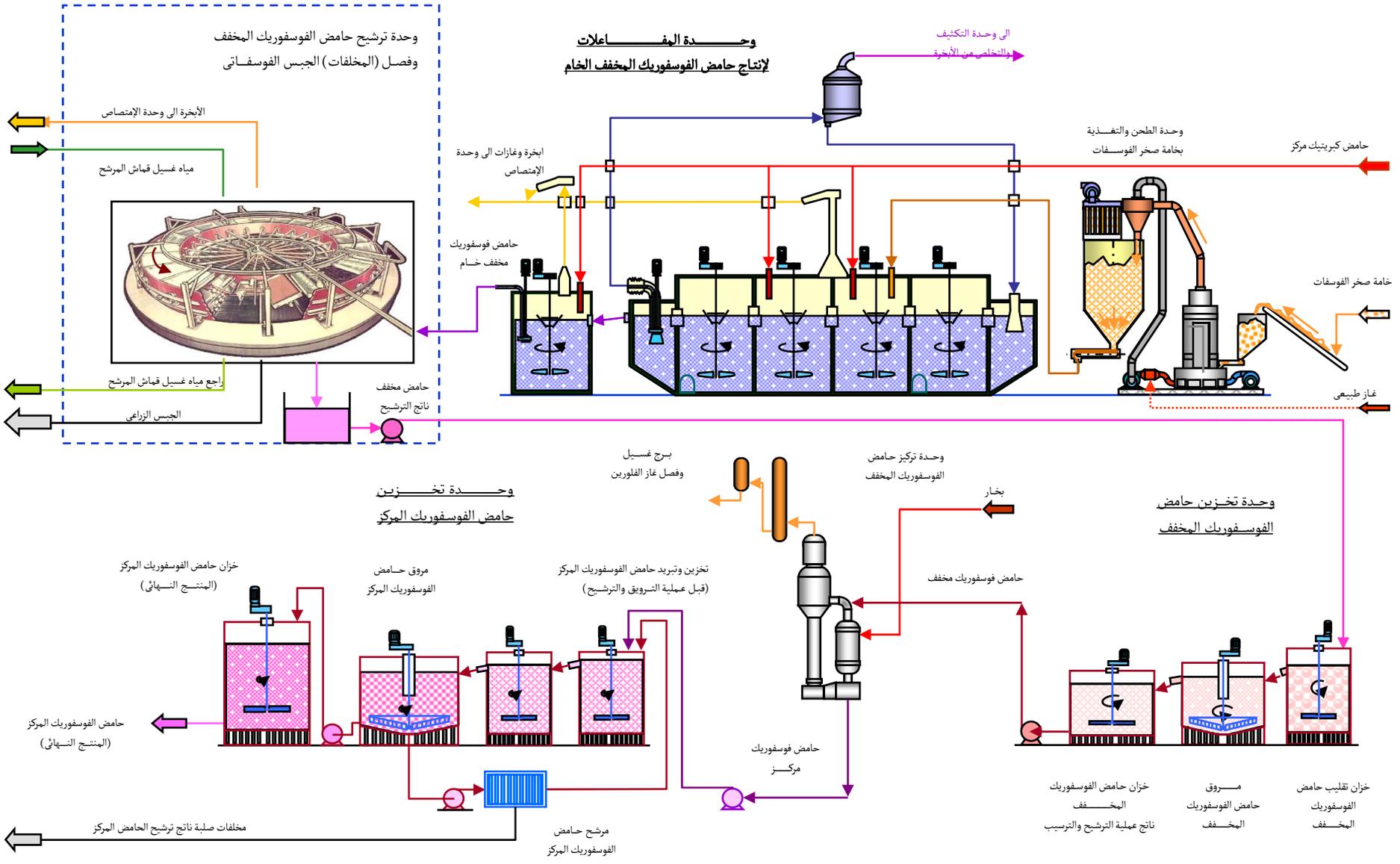
مصنع الأسمدة المركبة وسماد الداب بطاقة 150 ألف طن





تم أفتتاح هذه المصانع في عام 2011

مخطط توضيحي للعملية الإنتاجية لمصنع حامض الفوسفوريك





يتميز مصنع حامض الفوسفوريك بالشركة بأعماده أحدث
أنظمة التوافق البيئي



وتصل نسبة خامس أكسيد الفوسفور في حامض
الفوسفوريك المنتج إلى 50% كحد ادنى

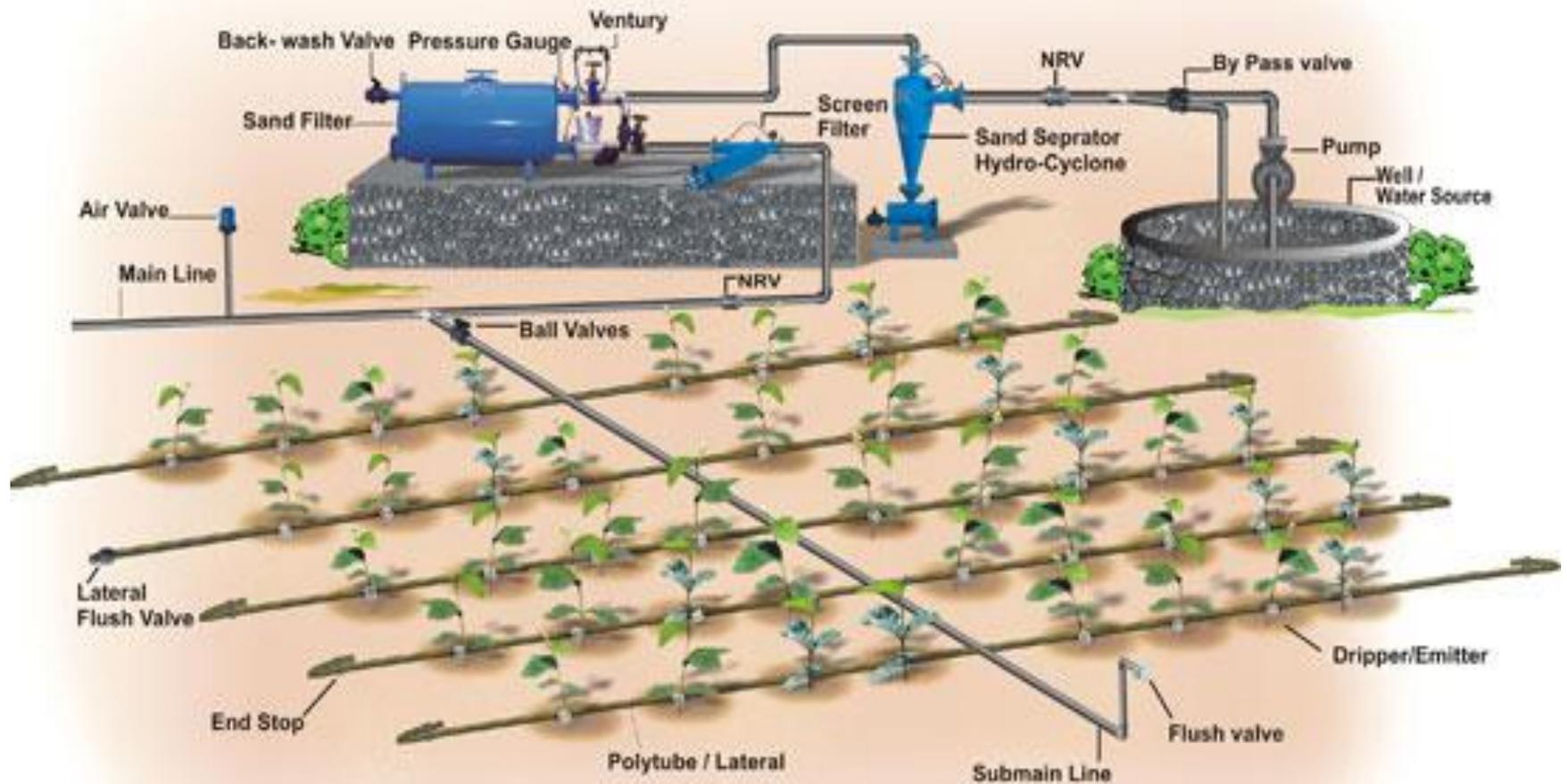
فلتر ترشيح الحامض

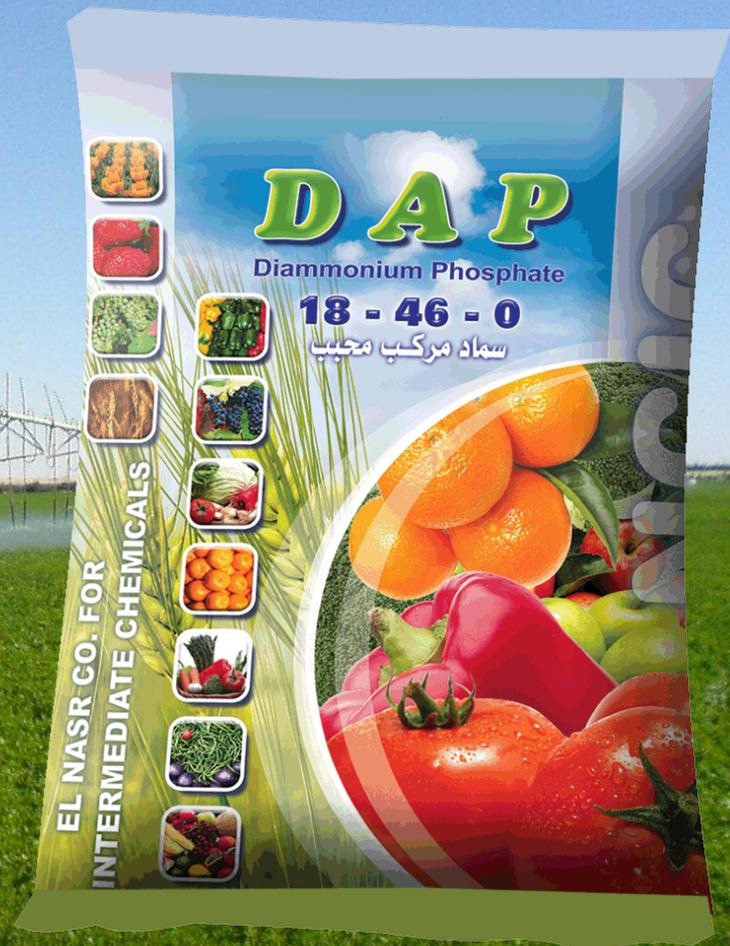
الاعتماد على مرشحات خاصة خلال عدة مراحل اثناء العملية الانتاجية مما يحقق التخلص من معظم الشوائب



ويستخدم حامض الفوسفوريك كمخصب زراعي
عالي الجودة

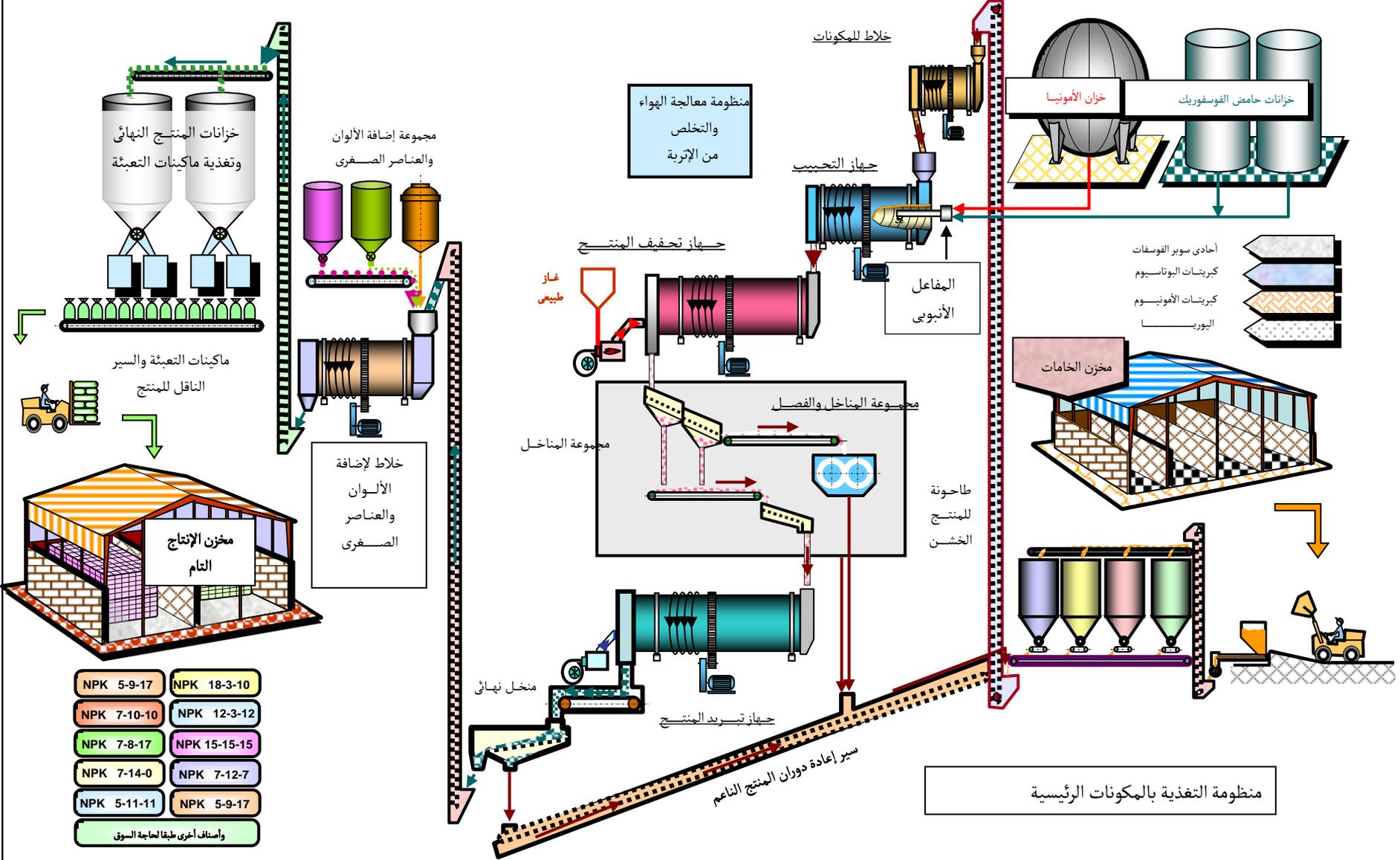
يضاف من خلال دورة التنقيط



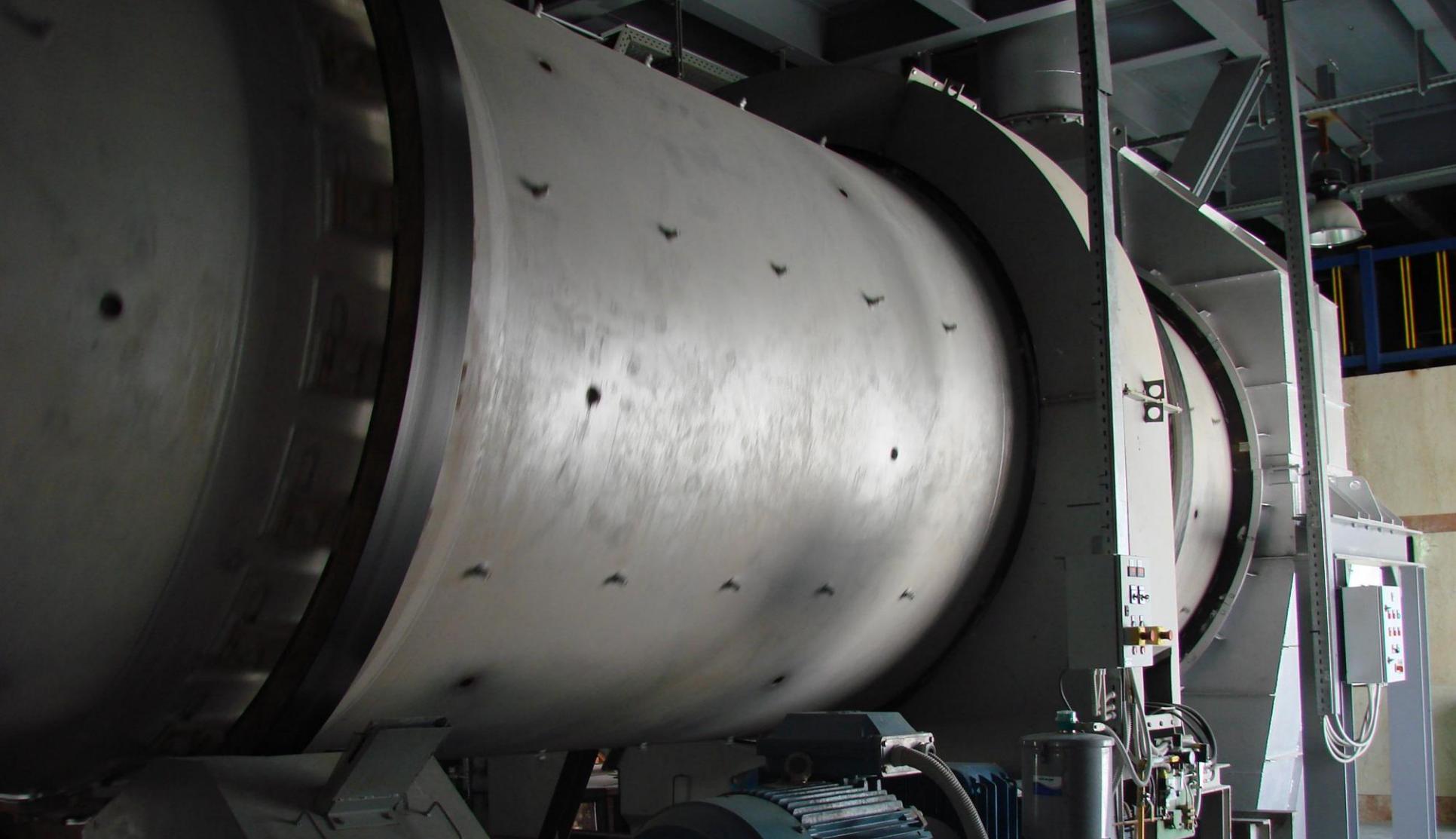


يستخدم كمادة خام في صناعة الأسمدة المركبة
(سماد الداب) وفي صناعة سماد ثلاثى السوبر فوسفات

مخطط توضيحي للعملية الإنتاجية لمصنع الأسمدة المركبة

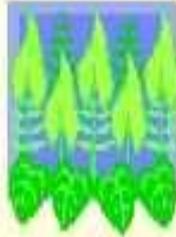


- | | |
|------------------------------|--------------|
| NPK 5-9-17 | NPK 18-3-10 |
| NPK 7-10-10 | NPK 12-3-12 |
| NPK 7-8-17 | NPK 15-15-15 |
| NPK 7-14-0 | NPK 7-12-7 |
| NPK 5-11-11 | NPK 5-9-17 |
| وأصناف أخرى طبقا لحاجة السوق | |

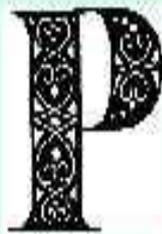


تتميز الاسمدة المركبة المنتجة بمصنع الشركة نتيجة لأعتمادها على
تكنولوجيا المفاعل الانبوبي (Pipe Reactor) بأرتفاع المحتوى
الفوسفورى والذي يصل إلى 46%

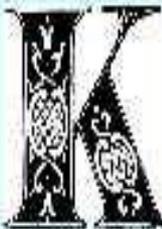
Green
Foliage



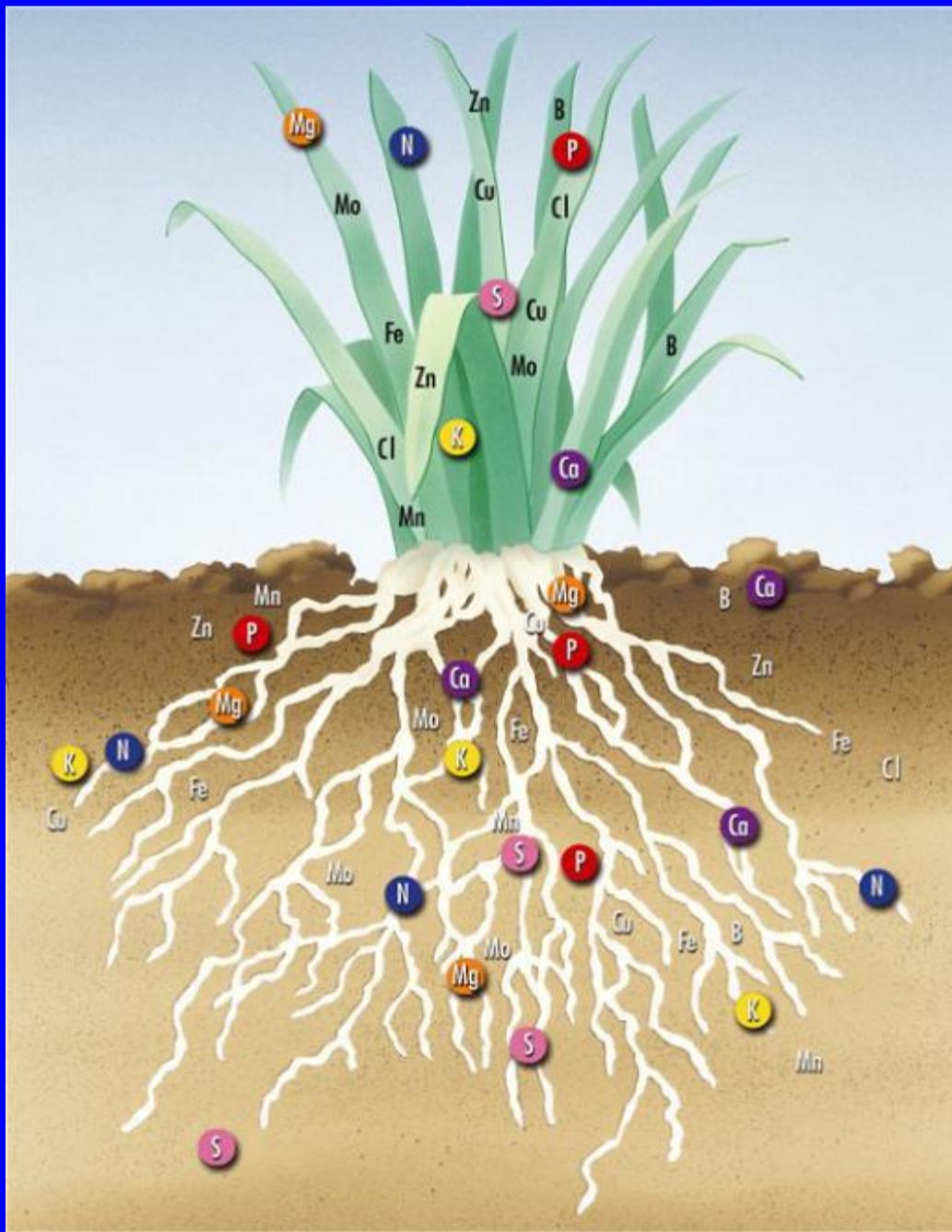
Strong
Roots



Healthy
Growth



تصل صلابة الحبيبة إلى 6 كجم / سم² مما يحقق أحسن فرص استمرار
للسماد في التربة ويسهل امتصاصه داخل الجذور مع تقليل نسب الفاقد .



يستخدم السماد المركب
الذي يحتوي على عناصر
التسميد الثلاثة للوصول
إلى التوازن الغذائي للنبات



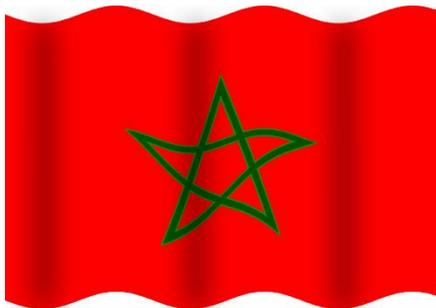
يمكن إنتاج الاسمدة المركبة بنسب مختلفة من هذه العناصر طبقاً لطبيعة
الأراضي في كل منطقة وكذا نوع المحصول ومدى إحتياجه لكل عنصر من
هذه العناصر

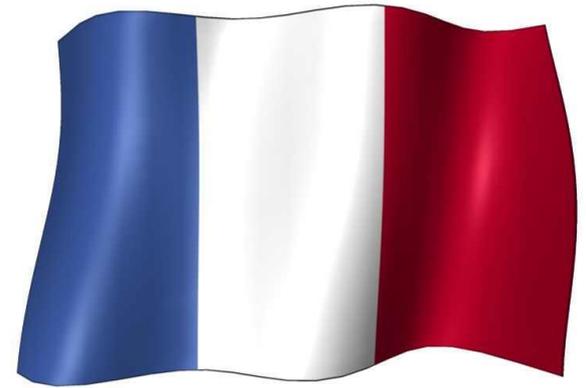


وتنتج الشركة عدة أنواع من هذا السماد المركب حسب
نسبة العناصر الغذائية (N P K)



شركة النصر للكيماويات الوسيطة الرائدة في صناعة
الكيماويات والأسمدة تصدر فائض الانتاج للعديد من الدول







إنشاء مصنع جديد لإنتاج سماد أحادي / ثلاثي سوبر الفوسفات المحبب
وبذلك تصبح الطاقة الإجمالية 300 ألف طن سنوياً.

لضمان جودة جميع الخامات وبخاصة الخامات الطبيعية
مثل خام الفوسفات الذي يتمتع بطبيعة المتغيرة





توفر معامل الشركة خدمة متفردة لعملائها وهي إمكانية تحليل عينات من التربة والمحاصيل المختلفة المزروعة بها وذلك للوصول للتركيبية السمادية المطلوبة ونتاجها طبقاً لطبيعة التربة ونوع المحصول داخل مصانع الشركة



وجدير بالذكر أنه لطالما طالبت شركة النصر للكيماويات الوسيطة في جميع المحافل والندوات والمؤتمرات بوقف تصدير خام الفوسفات المصري نظراً لأنه ثروه قومية يجب الحفاظ عليها ولتعظيم الفائدة الاقتصادية منه وذلك بتصنيعه كحامض فوسفوريك أو كسماد فوسفاتي.



شركة النصر للكيماويات الوسيطة

(N.S.P.O.) - (N.S.P.O.)

National Service Projects Organization-National Service Projects Organization-National Service Projects Organization-National Service Projects Organization