



بيوتكنولوجي كيميكال  
لإنتاج الأسمدة الزراعية - اليمن - تعز



منتجات مصنع  
بيوتكنولوجي كيميكال  
لإنتاج الأسمدة الزراعية



Bio Technology Chemical  
for producing Agricultural Fertilizers, Yemen



## بيوتكنولوجي كيميكال لإنتاج الأسمدة الزراعية

### أول مصنع لإنتاج الأسمدة الزراعية في اليمن

#### المتابعة والتقييم

يتم تتبع المنتج من المادة الخام مروراً بمراحل إنتاجه وحتى تطبيقه على البيئة الزراعية ومتابعة وتقييم النتائج.

#### طاقم من المتخصصين والخبراء

لدى المصنع طاقم من المختصين والخبراء الزراعيين المحليين والأجانب بالتنسيق مع الشركات الأوروبية والعالمية .

#### مميزات خاصة للوكلاء

يحرص المصنع وإدارته على تقديم كافة التسهيلات والامتيازات لوكلائها المعتمدين في جميع محافظات .

#### أسمدة ذات جودة عالية

ينتج المصنع الأسمدة الزراعية عالية الجودة والتي تتناسب مع البيئة الزراعية اليمنية.

#### مواكبة التطورات والعالمية

يحرص المصنع وإدارته على مواكبة التطورات والإرتقاء بمنجته عن طريق طرح منتجاتها في الأسواق العالمية كمنافس قوي لكبريات الشركات يطمح للوصول إلى العالمية.

#### ملائمة لاحتياجات السوق

يوفر المصنع منتجات عديدة من الأسمدة مختلفة الأشكال والأحجام والعبوات بحسب احتياجات السوق.



## بيوتكنولوجي كيميكال لإنتاج الأسمدة الزراعية

### الأسمدة الزراعية:

هي المواد المستخدمة بهدف تغذية النباتات وتحسين خصائص التربة الحيوية والفيزيائية والكيميائية. إن استخدام الأسمدة من شأنه التأثير في إنتاجية النباتات (في الماشاتل والحقول والحدائق) كما ونوعا... حيث ينشط نموها ويعزز مقاومتها ويحسن من حالتها الصحية. كما أن فاعلية الأسمدة تتحدد بنوعيتها وخصائصها وقابلية الأنواع النباتية الحيوية ومدى حاجتها للمواد الغذائية ومحتوى المواد القابلة للامتصاص في التربة. وتبعا لتركيب الأسمدة المعدنية الكبرى: هي المركبة التي تحتوي على 2-3 من العناصر الغذائية (النتروجين والفسفور والبوتاسيوم)، والبسيطة التي تحتوي على واحد من هذه العناصر الغذائية.

### فاعليتها:

إن الأسمدة لها تأثير كبير في تحسين خصائص التربة الزراعية حيث ترتبط بتجهيزها الكامل بالعناصر الضرورية الهامة في تغذية النبات وتعزيزها لجاهزية عناصر الأسمدة الكيميائية المضافة له. كما تعمل على تهيئة المادة العضوية الفعالة حيويا وكيميائيا ضمن الطبقة المحروثة من التربة أو المحضرة كما هو الحال في الترب الرملية - والتي تعتبر مصدر الطاقة للأحياء الدقيقة الموجودة فيها (تعمل على تنشيط الأحياء الدقيقة المفيدة للتربة). والتي تقوم بدورها بتحويل المواد الغذائية غير القابلة للامتصاص إلى مواد بسيطة سهلة الامتصاص (تعمل على تحويل خصوبة التربة الكامنة إلى خصوبة فعالة) عبر عملية معدنة العناصر.

ومن هنا.. تأتي أهمية اختيار نوعية الأسمدة المناسبة والجيدة للبيئة لما لها من دور كبير في توفير الكثير من الجهد والوقت والمال للمزارع ولتعود عليه بالرياح الوفير.

ونظرا.. لأحتياج المتزايد لهذه الأسمدة في البيئة اليمنية بصورة كبيرة جاءت فكرة إنشاء مصنع بيوتكنولوجي كيميكال لإنتاج الأسمدة الزراعية ليلائم احتياجات البيئة والمزارع اليمني.



## بيوتكنولوجيا كيميكال لإنتاج الأسمدة الزراعية

### الأسمدة التي ينتجها المصنع

التركيب	الصف	التركيب	الصف	التركيب	الصف
10-52-10	سوبركنج	20-20-20	ترفيلينك	20-20-20	الأصيل
5-37-37	سوبركنج	5-37-37	ترفيلينك	5-37-37	الأصيل
20-20-20	عكاظ	10-52-10	ترفيلينك	20-20-20	الأفضل
22-18-18	فارمر	5-37-37	تكنو	12-8-40	البديل
15-15-35	فارمر	20-20-20	تكنو	15-10-10	البديل
5-37-37	فسترونج	5-37-37	توب استار	10-52-10	الجودة
20-20-20	فسترونج	10-52-10	توب استار	21-0-0+24	المهلي بلاس
5-37-37	فلورا	5-37-27	جرينتس	21-0-0+24	الموجة
20-20-20	قطرات	15-15-30	دايموند	20-20-20	الموجة
10-10-40	كريستينا	20-20-20	دايموند	21-5-0+24	الوفير
5-37-37	كريستينا	5-37-37	روش	22-10-10	باور
20-20-20	كريستينا	20-20-20	روش	13-40-13	برومتر
20-20-20	ماستار توب	11-61-0	روكيت	20-20-20	بلوم
20-20-20	مالديف	10-10-27	ريش	10-52-10	بلوم
11-61-0	نيتروفوس	20-20-20	ريفال	5-37-37	بوتافس
20-20-20	هاي توب	10-30-30	ريفال	10-10-40	بوتافس بلاس
21-0-0+24	هاي فيرتل	20-20-20	سترونج	20-20-20	بيلبنس
10-10-40	هاي فيرتل	5-37-37	سترونج	20-20-20	بيوتك بلاس
20-20-20	هاي فيرتل	10-52-10	سترونج	10-52-10	بيوتك بلاس
NPK 5-6-5+TE Fe 6% O-O 2-3%	كيماوي أبولود	13-43-13	سترونج	5-37-37	بيوتك بلاس
10-10-40	أبو دعمة	20-20-20	سوبركنج	21-0-0+24	ترفيلينك

جودة مضمونة نتائج سريعة بقاء أطول محصول أوفر إقتصاد وأكثر

# NPK 20-20-20+TE

سماد مركب

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%



سماد متوازن و متكامل يحتوي على نسبة عالية من العناصر الكبرى الأساسية وهي النيتروجين - الفوسفور - البوتاسيوم. ويحتوي على مجموعة من العناصر الصغرى المغذية بمادة EDTA عالية الجودة والتي تساعد على نمو النباتات.





إحدى شركات مجموعة نجل الحاج التجارية

بيوتكنولوجي كيميكال  
لإنتاج الأسمدة الزراعية - اليمن - تعز  
Bio Technology Chemical  
for producing Agricultural Fertilizers ,Yemen  
771002128 - 771002129



## NPK 5-37-37+TE

سماد مركب

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%



يحتوي على نسبة عالية من الفوسفور والبيوتاسيوم الذي يعمل على انتشار وتقوية المجموع الجذري وزيادة نسبة الأزهار و نسبة عقد الثمار وزيادة حجمها مع زيادة سمك أفرع النباتات.



NPK 5-37-37  
+ TE

## NPK10-52-10+TE

سماد مركب

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%



- سماد مركب يحتوي على العناصر الكبرى والعناصر الصغرى الميسرة النباتات والقابلة للذوبان كلياً في الماء بنسبة 100% .
- يحتوي على نسبة عالية من الفوسفور الذي يعمل على انتشار وتقوية المجموع الجذري وزيادة نسبة الأزهار ونسبة عقد الثمار .
- يحتوي على نسبة متوازنة من عنصري النتروجين والبيوتاسيوم اللذان يساعدان على النمو الخضري ومضاعفة الإنتاج.



5

NPK10-52-10  
+ TE

# NPK 10-10-40+TE

سماد مركب

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%



- سماد مركب يحتوي على العناصر الكبرى والعناصر الصغرى الميسرة للنباتات والقابلة للذوبان كلياً في الماء بنسبة ١٠٠%.  
- يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم الذي يعمل على زيادة حجم وصلابة الثمار و تسميك افرع النباتات، ولذلك يستعمل في مرحلة الثمار وحتى القطف.

NPK10-10-40  
+  
TE

# Ammonium Sulphate 21-0-0+24(S)

سماد سلفات الأمونيوم

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%



- يمد النبات بعنصر النتروجين احد العناصر الغذائية الكبرى الرئيسية اللازمة للنبات.  
- يعمل على زيادة النمو الخضري ويحتاجه النبات في مراحل نموه المختلفة.  
- يمد النبات بعنصر الكبريت الذي يحتاجه النبات في تكوين البروتينات النباتية والكلوروفيل.  
- يسهل خلطه مع سماد السوبر فوسفات وسلفات البوتاسيوم.  
- خالي من املاح الكلوريدات والصوديوم التي تسبب ضررا للتربة الزراعية.  
- يصلح لجميع الاراضي الزراعية ولجميع المحاصيل  
- نظرا لطبيعته الحضمية فانه يعمل على اصلاح قلوبه التربة الزراعية وتسين صفاتها الطبيعية.



# NPK 11-61-0+TE

سماد مركب

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%



- سماد عالي الفسفور إضافة إلى نسبة من عنصر النيتروجين سريع الذوبان بنسبة 100% .  
- يستخدم في مراحل نمو النباتات الأولى والمتوسطة وخاصة لزيادة المجموع الجذري وانتشارها .  
ولزيادة المجموع الخضري والزهري لجميع المحاصيل .

NPK11-61-0  
+ TE

## NPK 5-6-5+TE FeEDDDHA 6% O-O 2-3%



## NPK 10-10-27+TE







إحدى شركات مجموعة نجل الحاج التجارية

بيوتكنولوجي كيميكال  
لإنتاج الأسمدة الزراعية - اليمن - تعز  
Bio Technology Chemical  
for producing Agricultural Fertilizers ,Yemen  
771002128 - 771002129



NPK 22-10-10+TE



NPK10-30-30+TE



NPK 28-14-14+TE



NPK 20-20-20+TE



NPK 15-10-10+TE



NPK 25-5-5+TE



NPK 13-45-13+TE



NPK 22-18-18+TE



NPK 15-15-35+TE



# أول مصنع لإنتاج الأسمدة الزراعية في اليمن



بيوتكنولوجي كيميكال  
لإنتاج الأسمدة الزراعية - اليمن - تعز

**Bio Technology Chemical**

for producing Agricultural Fertilizers, Yemen

☎ 771002128 - 771002129

إحدى شركات مجموعة نجل الحاج التجارية