



مصنع حصاد الذهب للأسمدة السائلة
Hasad Al-Dahab Factory For Liquid Fertilizers



HASAD AL-DAHAB FACTORY FOR LIQUID FERTILIZERS



مصنع حصاد الذهب للأسمدة السائلة هو أحد المصانع الرائدة والمتخصصة في إنتاج الأسمدة السائلة والعضوية والأسمدة الذوابة، التابع لشركة أمجاد المتحدة القابضة.

بترخيص من كبرى الشركات العالمية الرائدة في هذا المجال، وأول تلك الشركات شركة أجلكون الألمانية لإنتاج فوكسال الألماني في منطقة الشرق الأوسط والمملكة، حيث قامت الشركة الألمانية بتركيب خط إنتاج أسمدة فوكسال بأنواعها المختلفة.

يقوم المصنع بإنتاج الأسمدة المتخصصة والأسمدة العضوية بترخيص من شركة كودا الإسبانية، وحاليًا شركة ديزارولس أجروكوميكوس، بخط إنتاج وتقنية إسبانية متخصصة في إنتاج واستخلاص الأسمدة العضوية.



HASAD AL-DAHAB FACTORY

for Liquid Fertilizers is one of the leading factories specialized in the production of liquid, suspension, organic, Hydroponic Nutrient Solution and soluble fertilizers under the license of famous international companies in this field.

We produce Wuxul under license of Aglucon-Germany with german know-how & technology.

We also produce organic fertilizer with know-how & technology from Spain under license of Coda-Spain & recently Desarrollas Agroquimicos S.A.

Mission

الرسالة

Our mission is to support the agricultural sector through innovative solutions for plant nutrition and protection, while ensuring the production of high quality crops while respecting the environment and meeting the needs of producers and consumers.

مهمتنا هي دعم القطاع الزراعي من خلال حلول مبتكرة لتغذية النباتات وحمايتها، مع ضمان إنتاج محاصيل ذات جودة عالية مع احترام البيئة وتلبية احتياجات المنتجين والمستهلكين.

Vision

الرؤية

We aspire to become a leading company in the field of high value agricultural fertilizers, recognized for its effective solutions in plant nutrition and vital pest control. We aim to be known for our commitment to customer satisfaction, social responsibility and environmental protection.

نطمح لأن نصبح شركة رائدة في مجال أسمدة الزراعية ذات القيمة العالية، معترف بها بفضل حلولها الفعالة في تغذية النباتات ومكافحة الآفات الحيوية. نهدف إلى أن نكون معروفين بالتزامنا تجاه رضا العملاء، المسؤولية المجتمعية وحماية البيئة.



Strategy

الاستراتيجية

Our strategy revolves around investing in research and development to stay ahead of the industry. Through constant innovation and the use of the finest raw materials, we ensure superiority in our products. We fuel growth by building transparent and trusted relationships with clients and delivering sustainable solutions that drive success in modern agriculture.

تدور استراتيجيتنا حول الاستثمار في البحث والتطوير للبقاء في مقدمة الصناعة. من خلال التجديد المستمر واستخدام أفضل المواد الخام، نضمن التفوق في منتجاتنا. نعزز النمو من خلال بناء علاقات شفافة وموثوقة مع العملاء وتقديم حلول مستدامة تدفع النجاح في الزراعة الحديثة.





ORGANIZATIONAL STRUCTURE الهيكل التنظيمي

الرئيس التنفيذي لشركة أمجاد المتحدة
أ. بندر الغامدي

مدير مصنع حصاد
أ. عصام الطيب

مدير الانتاج
م. عبدالهادي ابراهيم

المدير الفني
م. عبدالهادي زيدان

مدير التطوير والعمليات
م. أحمد أبو زاهر

مدير الجودة
م. نويل اوكتفانو



لماذا؟ حصاد الذهب

WHY HASAD ALDAHAB

Hasad Aldahab Factory is one of the leading national companies providing advanced agricultural solutions, where local manufacturing is combined with high-quality standards to support sustainable agricultural development in the Kingdom of Saudi Arabia.

Locally Manufactured in Riyadh

National products crafted to the highest standards, contributing to enhanced domestic self-sufficiency and reduced reliance on imports.

Fast Supply and Delivery

A flexible operational system and efficient logistics services ensure customer needs are met promptly and with maximum efficiency.

Full Compliance with Saudi Regulations

All company products are approved and registered with the Ministry of Agriculture, fully adhering to official regulations and requirements within the Kingdom.

Specialized Fertilizer Formulations

Developing innovative solutions and formulations tailored to various crops and compatible with the diverse soils and environments across the Kingdom.

Laboratory for Soil Analysis and Quality Assurance

Comprehensive technical support through a specialized laboratory for soil analysis and product quality monitoring, ensuring optimal agricultural results.

مصنع حصاد الذهب لإنتاج الأسمدة واحد من الشركات الوطنية الرائدة في تقديم حلول زراعية متقدمة، حيث يجتمع التصنيع المحلي مع الجودة العالية لدعم التنمية الزراعية المستدامة في المملكة العربية السعودية.

تصنيع محلي في مدينة الرياض

منتجات وطنية تُصنع وفق أعلى المعايير، بما يسهم في تعزيز الاكتفاء المحلي وتقليل الاعتماد على الاستيراد.

سرعة التوريد والتسليم

منظومة تشغيل مرنة وخدمات لوجستية فعّالة تضمن تلبية احتياجات العملاء بأسرع وقت وبأعلى كفاءة.

التزام كامل بالأنظمة السعودية

جميع منتجات الشركة معتمدة ومسجلة لدى وزارة الزراعة، ومتوافقة مع اللوائح والاشتراطات الرسمية داخل المملكة.

تركيبات سمادية متخصصة

تطوير حلول وتركيبات مبتكرة تناسب مختلف المحاصيل الزراعية وتلائم تنوع البيئات والتربة في المملكة.

مختبر داخلي لتحليل التربة وضمان الجودة

دعم فني متكامل من خلال مختبر متخصص لتحليل التربة ومراقبة جودة المنتجات لتحقيق أفضل النتائج الزراعية.

الاستدامة

رؤية المملكة ٢٠٣٠

SUSTAINABILITY



في حصاد للأسمدة نؤمن بأن مستقبل الزراعة يبدأ من احترام الأرض والبيئة. لذلك نقدم مجموعة متكاملة من الأسمدة العضوية (ORGANIC FERTILIZERS) ومحاليل التغذية الزراعية السائلة، المصممة بعناية لدعم الزراعة الصحية، وتعزيز خصوبة التربة، وزيادة الإنتاج بجودة عالية دون الإضرار بالنظام البيئي.

تعتمد منتجاتنا على مكونات طبيعية وآمنة تسهم في:

تعزيز نمو النباتات بشكل متوازن وصحي



تحسين قدرة التربة على الاحتفاظ بالمياه والعناصر الغذائية



تقليل الاعتماد على المواد الكيميائية الضارة



دعم مفهوم الزراعة العضوية المستدامة



كما توفر محاليل تغذية زراعية سائلة عالية الكفاءة، تضمن امتصاصًا سريعًا للعناصر الأساسية، وتمنح المحاصيل قوة نمو وحيوية واضحة في مختلف مراحلها. وتأتي حلول حصاد الزراعة متمشية مع أهداف الاستدامة البيئية ومبادرات التشجير والتوسع الأخضر مثل مشروع الرياض الخضراء، وداعمة لتوجهات التنمية المستدامة ضمن رؤية السعودية ٢٠٣٠، نحو بيئة أنظف، وغذاء أكثر أمانًا، وزراعة أكثر كفاءة في المملكة العربية السعودية.

مع حصاد...

نزرع اليوم بعناية لنحصد غدًا أخضر ومستدام.



الاستدامة

رؤية المملكة ٢٠٣٠

SUSTAINABILITY

Hassad Fertilizers - Organic & Sustainable Solutions

At Hassad Fertilizers, we believe that the future of agriculture begins with respecting the land and protecting the environment.

That is why we offer a comprehensive range of Organic Fertilizers and carefully formulated liquid agricultural nutrition solutions, designed to support healthy farming practices, enhance soil fertility, and increase crop productivity with high quality—without harming the ecosystem.

Our products are based on natural and safe ingredients that contribute to:

-  Promoting balanced and sustainable plant growth
-  Improving soil water retention and nutrient availability
-  Reducing reliance on harmful chemical inputs
-  Supporting the principles of organic and environmentally responsible agriculture

In addition, we provide highly efficient liquid plant nutrition solutions that ensure rapid absorption of essential elements, giving crops stronger vitality and visible growth performance throughout all development stages.

Hassad's agricultural solutions align with environmental sustainability goals and national greening initiatives such as the Riyadh Green Project, while supporting the Kingdom's sustainable development direction under Saudi Vision 2030—towards a cleaner environment, safer food, and more efficient agriculture across Saudi Arabia.

With Hassad...

We cultivate today with care, to harvest a greener and more sustainable tomorrow.



HASAD AL-DAHAB FACTORY FOR LIQUID FERTILIZERS

منتجاتنا
OUR PRODUCTS



اسمدة الفوكسال الألمانية
GERMAN FOLXAL FERTILIZERS

05 PRODUCTS

WUXAL

Voxal - Suspension Fertilizers with German Technology
Advanced foliar fertilizers with 100% complete chelation for rapid absorption and effective correction of nutrient deficiencies. They enhance growth and productivity, improve crop quality, and are suitable for all crops under all agricultural conditions.

فوكسال - أسمدة معلقة بتقنية ألمانية
أسمدة ورقية متطورة بتخليب كامل 100% لسرعة الامتصاص ومعالجة نقص العناصر. تعزز النمو والإنتاجية وتحسن جودة المحصول، ومناسبة لجميع المحاصيل وفي كل الظروف الزراعية

Wuxal SUSPENSION 24-24-18
فوكسال معلق

Wuxal SUPER 10-10-7.5
فوكسال سوبر

WUXAL MICROPLANT
فوكسال مايكروبلانت

WUXAL CALCIUM
فوكسال كالسيوم

WUXAL COMBI MAGNESIUM
فوكسال كومبي ماغنسيوم

**Nutrition
to the point**

Performance Nutrition

Bio-Active Nutrition

Functional Nutrition



اسمدة الفوكسال الالمانية
GERMAN FOLXAL FERTILIZERS

WUXAL

(سائل ورقي ١٠/١٠/٧,٥ + م ن)



Wuxal 10/10/7.5+ TE

Foliar complementary fertilizer ensure highest growing and product rate for (Wheat, parley, fodder, vegetable and fruits). contains macronutrients and fully chelated micronutrients necessary for plant, in addition to Hormones, Bioactivators and disperser intended for a quick absorption, Alkalinity resistance and water hardness decrease.



سماد ورقي متكامل للحصول على أعلى معدلات النمو وزيادة الإنتاج في (القمح - الشعير - الأعلاف - الخضار والفواكه) . يحتوي على العناصر السمادية الكبرى والصغرى في صورة مخلبية (اللازمة للنبات إضافة الى المواد الهرمونية والمواد المنشطة والناشرة لزيادة سرعة الامتصاص ومقاومة الحموضة والقلوية وتقليل عسر المياه . يعالج ظاهرة نقص العناصر الناتجة من عدم قدرة الجذور على الامتصاص من التربة نتيجة العطش وارتفاع مستوى الماء الأرضي وتلف الجذور .

فوكسال معلق (١٨/٢٤/٢٤ + م ن)



معلق غذائي متكامل باحتوائه على العناصر الغذائية الكبرى بصورة متوازنة إضافة الى العناصر المغذية الصغرى بنسبة تخب ١٠٠٪ التي تدعم النبات عن طريق التغذية الورقية و نسبة لتركيبته المتوازنة يعتبر مناسباً لمنع حدوث الأعراض الناتجة عن نقص العناصر في المحاصيل . يعتبر ملائم لكافة المحاصيل في كافة الظروف



Wuxal 24/24/18 + TE

Complete nutrient suspension with high balanced macronutrient and micronutrient contents to support plant nutrition by foliar application . because of the well-balanced nutrient ratio ,this foliar fertilizer is suitable for all crops to prevent and eliminate the occurrence of latent and acute deficiencies in general





اسمدة الفوكسال الالمانية
GERMAN FOLXAL FERTILIZERS

WUXAL



Wuxal Microplant

Is highly concentrated micronutrients fertilizer for targeted nutrition of intensive crops via the leaf. The nutrition is readily available to the plant .hence it is suitable for directly correcting acute micronutrient deficiency and for preventing the occurrence of latent deficiencies .



Wuxal Calcium + TE

Wuxal Calcium Suspension is a formulation with very high Calcium content . it is used for crops- specific foliar nutrition to prevent or eliminate general Calcium deficiencies of fruit and Vegetables . in addition to very high calcium content,Wuxal Calcium suspension is supplementary foliar nutrition with nitrogen ,Magnesium and all the micronutrients required to achieve optimal plant growth ,increased yield and improved quality



فوكسال مايكروبلانت

عبارة عن معلق ذو صيغة تركييبية خاصة تحتوي على نسبة عالية من الماغنسيوم والعناصر النادرة إضافة الى محتواه من النتروجين والبوتاسيوم والعديد من المواد الإضافية التي تساعد كثيراً على تحسين امتصاص النبات للعناصر النادرة (مخلبة ١٠٠ ٪) وانتشارها في داخله ، الصيغة المذكورة ذات معامل حموضة حيادي لا يزيد عن (٦,٥) .

- معد للتغذية الورقية سواء بكميات عالية الكثافة HV او بكميات متدنية LV لوحدته أو ممزوجاً مع مبيدات الأعشاب عن طريق الرش الورقي .



فوكسال كالسيوم

عبارة عن تركيبة ذات محتوى عالي من الكالسيوم ذات فعالية عالية في معالجة نقص عنصر الكالسيوم في الخضراوات والفواكه عن طريق التغذية الورقية . بالإضافة الى المحتوى العالي من الكالسيوم يحتوي كذلك على النتروجين والماغنسيوم والعناصر الصغرى بصورة مخلبة ١٠٠ ٪ واللازمة لزيادة كمية وجودة المحاصيل .





اسمدة الفوكسال الألمانية
GERMAN FOLXAL FERTILIZERS

WUXAL

Nutrition to the point



11/8/6+ TE

An acidic liquid fertilizer highest in P2O5 used to overcome a cute deficiencies of phosphorous in well studied fertilization program .it is used to correct (P) deficiency in the soil and prevent the latent one . contains other macro and micronutrients .

11/8/6+ TE

سماد حامضى سائل يحتوى على أعلى معدل من الفوسفور ، وتعتمد المادة الفعالة فيه على الـ (Ammonium Polly Phosphate) (APPA) وهى مادة خالية من أى شوائب ومادة مطورة لمادة (Ortho Phosphate) لذا فهو الأقل حامضيه والأقل حدة فى التفاعلات مع كالسيوم التربة .

- يستعمل للتغلب على حالات النقص الحاد فى الفوسفور ضمن برامج تسميد مبنية على أسس علمية مدروسة .
- يحتوى على العناصر الكبرى والصغرى الأخرى بصورة متاحة
- يستعمل مع كل أجهزة الري ويمكن خلطه مع الأسمدة الأخرى .



أسمدة معلقة

SUSPENSION FERTILIZERS

07 PRODUCTS

Balanced foliar and soil fertilizers with rapid absorption that quickly correct nutrient deficiencies, enhance growth and productivity, and nourish all crops while ensuring high-quality fruits.

أسمدة ورقية وجذرية متوازنة، سريعة الامتصاص، تعالج نقص العناصر بسرعة، تعزز النمو والإنتاجية، وتغذي جميع المحاصيل مع ضمان جودة عالية للثمار.



FERTIMAX 0-52-34
فيرتي ماكس

ULTRA POTASSIUM 0-0-50+TE
ايديال الترا بوتاسيوم

IDEAL 10-40-10
ايديال

IDEAL 11-5-40
ايديال

GREEN SAND 25-25-18
جرين ساند

CalcBor
كالس بور

IDEAL 22-16-12
ايديال



اسمدة معلقة SUSPENSION FERTILIZERS



٢٠+ ٠٠/٠/٠ ع ن



سماد بوتاسي ورقي سريع الإمتصاص عن طريق الأوراق والجذور ويحتوي على العناصر النادرة في صورة شيلات، ويُستعمل لمعالجة حالات النقص بصورة سريعة جدًا. يوجد كل عنصر بأكثر من صورة، مما يتيح فرصًا أكبر لوظائفه. يساعد على مقاومة الصقيع وتحمل الملوحة ومقاومة الفطريات.



0/0/50+ TE

(Suspension foliar K) quick nutrient uptake . suitable for foliar nutrient to help many kinds of crops as Forages ,Watermelon ,Onions, Potatoes ...etc .speed treatment for potassium deficiency . increasing the weight of Grains . very active for Potatoes ,to increase the carbohydrates . suitable for increasing saccharides in watermelon .



25/25/18 + TE

Foliar suspension fertilizer contain full balance of homogenous macronutrients , which is used as foliar fertilized form ,to assure the complete nutrients of plant.



(٢٠/٢٠/١٨ + ع ن)



سماد ورقي (يعالج ظاهرة عدم قدرة جذور النبات على الامتصاص) يحتوي على تركيزات عالية ومتوازنة من العناصر الكبرى (N,P,K) في صورة متجانسة . بالإضافة الى العناصر الصغرى بمحتوى مناسب للنبات في صورة مذابة تضمن استفادة النبات منها بصورة كاملة . يستخدم في تغذية جميع المحاصيل الحقلية . في كافة الأجواء ومعالجة آثار المبيدات ومقاومة الصقيع .



اسمدة معلقة SUSPENSION FERTILIZERS



(٢٢ / ١٦ / ١٢ + ع ن) (مركب ألماني)



سماد ورقى وجذري يحتوى على العناصر السمادية الكبرى والصغرى اللازمة للنبات بالإضافة الى المواد المنظمة للنمو والمنشطة والناشرة للحصول على أعلى معدلات النمو وزيادة المحصول . يستعمل السماد مع الحبوب والأعلاف والخضراوات وأشجار الفاكهة ونباتات الزينة بنسب معينة .



22/16/12+ TE

Complete nutrient suspension with the high balanced macronutrients content plus balanced micronutrient content to support plant nutrition by foliar application .



(١١ / ٥ / ٤٠ + ٢٥ + ع ن)



- سماد ورقى وجذري يحتوى على النتروجين والفوسفور والكبريت والعناصر النادرة
- ونسبة الكبريت فى هذا المركب عالية جداً و المركب البوتاسى فى ثلاثة صور متعددة والفوسفور فى صورة داي أمونيوم فوسفيت والنتروجين فى أكثر من صورة وذلك لضمان أكبر كمية من الامتصاص تحت كافة الظروف فى التربة .
- المواد المستخدمة فى تعليق المواد لا تعيق الإذابة وتعمل على ثبات وامتصاص العناصر على السطح الغروي مما يزيد فترة الامتصاص .
- يعطى نتائج ممتازة فى زيادة حجم الثمار والدرنات والسنابل مع مراعاة التوازن المطلوب فى امتصاص العناصر المختلفة .



11/5/40+25+T

Fertilizer (suspension) contains (N,P,K,S and trace elements . it is characterized by the presence of the necessary elements in different forms to insure the maximum absorption under different types of soil conditions . also ,it could be applied either to soil or leaves (foliar application)





الاسمدة السائلة LIQUID FERTILIZERS



5/70/3 + TE

An acidic liquid fertilizer highest in P2O5 used to overcome a cute deficiencies of phosphorous in well studied fertilization program .it is used to correct (P) deficiency in the soil and prevent the latent one . contains other macro and micronutrients .



2/52/8 + TE

An acidic liquid fertilizer high in P2O5 . it is the specific fertilizer for all special and intensive crops in agriculture and horticulture with increased requirements of phosphate which can't be supplied by soil fertilization with effective treating .also the addition of nitrogen .potassium and the full chelated micronutrients prevent an unbalanced nutrition of cultivated plants. The high phosphate content permit the quick correction of a cute P- deficiency and targeted prevention of latent deficiencies .

0/70/3 + ع ن



سماد حامضى سائل يحتوى على أعلى معدل من الفوسفور ، وتعتمد المادة الفعالة فيه على الـ (APPA) (Ammonium Polly Phosphate) وهى مادة خالية من أى شوائب ومادة مطورة لمادة (Ortho Phosphate) لذا فهو الأقل حامضيه والأقل حدة فى التفاعلات مع كالسيوم التربة .

- يستعمل للتغلب على حالات النقص الحاد فى الفوسفور ضمن برامج تسميد مبنية على أسس علمية مدروسة .
- يحتوى على العناصر الكبرى والصغرى الأخرى بصورة متاحة
- يستعمل مع كل أجهزة الري ويمكن خلطه مع الأسمدة الأخرى .

2/02/8 + ع ن



السماد الفسفوري الحامضى لكل المحاصيل الزراعية الكثيفة البستانية والحقلية التى تحتاج الى كميات كبيرة من الفوسفات على صورة (أمونيوم فوسفات أورثو ، بولى فوسفات) والتى لا تستطيع الحصول عليها بصورة فعالة عن طريق تسميد الأرض فى حالة زيادة القلوية والنقص الحاد للفوسفور .

وجود النتروجين على صورة أمونيوم (خالى من اليوريا) والبوتاسيوم (فى ثلاثة صور مما يجعل المادة ذاتبة ١٠٠ ٪) مع العناصر النادرة على صورة مذبذبة تمنع حدوث عدم التوازن الغذائى فى المحاصيل الزراعية .

المعدل العالي للفوسفور يعمل على معالجة النقص الحاد للفوسفور ويمنع أى أعراض نقص قد تظهر مؤخراً .



الاسمدة السائلة LIQUID FERTILIZERS

10 PRODUCTS

High-concentration acidic fertilizers rich in phosphorus and chelated macro- and micronutrients. They are rapidly absorbed and efficiently nourish all crops, correct severe phosphorus deficiency, are suitable for all irrigation systems, and can be mixed with other fertilizers to support growth and productivity.

أسمدة حامضية عالية التركيز غنية بالفوسفور والعناصر الكبرى والصغرى المخلبة، تمتص بسرعة وتغذي جميع المحاصيل بكفاءة. تعالج نقص الفوسفور الحاد، مناسبة للري بجميع الأنظمة، ويمكن خلطها مع الأسمدة الأخرى لدعم النمو والإنتاجية.



GREEN SAND 2-52-8
جرين ساند ٢-٥٢-٨ ع ص

Triphfolan 11-8-6
تراي فولان

SuperFos 85%
سوبر فوس ٨٥٪

Ideal Fos 85%
ايدىال فوس مركز ٨٥٪

Amino Grow 40%
امينو جرو ٤٠٪

Ideal Boron 10%
ايدىال بورون ١٠٪

Amino Acids 25%
احماض امينية ٢٥٪

Green sand 5-70-5
جرين ساند ٥-٧٠-٥

Green sand 5-70-3
جرين ساند ٣-٧٠-٥

NABTA Home
نبته هوم



الاسمدة الذوابة

WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

16 PRODUCTS

Complete water-soluble fertilizers designed for alkaline soils that improve nutrient uptake and enhance crop growth and productivity.

أسمدة ذائبة كاملة مصممة للأراضي القلوية، تحسن امتصاص العناصر الغذائية وتعزز نمو وإنتاجية المحاصيل



Fertile Slouveg 22-11-11
فيرتال سول فيج

Fertile Slouveg 20-20-20
فيرتال سول فيج

Fertile Slouveg 08-16-32
فيرتال سول فيج

Fertile Slouveg 08-12-40
فيرتال سول فيج

Fertile Slouveg 05-50-15
فيرتال سول فيج

Fertile Slouveg 10-35-10
فيرتال سول فيج

Ferti Plant 12-50-12
فيرتي بلانت

Ferti Plant 09-09-29
فيرتي بلانت

Ferti Ammonium Phosphate 11-60-0
فيرتي فوسفات الامونيوم

Ferti Plant 10-05-40
فيرتي بلانت

Ferti Plant 10-50-10
فيرتي بلانت

Super Potassium Phosphate 10-51-33
سوبر فوسفات البوتاسيوم

Ferti Plant 15-15-15
فيرتي بلانت

Extra Fert 14-14-12
اكسترا فيرت

SulphoMag 16-13-1
سلفو ماغ

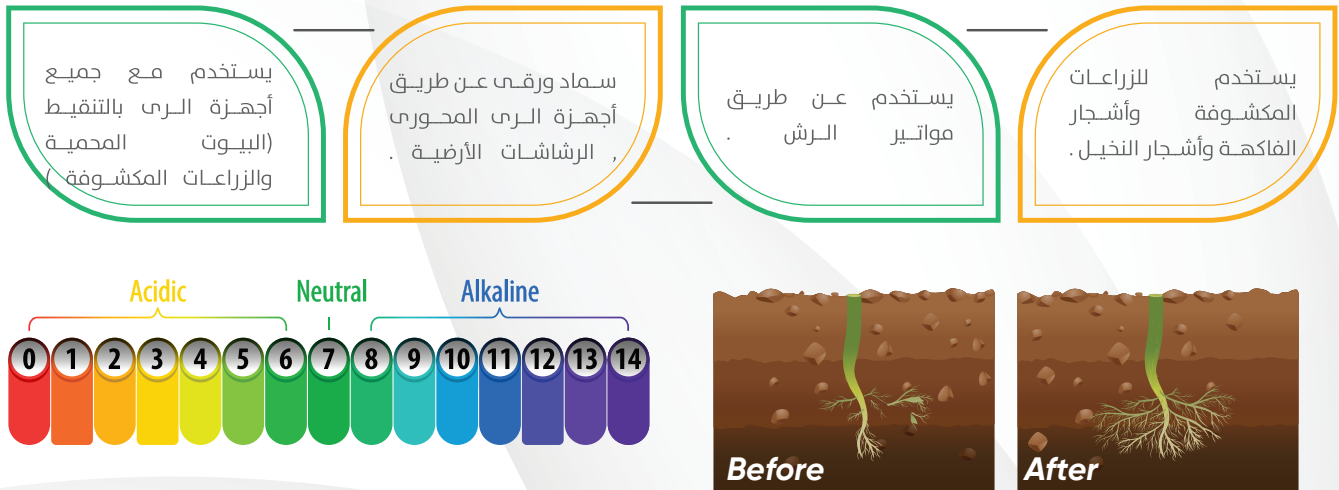
NitroSul 20-24-1
نيتروسول



الاسمدة الذوابة WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

هي مجموعة أسمدة بودرة (Powder) كاملة الإذابة (C.S.F) Complete soluble fertilizers وهي جيل جديد من الأسمدة المتميزة صممت خصيصاً للأراضي القلوية والأراضي ذات الـ pH العالي . تحتوي هذه الأسمدة على العناصر الكبرى بتركيبات مختلفة تتناسب مع مراحل النمو بالإضافة الى احتوائها على كميات مناسبة من الماغنسيوم وحمض الكبريتيك الالامائي (SO₃) والعناصر النادرة على صورة شيلات .

لاحتواء هذه الأسمدة على كمية من حمض الكبريتيك الالامائي (SO₃) بمعدلات عالية فإنها تعمل على معادلة الأملاح القلوية وخفض درجة الحموضة الـ (pH) في الوسط الذي تعيش فيه الجذور مما يتيح الفرصة الكبيرة لامتصاص العناصر الغذائية وجعلها قابلة لامتصاص (available) في الوقت الذي تكون فيه ممتنعة في الوسط القلوي المرتفع وبذلك لا يكون هنالك أي فائدة من أي إضافات سمادية أخرى بل بالعكس تسبب الزيادة من الأسمدة التي ليس لها مثل هذه الخاصية (SO₃) السمادية تركيزاً في الأملاح مما يؤثر على الضغط الأسموزي مما يعيق عملية الامتصاص الغذائي .



It is a group of complete soluble fertilizers (C.S.F). It is a new generation of distinguished fertilizers specially designed for alkaline lands and lands with high pH. These fertilizers contain macroelements in different formulations that suit the stages of growth, in addition to containing appropriate amounts of magnesium, anhydrous sulfuric acid (SO₃) and trace elements in the form of chelates. Due to the fact that these fertilizers contain an amount of anhydrous sulfuric acid (SO₃) at high rates, they work to neutralize alkaline salts and reduce the pH in the medium in which the roots live, which provides a great opportunity for the absorption of nutrients and making them absorbable (available) in time. In which it is abstained in the high alkaline medium, and thus there is no benefit from any other fertilizer additions. On the contrary, the increase in fertilizers that do not have such a characteristic (SO₃) fertilizer causes a concentration of salts, which affects the osmotic pressure, which hinders the process of nutritional absorption.



الاسمدة الذوابة WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

مجالات الاستخدام

- يستخدم مع جميع أجهزة الري بالتنقيط (البيوت المحمية والزراعات المكشوفة)
- سماد ورقي عن طريق أجهزة الري المحوري , الرشاشات الأرضية .
- يستخدم عن طريق مواتير الرش .
- يستخدم للزراعات المكشوفة وأشجار الفاكهة وأشجار النخيل .

Usage fields

- It is used with all drip irrigation devices (green houses and open cultivations)
- Foliar fertilizer by pivot irrigation and ground sprinklers.
- It is used by spraying motors.
- It is used for open crops, fruit trees and palm trees.



اسمدة العناصر النادرة MICRONUTRIENT FERTILIZERS

09 PRODUCTS

High-efficiency chelated fertilizers that address micronutrient fixation in alkaline, high-pH soils, ensuring nutrients remain available to plants for a longer period and are absorbed more rapidly, thereby improving growth and preventing micronutrient deficiency symptoms.

أسمدة مخلبة عالية الكفاءة تعالج تثبيت العناصر النادرة في الأراضي القلوية وعالية الـ PH، وتضمن بقاءها متاحة للنبات لفترة أطول وسرعة امتصاص أعلى، مما يحسن النمو ويمنع أعراض نقص العناصر.



ZINC CHELATE
شيلات زنك

MANGANESE CHELATE
شيلات منجنيز

Fital
فيتال

Actifol
اكتيفول

Best Grow
بست جرو

FERROUS CHELATE
شيلات حديد

VITAMAX MIXED TE
فيتامكس عناصر مخلوطة

GREENER
جرينر

COPPER CHELATE
شيلات نحاس



اسمدة العناصر النادرة

MICRONUTRIENT FERTILIZERS



جرينر



أسمدة مخلبة عالية الكفاءة تعالج تثبيت العناصر الصغرى في التربة القلوية ذات الرقم الهيدروجيني المرتفع، مما يضمن بقاء العناصر الغذائية متاحة للنبات لفترة أطول وامتصاصها بشكل أسرع، وبالتالي تحسين النمو والوقاية من أعراض نقص العناصر الصغرى.



Greener

High soil Alkalinity values, Calcium Carbonate existence, elements antagonism make trace elements not available for plant. Hence chelating trace elements is the suitable when adding to the soil and the chelating ratio is the base for evaluation of high quality, because of its long-lasting existence in soil and quick absorbance from plant.



Vitazim

Micro trace elements chelating Agents with amino acid (EDTA) from (AKZO- Netherlands), which act at Alkaline conditions and absorbed by roots and leaves. contains organic matters activate root system (Humic Acid), MgO, in addition to growth regulators and vitamin B1. high soluble.



فيتازيم



- من أهم ما يميز هذه المادة أن العناصر النادرة مخلبة على الحمض الأميني EDTA من إنتاج أكبر شركة متخصصة في هولندا (AKZO) والمادة تعمل في الظروف القلوية ويمكن امتصاصها عن طريق الأوراق والجذور.
- العناصر مزودة بمواد عضوية تنشط المجموع الجذري (حمض الهيوميك) وكذلك تحتوي على نسبة من المغنيسيوم هذا بالإضافة إلى منظمات النمو والفيتامينات B1 مما ينشط العمليات الحيوية.
- تتميز بالإذابة التامة حسب المعدلات اللازمة للخلط.



الاسمدة المتخصصة - معالجات الملوحة SPECIALIZED FERTILIZERS - SALINITY TREATMENTS

20 PRODUCTS

Balanced organic plant-based liquid fertilizers that treat salinity, improve soil properties, enhance nutrient uptake, and support crop growth, productivity, and fruit quality across all irrigation systems.

أسمدة سائلة عضوية نباتية متوازنة، تعالج الملوحة، تحسن خصائص التربة، تعزز امتصاص العناصر الغذائية، وتدعم نمو وإنتاجية المحاصيل وجودة الثمار في جميع أنظمة الري.



GOODSAL PLUS
جودسيل بلس

ELFER SODIUM
الفر صوديوم

ANTISALT PLUS
انتي سولت بلس

ELFER BIO-ROOT
الفر بيروت

ANTI SALINE
انتي سالين

EXTRA FEED
اكسترا فيد

GOODHUMUS 20%
جودهيومس ٢٠٪

GOODHUMUS 12%
جودهيومس ١٢٪

RODA SAL
رودا سال

FREE SALT
فري سولت

HighSul pH
هاي سول PH

Growth Regulator
منشطات النمو

Cal Max
كال ماكس

HUMAX
هيو ماكس

SuperSul pH
سوبر سول PH

Feedy Material
مادة مغذية
FEEDY MATERIAL

SuperSal Calcium
سوبر سال كالسيوم

Goodasul pH
جوداسول PH

Oriano Humic 12%
اوريانو هيومك ١٢٪

EXTRA HUMIC & Fulvic 80%
اكسترا هيومك وفولفيك ٨٠٪



الاسمدة المتخصصة - معالجات الملوحة

SPECIALIZED FERTILIZERS - SALINITY TREATMENTS

جود هيومس ١٢ %



إنه المعدل العضوي السائل المخصص والمناسب لتحسين الخواص الطبيعية والكيميائية والبيولوجية المميزة للتربة ويمتاز باحتوائه على معظم الأحماض العضوية (الهيوميك و الفولفيك أسيد بنسبة ١٢ ٪) و الأحماض الأمينية والمواد المنشطة . يضاف لكافة المحاصيل وأشجار الفاكهة والزينة والخضروات والبيوت المحمية والمحاصيل الحقلية ، وبأى نظام ري لقابليته التامة للإذابة فى الماء . وهو أسهل الطرق العملية للتسميد العضوى فى أى وقت من أوقات التسميد المطلوبة حيث سهولة التطبيق والتأثير الفعال السريع للتربة .



Goodhumus 12 %

Soil organic corrector ,specially suited to improve physical ,chemical & biological properties of soil. Contains organic acids (Humic & Fulvic acid %12),(amino acids) and bioactivator. used for all crops with all irrigation systems for its high solubility. have a quick effect and easy application technique.



Goodhumus 20 %

Is a liquid organic corrector ,specially suited to improve physical ,chemical & biological properties of soil . Good Humus 20 % the easiest and most practical way for an organic fertilization at any time of fertirrigatin calendar ,because of its perfect handling and application ,and its immediate activity in soils . Restoring the natural organic -mineral equilibrium which is essential for optimum crop development.



جود هيومس ٢٠ ٪ (معدل عضوى للتربة)



إنه المعدل العضوى السائل المخصص والمناسب لتحسين الخواص الطبيعية والكيميائية والبيولوجية المميزة للتربة ويمتاز باحتوائه على معظم الأحماض العضوية (الهيوميك و الفولفيك أسيد بنسبة ٢٠ ٪) والمواد المنشطة . يضاف لكافة المحاصيل وأشجار الفاكهة والزينة والخضروات والبيوت المحمية والمحاصيل الحقلية ، وبأى نظام ري لقابليته التامة للإذابة فى الماء . وهو أسهل الطرق العملية للتسميد العضوى فى أى وقت من أوقات التسميد المطلوبة حيث سهولة التطبيق والتأثير الفعال السريع للتربة .



الاسمدة المتخصصة - معالجات الملوحة

SPECIALIZED FERTILIZERS - SALINITY TREATMENTS



Anti-Salt-Plus

It treats the deficiency of elements resulting from the inability of plant roots to absorb nutrients from the soil as a result of high soil acidity, damage to the roots, or an increase in the proportion of calcium carbonate.

Elfer Sodium

Organic salinity corrector product, formulated specially to be applied to any type of crops by irrigation system.

This product can be treat sodic soil and high salinity soil

انتى سولت بلس

سعد ذالب ١٠٠٪ في الماء لذلك يمكن استخدامه عن طريق الجهاز الري المختلفة حيث لا يترك أن تر باشمات.

يعالج قاهرة نقص العناصر الناتجة عن عدم قدرة جذور النبات على امتصاص العناصر الغذائية من التربة نتيجة ارتفاع درجة حموضة التربة أو تلف الجذور أو زيادة نسبة كربونات الكالسيوم.

معالج للملوحة ومناسب مع الأراضي الملحية والصودية وذلك لقدرته على التبادل الأيوني مع أيونات الصوديوم الضار في التربة مساعداً على رشحه من منطقة الجور.



الفر صوديوم

سماد سائل عضوي نباتي يستخدم مع كافة أنظمة الري الحديثة والتي تزود النبات بمستلزمات التغذية المعدنية .

معدل للملوحة في التربة وفي مياه الري وذلك لقدرته على التبادل الأيوني مع الايونات السامة في التربة (خاصة الصوديوم) مما يساعد على صرفه أو رشحه من منطقة الجذور .





الاسمدة المتخصصة - معالجات الملوحة

SPECIALIZED FERTILIZERS - SALINITY TREATMENTS



سماد معالج للتربة والمياه الكلسية

- سماد يحتوي على نسبة عالية من النيتروجين والكبريت ، بالإضافة الى احتوائه على معدلات صغيرة من العناصر النادرة .
- يعتبر من أحسن المواد لخفض **pH** مياه الري (تحميص) ومحلول التربة مما يزيد من الفائدة الغذائية للنبات .
- يزيل الإعاقة الغذائية للنبات ويسهل مقدرة النبات على امتصاص المواد الغذائية .
- يساعد على غسل الأملاح من التربة وامتصاص النبات للماء .
- كما يقلل من الإصابة المرضية لجذور النبات .
- يساعد على إذابة بعض الأسمدة .



Goodsul pH

High effective during the rapid vegetation growth, cause its action consists ,mainly, in improving water /soil conditions to allow a correct and balanced growing. And compatible with most of pesticides and fertilizers ; and however , it is very advisable to make trials of compatibility before making joint applications.



Goodsal Plus

organic salinity corrector product , formulated specially to be applied to any types of crop, and by any irrigation system(pivot, drip, sprinkling ,etc.).organic product ,specially indicated to fight against soil and irrigation water saltiness .being an Ionic interchanger product in soils, it makes easier drainage and leaching of toxic salts for crops specially Sodium .



جودسيل بلس معدل الملوحة



- سماد سائل عضوي نباتي يستخدم مع كافة أنظمة الري الحديثة والتي تزود النبات بمستلزمات التغذية المعدنية . - معدل للملوحة في التربة وفي مياه الري وذلك لقدرته على التبادل الايوني مع الأيونات السامة في التربة (خاصة الصوديوم) مساعداً على صرفه أو رشحه من منطقة الجذور . - معدل كلسي يجهز الكالسيوم بصورة في صورة تامة للامتصاص مما يزيد من جودة وصلابة الثمار وزيادة مدة حفظ الثمار . - محسن لتركيب التربة وذلك لكون الكالسيوم العضوي المعقد يعمل كعامل مساعد للأراضي الرملية في زيادة مقدرتها على الاحتفاظ بالرطوبة والأسمدة .



الاسمدة المتخصصة - معالجات الملوحة

SPECIALIZED FERTILIZERS - SALINITY TREATMENTS

هيوميك اسيد 7.٪ فولفيك اسيد 2.٪



تتمثل إحدى الطرق التي يتم بها تحسين نمو النبات من خلال التحسين الهيكلي لكل من التربة الطينية والتربة الرملية مما يسمح بتحسين نمو الجذر وتحسين نمو النبات أيضا من خلال قدرة النبات على امتصاص كميات كبيرة من المواد الغذائية

حمض الفولفيك مفيد بشكل خاص في تحرير العناصر الغذائية في التربة بحيث يتم إتاحتها للنبات

حسب الحاجة.

على سبيل المثال إذا كان جزيء الألمونيوم مرتبطا بجزيء الفسفور، فإن حمض الهيوميك يفصلهم مما

يجعل الفسفور متاحا للنبات.

حمض الهيوميك مهم بشكل خاص أيضا بسبب قدرته على تخليب المغذيات مما يزيد من توفرها الحيوي



Himic Acid 60% and Fulvic Acid 20%

One way plant growth is improved is through the structural improvement of both clay and sandy soil allowing for better root growth development. Plant growth is also improved by the ability of the plant to uptake and receives more nutrients. Humic acid is especially beneficial in freeing up nutrients in the soil so that they are made available to the plant as needed.

For instance if an aluminum molecule is binded with a phosphorus one, humic acid detaches them making the phosphorus available for the plant.

Humic acid is also especially important because of its ability to chelate micronutrients increasing their bio-availability.





محاليل مغذية للزراعة المائية WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

06 PRODUCTS

Balanced nutrient solutions that support all stages of plant growth, containing macro- and micronutrients, with the ability to adjust acidity (raise or lower pH) to ensure optimal absorption, healthy growth, and high productivity.

محاليل مغذية متوازنة تدعم جميع مراحل نمو النباتات، تحتوي على العناصر الكبرى والصغرى، مع إمكانية تعديل الحموضة (رفع أو خفض PH) لضمان امتصاص مثالي ونمو صحي وإنتاجية عالية.

NABTA A
محلول (نبته إي)

NABTA B1
نبته بي ١

NABTA B2
نبته بي ٢

NABTA Vita-root
نبته (vita)

NABTA Home
نبته (Home)

NABTA pH (up & Down)
نبته بي اتش





محاليل مغذية للزراعة المائية 06 PRODUCTS

WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

محلول عام (نبته إي):

يستخدم مع جميع أنواع النباتات المراد زراعتها بالتكامل مع محاليل أخرى (نبته بي 1 للورقيات) أو (نبته بي 2 للثمريات).



General solution (Nabta A):

It is used with all types of plants to be grown in combination with other solutions

نبته بي 1:

أساسي لعمل محلول مغذي للزراعات المائية متكامل مع (بي ون) أو (بي تو) حيث أنه يحتوي على النيتروجين والكالسيوم والحديد والبورون وأحماض أمينية مهمة. جميع هذه العناصر تدخل مباشرة في انشاء وتكوين الأنسجة النباتية في جميع مراحل النمو وأيضاً لها دور أساسي في بناء الهيكل العام للنبات.



Nabta B1 :

Nabta B1 is a general-purpose fertilizer that can be used for a variety of plants. It is especially beneficial for plants that are in the vegetative stage of growth. Nabta B1 helps to promote healthy leaf and stem growth, and it can also help to improve the overall health of the plant.

نبته بي 2 :

تم تحضيره بدقة ليتناسب مع النباتات التي تستزرع بغرض الاستفادة من اوراقها أما محلول نبته بي تو فقد خصص للنباتات التي تزرع لأجل ثمارها.

محلول نبته (بي ون) ومحلول نبته (نبته إي) يحتويان على كميات موزونة من النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم بالإضافة الى العديد ان لم يكن جميع العناصر الغذائية الصغرى والتي يحتاجها النبات لاستكمال مراحل دورة حياة النبات من استنبات الجذور وتكوين المجموع الخضري والإزهار وحتى مرحلتي العقد والإثمار.



Nabta B2 :

Nabta B2 is a bloom booster fertilizer, which means that it is specifically designed to promote flowering and fruiting. It is a good choice for plants that are in the flowering or fruiting stage of growth. Nabta B2 helps to promote healthy blooms and fruits, and it can also help to improve the overall health of the plant.



محاليل مغذية للزراعة المائية 06 PRODUCTS WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

نبته بي اتش :

محاليل نبته رافع للحموضة او محلول نبته خافض للحموضة (pH Up & pH Down), عبارة عن محاليل معدلة لحامضية المحلول المغذي الذي يستخدم لتغذية نباتات الزراعة المائية. تكمن اهمية هذه المحاليل في انها تعمل على إيجاد توازن للعناصر الغذائية من ناحية وقدرة النباتات على امتصاص العناصر الدقيقة. فعلى سبيل المثال انخفاض ال pH عن 5 الى زيادة امتصاص بعض العناصر التي تؤدي الى تسمم النبات وعلى العكس ارتفاع ال pH عن 7 يؤدي الى ترسب الفسفور. الكالسيوم, المغنسيوم, الحديد, والمنجنيز وكلها تصبح بحالة لا يمكن للنبات امتصاصها.



Nabta pH (up & Down) :

Nabta pH Up and Down are liquid solutions that are used to adjust the pH of the nutrient solution in hydroponic systems.

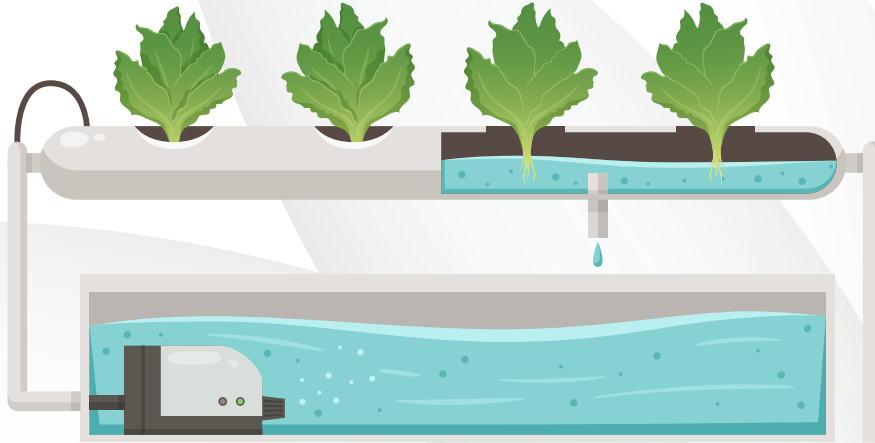
pH Up is an alkaline solution that raises the pH of the solution, while pH Down is an acidic solution that lowers the pH of the solution.

The ideal pH range for most hydroponic crops is between 5.5 and 6.5.

Nabta pH Up and Down are safe and effective for use in hydroponic systems.

They are made from natural ingredients and are non-toxic to plants.

They are easy to use and can be added directly to the nutrient solution.



Nabta Vita-root :

Nabta Vita Root is a liquid fertilizer that is designed to promote root growth in hydroponic plants. It is made from a blend of organic ingredients, including fish and kelp extracts, and it contains all of the nutrients that roots need to grow healthy and strong.

Nabta Home

Nabta Home Solution is a complete hydroponics system that is designed for home use. It includes everything you need to grow your own fresh, organic vegetables, herbs, and flowers at home.



منشطات النمو BIO - ACTIVATORS

09 PRODUCTS

It is a group of complete soluble fertilizers (C.S.F). It is a new generation of distinguished fertilizers specially designed for alkaline lands and lands with high pH.

These fertilizers contain macroelements in different formulations that suit the stages of growth, in addition to containing appropriate amounts of magnesium, anhydrous sulfuric acid (SO₃) and trace elements in the form of chelates.

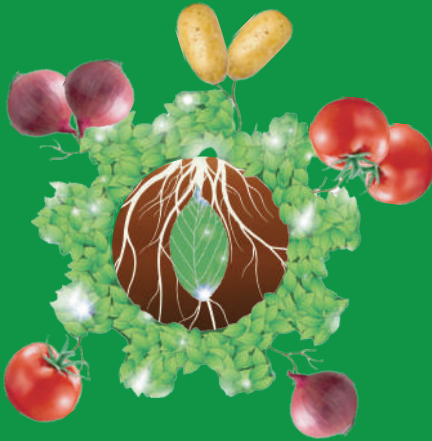
Due to the fact that these fertilizers contain an amount of anhydrous sulfuric acid (SO₃) at high rates, they work to neutralize alkaline salts and reduce the pH in the medium in which the roots live, which provides a great opportunity for the absorption of nutrients and making them absorbable (available) in time. In which it is abstained in the high alkaline medium, and thus there is no benefit from any other fertilizer additions. On the contrary, the increase in fertilizers that do not have such a characteristic (SO₃) fertilizer causes a concentration of salts, which affects the osmotic pressure, which hinders the process of nutritional absorption.

هي مجموعة أسمدة بودرة (POWDER) كاملة الإذابة COMPLETE SOLUBLE FERTILIZERS (C.S.F) وهي جيل جديد من الأسمدة المتميزة صممت خصيصاً للأراضي القلوية والأراضي ذات الـ PH العالي .

تحتوي هذه الأسمدة على العناصر الكبرى بتركيبات مختلفة تتناسب مع مراحل النمو بالإضافة الى احتوائها على كميات مناسبة من الماغنسيوم وحمض الكبريتيك (اللامائي) (SO₃) والعناصر النادرة على صورة شيلات .

نظراً لاحتواء هذه الأسمدة على كمية من حمض الكبريتيك (اللامائي) (SO₃) بمعدلات عالية فإنها تعمل على معادلة الأملاح القلوية وخفض درجة الحموضة (الـ PH) في الوسط الذي تعيش فيه الجذور مما يتيح الفرصة الكبيرة لامتصاص العناصر الغذائية وجعلها قابلة للامتصاص (AVAILABLE) في الوقت الذي تكون فيه ممتنعة في الوسط القلوي المرتفع

وبذلك لا يكون هنالك أي فائدة من أي إضافات سمادية أخرى بل بالعكس تسبب الزيادة من الأسمدة التي ليس لها مثل هذه الخاصية (SO₃) السمادية تركيزاً في الأملاح مما يؤثر على الضغط الأسموزي مما يعيق عملية الامتصاص الغذائي .



منشط نمو مقاوم للإجهاد (Terradrin)

منشط نمو للبرودس والأعلاف (Rhodes –Bio Activator)

منشط نمو للحبوب (Cereal –Bio Activator)

منشط نمو للبصل (Onion –Bio Activator)

منشط نمو البطاطس (Potato –Bio Activator)

منشط نمو البرسيم (Alfalfa–Bio Activator) .

منشط نمو الطماطم (Tomato –Bio Activator)

منشط نمو البرسيم (Alfalfa–Bio Activator)

منشط نمو للبصل (Onion –Bio Activator) .

منشط نمو البطاطس (Potato –Bio Activator) .

منشط نمو الطماطم (Tomato –Bio Activator) .





بيروت



منشط حيوي يحوي فى تركيبته على الأحماض الأمينية إضافة الى العناصر النادرة والسكريات العديدة والفيتامينات والهرمونات النباتية للاستخدام بالرش الورقى والتنقيط . حيث يعمل على تقليل الإجهاد ضد الظروف المعاكسة للنبات و تنشيط المجموع الجذري زيادة قوة الجذور وحجمها وزيادة وزن وحجم الثمار لكافة النباتات مثل أشجار النخيل والفاكهة والحبوب والأعلاف وأشجار الزينة .



BIOROOT

Bioactivator contains (amino acids ,trace elements ,Polly saccharides ,,vitamins ,plant hormones) , by drip or foliar spraying irrigation. Decrease plants stress against un suitable conditions ,strengthen and activate root system and increase fruits weight and size for all plant as Date Palm Trees ,fruits ,Cereal ,Fodder and Ornamental plants .





مركز الأبحاث و مختبر الجودة



RESEARCH & QUALITY
CONTROL CENTER



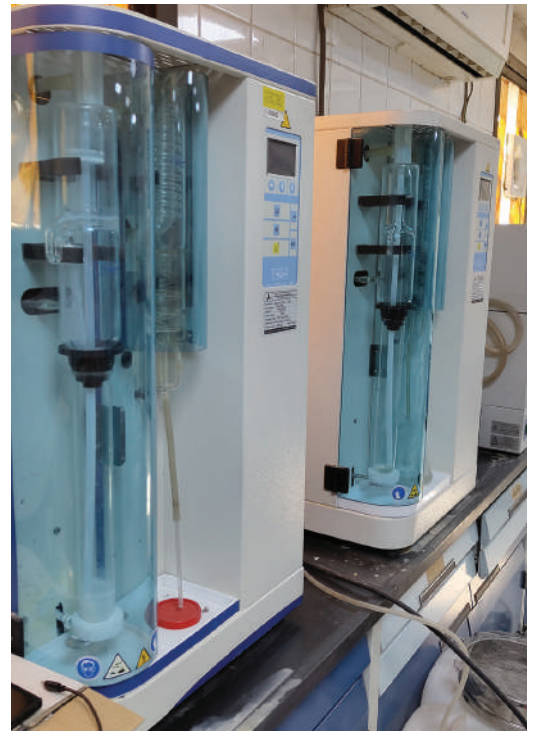
مركز الأبحاث و مختبر الجودة Research & Quality Control Center

Attached to the factory is a research center and analysis laboratory accredited by the Ministry of Agriculture in the Kingdom of Saudi Arabia, in order to ensure quality control and analyzes, and to provide consultations to farmers. Support and assistance to farms.

يضم مصنع الأسمدة معملًا متخصصًا لمراقبة الجودة، حيث يتم إجراء اختبارات وتحاليل دقيقة على الأسمدة والمواد الخام للتأكد من جودتها وسلامتها قبل الاستخدام والتوزيع. تشمل هذه الاختبارات التحاليل المعملية للخصائص الفيزيائية والكيميائية والميكروبيولوجية، وفق إجراءات معيارية معتمدة لضمان أعلى مستويات الجودة.

ويعتمد المعمل على معدات وأدوات متطورة، إلى جانب كادر فني مدرب ومؤهل لتنفيذ جميع الفحوصات المطلوبة بدقة وكفاءة عالية.

كما يصدر المعمل شهادات وتقارير رسمية توضح نتائج الاختبارات ومدى مطابقة المنتجات للمعايير المعتمدة. وتختلف سعة المعمل وإمكاناته حسب نوع وحجم المواد التي يتم اختبارها.





معمل مراقبة الجودة في مصنع للأسمدة يجري اختبارات وتحليل الأسمدة والمواد الخام للتأكد من جودتها وسلامتها. الاختبارات المعملية للخصائص الفيزيائية والكيميائية والميكروبيولوجية ، باتباع الإجراءات المعيارية وتنفيذ إجراءات ضمان الجودة. المعدات والأدوات والكواشف والموظفين المدربين مطلوبة للاختبار. يصدر المعمل شهادات أو تقارير تشير إلى نتائج الاختبار والامتثال للمعايير. يختلف حجمها وسعتها بناءً على نوع وحجم المواد التي يتم اختبارها.

A quality control lab in a fertilizers factory conducts testing and analysis of fertilizers and raw materials to ensure their quality and safety. The lab tests for physical, chemical, and microbiological properties, following standard procedures and implementing quality assurance measures. Equipment, instruments, reagents, and trained personnel are required for the testing. The lab issues certificates or reports indicating test results and compliance with standards. Its size and capacity vary based on the type and volume of materials being tested.



المعدات Equipments



PH meters



conductivity meters

يعتمد المعمل على معدات متطورة مثل أجهزة قياس الرقم الهيدروجيني (PH)، وأجهزة قياس التوصيلية الكهربائية، وأجهزة التحليل الطيفي. تمكننا هذه الأدوات من تقييم معايير مهمة مثل درجة الحموضة، والتوصيلية، والذوبانية، وامتصاص المركبات بدقة عالية، مما يضمن الحصول على قياسات موثوقة وتحاليل دقيقة لمنتجاتنا.



A quality control lab in a fertilizers factory conducts testing and analysis of fertilizers and raw materials to ensure their quality and safety. The lab tests for physical, chemical, and microbiological properties, following standard procedures and implementing quality assurance measures. Equipment, instruments, reagents, and trained personnel are required for the testing. The lab issues certificates or reports indicating test results and compliance with standards. Its size and capacity vary based on the type and volume of materials being tested.



مختبر تحليل التربة و الماء و النبات Plant ,soil ,water analysis Laboratory



Fertilizers labs employ a range of equipment for soil, plant, and water analysis. This includes balances for precise weighing, ovens for moisture content determination, grinders for uniform particle size, and sieves for size fractionation.

pH meters, conductivity meters, and spectrophotometers assess acidity, soluble salts, and compound absorbance. Atomic absorption spectrometers and inductively coupled plasma-optical emission spectrometers measure metal concentrations, while ion chromatographs analyze anions and cations. Kjeldahl apparatus determines nitrogen content, and carbon analyzers assess carbon levels. These tools provide valuable insights for agricultural and environmental research.

تستخدم معامل الأسمدة مجموعة متقدمة من المعدات لتحليل التربة والنباتات والمياه.

يشمل ذلك موازين دقيقة للوزن، وأفراناً لتحديد محتوى الرطوبة، وطواحين للحصول على حجم جزيئي موحد، إضافة إلى غرابيل لتجزئة الأحجام المختلفة.

كما تُستخدم أجهزة قياس الرقم الهيدروجيني (PH)، وأجهزة قياس التوصيلية الكهربائية، وأجهزة التحليل الطيفي لتقييم درجة الحموضة، والأملاح القابلة للذوبان، وامتصاص المركبات الغذائية.

وتقيس أجهزة مثل مطياف الإمتصاص الذري ومطياف الانبعاث البصري للبلازما المقترنة حثيًا (ICP-OES) تركيز المعادن بدقة عالية، بينما تُستخدم كروماتوغرافيا الأيونات لتحليل الأنيونات والكاتيونات.

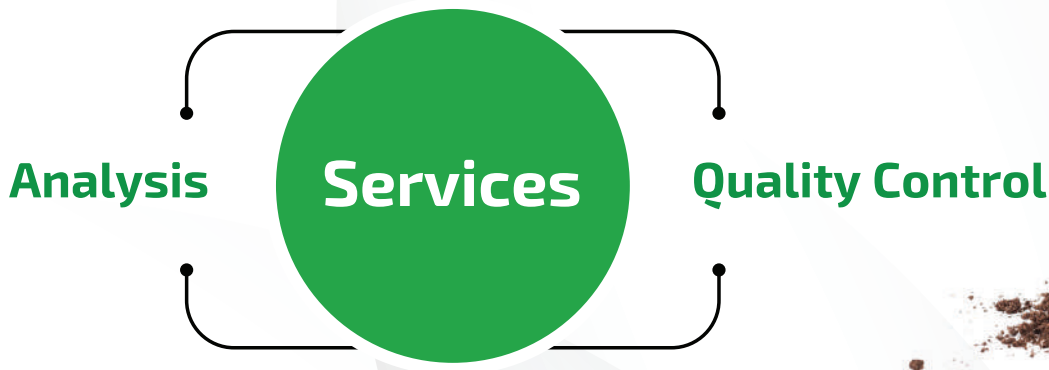
كما يحدد جهاز كيلدال (KJELDAHL) محتوى النيتروجين، ويقوم محلل الكربون بتقييم مستويات الكربون.

توفر هذه الأدوات تحاليل دقيقة ورؤى قيّمة تدعم الأبحاث الزراعية والبيئية وتضمن جودة المنتجات.



OUR SERVICES خدماتنا

We offer two main services, quality control, and analysis, as we ensure high accuracy and reliability in our operations. Using experience and advanced methods, we provide accurate evaluations and comprehensive analyzes to improve products and achieve peak performance.



نقدم خدمتين رئيسيتين هما مراقبة الجودة والتحليل ، حيث نضمن الدقة العالية والموثوقية في عملياتنا باستخدام الخبرة والأساليب المتقدمة ، نقدم تقييمات دقيقة وتحليلات شاملة لتحسين المنتجات وتحقيق ذروة الأداء.





مختبرات الجودة Quality Control

Raw Material Testing:

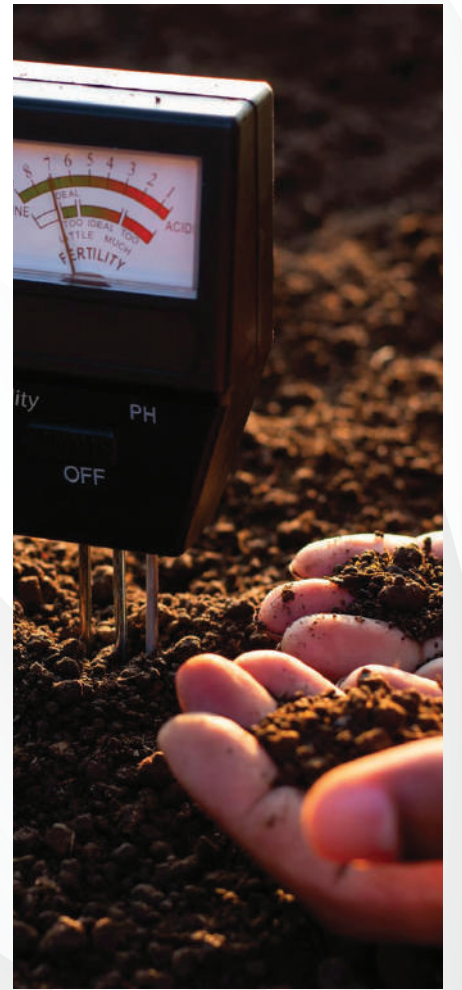
Testing raw materials for a fertilizer catalog involves analyzing nutrient content, assessing quality, and checking for contaminants. It includes nutrient analysis, organic matter evaluation, pH assessment, physical property examination, contaminant testing, and quality assurance measures. These tests ensure accurate formulation, safety, and effectiveness of fertilizers for agricultural use.

يتضمن اختبار المواد الخام المستخدمة في إنتاج الأسمدة إجراء تحاليل شاملة لمحتوى العناصر الغذائية، وتقييم الجودة، والتحقق من وجود أي ملوثات محتملة.

وتشمل هذه الاختبارات تحليل المغذيات، وتقييم المواد العضوية، وقياس الرقم الهيدروجيني (PH)، وفحص الخصائص الفيزيائية، واختبار الملوثات، بالإضافة إلى تطبيق إجراءات صارمة لضمان الجودة. وتساهم هذه التحاليل في ضمان دقة التركيبة، وسلامة المنتج، وفعالية الأسمدة للاستخدام الزراعي.

Production

The production process of fertilizer in agriculture follows standard and certified methods for quality, consistency, and compliance. It begins with selecting high-quality raw materials based on nutrient content and purity. The materials are finely ground and blended to create the desired nutrient composition. The blend is granulated into controlled-sized granules, dried for stability, and subjected to rigorous quality control testing. The final fertilizer product is packaged, labeled, and prepared for distribution, meeting the necessary



تتبع عملية إنتاج الأسمدة في الزراعة الأساليب القياسية والمعتمدة للجودة والاتساق والامتثال. يبدأ باختيار المواد الخام عالية الجودة بناءً على المحتوى الغذائي والنقاء. يتم طحن المواد جيداً وخلطها لإنشاء التركيبة الغذائية المرغوبة. يتم تحبيب الخليط في حبيبات ذات حجم مضبوط ، وتجفيفها من أجل الثبات ، وإخضاعها لاختبارات صارمة لمراقبة الجودة. يتم تعبئة منتج الأسمدة النهائي ، وتمييزه ، وتحضيره للتوزيع ، بما يلي المعايير والشهادات اللازمة.



Finished Product

After fertilizer production, the finished product undergoes tests to ensure quality and compliance. Nutrient analysis confirms the desired nutrient content, while contaminant analysis checks for harmful substances. Physical property evaluation assesses factors like size and moisture content. Quality control measures ensure appearance, odor, consistency, and purity meet standards. These tests guarantee farmers receive a reliable and effective fertilizer that meets specifications.

بعد إنتاج الأسمدة

يخضع المنتج النهائي لاختبارات دقيقة لضمان الجودة والامتثال للمعايير المعتمدة. ويؤكد تحليل المغذيات توفر المحتوى الغذائي المطلوب، بينما يتحقق تحليل الملوثات من خلو المنتج من المواد الضارة.

كما يشمل تقييم الخصائص الفيزيائية قياس عوامل مثل حجم الجزيئات ومحتوى الرطوبة. وتضمن إجراءات مراقبة الجودة أن يطابق المنتج معايير المظهر والرائحة والاتساق والنقاء.

وتساهم هذه الاختبارات في توفير سماد موثوق وفعال للمزارعين، يلبي المواصفات المطلوبة ويحقق أفضل النتائج الزراعية.



Soil Testing:

Soil Nutrient Analysis: Soil samples can be analyzed to determine nutrient levels and pH, providing insights into the soil's fertility and any deficiencies or imbalances. Key nutrients typically analyzed include nitrogen, phosphorus, potassium, and micronutrients like iron, zinc, and copper.

Soil pH and Organic Matter: Testing soil pH helps assess its acidity or alkalinity, while organic matter analysis provides information on soil health and nutrient cycling.

Soil Texture and Composition: Determining soil texture (proportions of sand, silt, and clay) and composition (percentage of organic matter) helps understand its physical properties and suitability for different crops.

Contaminant Testing: Soil testing may involve analyzing for contaminants like heavy metals, pesticides, or other pollutants, especially in areas with potential environmental

تحليل مغذيات التربة:

يمكن تحليل عينات التربة لتحديد مستويات العناصر الغذائية ودرجة الحموضة، مما يوفر رؤية واضحة حول خصوبة التربة وأي حالات نقص أو اختلال في التوازن. وتشمل العناصر الأساسية التي يتم تحليلها عادةً النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم، بالإضافة إلى العناصر الدقيقة مثل الحديد والزنك والنحاس.

درجة حموضة التربة والمادة العضوية:

يساعد اختبار الرقم الهيدروجيني (PH) في تقييم مدى حموضة أو قلوية التربة، بينما يوفر تحليل المادة العضوية معلومات مهمة عن صحة التربة ودورة العناصر الغذائية داخلها.

قوام التربة وتركيبها:

يساهم تحديد نسيج التربة (نسب الرمل والطمي والطين) وتركيبها (النسبة المئوية للمادة العضوية) في فهم خصائصها الفيزيائية ومدى ملاءمتها لزراعة المحاصيل المختلفة.

اختبار الملوثات:

قد يشمل اختبار التربة أيضًا تحليل الملوثات مثل المعادن الثقيلة أو بقايا مبيدات الآفات وغيرها من المواد الضارة، خاصة في المناطق التي يُحتمل تعرضها للتلوث البيئي.



نماذج من تطبيقات اسمدة حصاد الذهب
Sample of applications with our fertilizers



ملاعب الرئاسة العامة لرعاية الشباب
ملعب حائل



شركاء النجاح Success Partners

جودتنا ميزتنا وهذه لوحة شرفنا فلهم منا الشكر والعرفان ...



الوطنية



عملاء اخرين

الشركات :

الشركة الشرقية
شركة انماء
دواجن الوطنية
شركة اساسيات
شركة الرياض للصيانة و التشغيل
شركة القسي العالمية
شركة المروتي و السحيمان

مؤسسات زراعية :

مؤسسة ربوع الازهار
مؤسسة ابراهيم السلامة
مؤسسة البازعي تبوك
الجمعيات الزراعية بالمملكة

مشاريع زراعية :

مشروع الجبرين
مشروع الشدي
مشروع الحامدية
مشروع منيفة
مشروع أبنائي
مشروع هيف

عملاتنا خارج المملكة





احصائيات اخر 5 سنوات STATISTICS



تصدير EXPORT

+10 دول



مبيعات SALES

+500 M SAR



مشاريع PROJECT

+300 مشروع



منتجات PRODUCTS

+150 منتج



احصائيات 2025 STATISTICS



مشاريع PROJECT

+56 مشروع



مبيعات SALES

+70 M SAR



شهادات الشكر Appreciation letter

We are grateful for the appreciation and recognition from our esteemed client for our work in the agriculture sector. Their acknowledgment of our efforts and the positive impact we have made in their agricultural operations is truly rewarding. It inspires us to continue delivering exceptional services and innovative solutions to support their growth and success. We value our client's trust and satisfaction, and we look forward to continuing our fruitful partnership in the field of agriculture.

002/012
27 MAY 2006
The National Agricultural Development Company
Saudi Share Stock Co.
Paidup Capital 400,000,000 S.R.
C.R. 18795

إلى معادة : مدير القطاع الزراعي
من : مدير مشروع (حرض)
الموضوع : نتائج إضافة مواد معالجة للملححة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.....

إشارة إلى الموضوع أعلاه ، وإلى خطاب مساعدة مدير القطاع الزراعي رقم معالجة الملححة المودعة من مصنع حصص الذهب ، ووفقاً للخطة الزراعية لموسم ٢٠٠٥ لمقدت إضافة مساحة (١٤٠٠ هـ) كتوسعة جديدة في المشروع في المنطقة الشمالية إلا أن الأرض كانت بها نسبة عالية من الكلور والأسلاك حصبها أظهرتها التحليل المختلفة للترية لذا كان من الضروري إضافة مواد معالجة للملححة إلى مزارع ٢٠٠٥ وهي (كوداسول PH) كوداسول Plus - الفيرسونيوم) ثم رفع المعدلات في محصول البرسيم لزارعته أولاً ووفقاً لتجربة الإنبات والتحاليل المتعلقة فتمت الإنبات في نسبة الإنبات (١٠ لتر/هـ) لتلك المواد على التوالي فتمت النتائج الإيجابية في نسبة الإنبات والتجارب في نمو النباتات بالإضافة إلى انخفاض في نسبة الملح في التربة ، كما استخدم نفس المواد السابقة ونفس المعدلات في محصول اللسج في نفس المنطقة الجديدة فتمت نفس النتائج السابقة في الإنبات والنمو والتجارب .

هذا وتقبلوا خالص تحياتي ،،،

مدير مشروع (حرض)
محمد بن سليمان السديري

المملكة العربية السعودية - الرياض - الإدارة العامة : تلفون : ٤٠٠٠٠٠٠ - فاكس : ٤٠٠٠٠٠٠ - ص.ب. ٢٥٥٧ الرياض ١١٦٦٦
Kingdom of Saudi Arabia, Riyadh, Head Office Tel: 4040000, Fax: 4055522 - P.O. Box 2557 Riyadh 11461 E-mail: info@nadec.com.sa

002/012
The National Agricultural Development Company
Saudi Share Stock Co.
Paidup Capital 400,000,000 S.R.
C.R. 18795

إلى معادة : مدير عام الشركة - محمد ناصر الشايع
من : مدير مشروع (حرض)
الموضوع : نتائج إضافة مواد معالجة للملححة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.....

إشارة إلى خطابكم بتاريخ : ٢٠٠٦/٥/٩ م : بخصوص تجربة معالجة الملححة للتوسعة الجديدة لمشروع حرض والتي ساهمت فيها بكميات مجالية من هذه المواد .

لقد تم التجربة تم تطبيقها على توسعة جديدة بمساحة ١٤٠٠ هكتار بمشروع حرض وكانت الاستخدام المستخدمة هي كالتالي :

(كوداسول PH ١٥ لتر/هـ + كوداسول Plus ٥ لتر/هـ + الفيرسونيوم ١٠ لتر/هـ)

وكانت النتائج إيجابية في نسبة الإنبات والتجارب في نمو النباتات بالإضافة إلى انخفاض في نسبة الملح في التربة في كل من محصولي القمح والبرسيم .

ولا يسعنا إلا أن نشكركم على ما قدمتموه من تعاون في هذا المجال متمنين مزيد من إلتعاون المثالي لما فيه مصلحة شركتكم .

ولكم أطيب تحياتي ،،،

مدير القطاع الزراعي
محمد بن سليمان السديري

المملكة العربية السعودية - الرياض - الإدارة العامة : تلفون : ٤٠٠٠٠٠٠ - فاكس : ٤٠٠٠٠٠٠ - ص.ب. ٢٥٥٧ الرياض ١١٦٦٦
Kingdom of Saudi Arabia, Riyadh, Head Office Tel: 4040000, Fax: 4055522 - P.O. Box 2557 Riyadh 11461 E-mail: info@nadec.com.sa

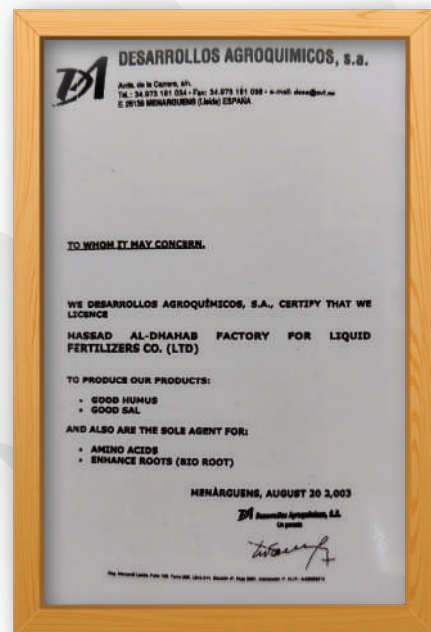
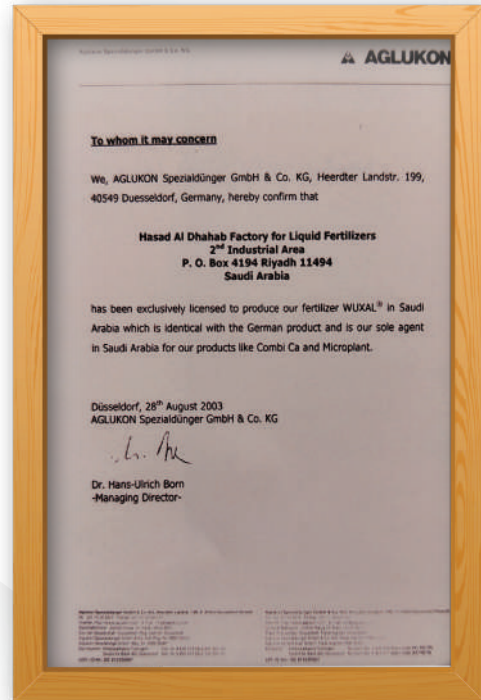


الشهادات Certification

We take pride in offering a wide range of agricultural products that have obtained prestigious certifications from esteemed entities such as the Ministry of Agriculture, Aglukon, and Desarrollos Agroquímicos S.A. These certifications serve as a testament to the quality and adherence to stringent standards that our products uphold.



RECOMMENDED





Our showrooms معارضنا

المعرض	رقم الهاتف	الموقع
معرض سلام	011-2874032	الرياض - سلام
معرض الخرج	011-5501124	الخرج
معرض وادي الدواسر	011-7852458	وادي الدواسر
معرض بريدة	016-3817219	بريدة
معرض تبوك	014-4229156	تبوك
معرض طبرجل	014-6280866	طبرجل
معرض ساجر	011-6323992	ساگر





مصنع حصاد الذهب للأسمدة السائلة
Hasad Al-Dahab Factory For Liquid Fertilizers



Check Our Website :

<https://amjad-almutahidah.com/agricultural-sector>



@amjadalmutahida



Communicate electronically via: e-mail:

Hasad@amjad-almutahidah.com

Hasadfax@gmail.com