



alBbayariq

شركة البيارق للمستلزمات الزراعية
Al-Bayariq For Agricultural Supplies

Website: WWW.albayariq.com

Email: info@albayariq.com

Telephone : +962795228235 +962792017889

OUR PRODUCTS CAN
REACH YOU EVERYWHERE



content :

NPK Water Soluble Fertilizers

أسمدة NPK القابلة للذوبان

Suspension NPK Fertilizers

الأسمدة المعلقة

Liquid NPK fertilizers

الأسمدة السائلة

pages

7 - 16

17 - 21

22 - 26

Specialized Fertilizers

الأسمدة المتخصصة

Base fertilizers

الأسمدة الأساسية

pages

27 - 37

38 - 40

overview

Al-Bayariq for Agricultural Supplies is a Jordanian Company which strives to be one of the world's leading, pioneers and innovative producers of high-quality fertilizers and bio-stimulants.

Al-Bayariq aims to make a name for itself by improving and increasing global food production in a sustainable manner. Our environmentally friendly products help farmers to improve the quantity and quality of their crops and soils all around the world.

Transparency, integrity, mutual respect, a commitment to morality, and accountability are the cornerstones of our view of trade and manufacture. Al-Bayariq provides consumers with a smart, convenient supply of highquality fertilizers - in a variety of grades and formulations - delivered affordably and in a short amount of time.

Most significantly, Al-Bayariq has consistently followed the principles of client pleasure, quality perception, and the most recent fertilizer breakthroughs, which are our top priorities.

النظرة العامة

البيارق للمستلزمات الزراعية شركة أردنية تسعى جاهدة لتكون محط الانظار ، ولتكون واحدة من الشركات الرائدة والمنتجة والمبتكرة للأسمدة عالية الجودة والمحفزات الحيوية في العالم.

تهدف البيارق إلى وضع بصمتها من خلال تحسين وزيادة الإنتاج الغذائي العالمي بطريقة مستدامة، حيث تساعد منتجاتنا - الصديقة للبيئة - المزارعين على تحسين كمية ونوعية محاصيلهم الزراعية والتربة الحاضنة لها في جميع أنحاء العالم.

دائماً ما كانت الشفافية، والنزاهة، والاحترام، والالتزام بالأخلاق والمسؤولية هي حجر الأساس في منظورنا ومفهومنا للتجارة والتصنيع.

توفر البيارق للمزارعين إمدادات ذكية ومريحة من الأسمدة عالية الجودة - في مجموعة متنوعة وكبيرة من التركيبات - بأسعار معقولة وفي فترة زمنية قصيرة. والأهم من كل ذلك وعلى رأس الهرم، دائماً ما تضع البيارق رضا العميل صوب عينيها، متميزةً بالجودة العالية وابتكار أحدث التركيبات للأسمدة.



**Ethics and
integrity**

professionalism

**Innovation &
Risk-taking**

Quality

**our core
values**

Collaboration

Respect

Adaptability

commitment

رؤيتنا

تكمّن رؤيتنا في أن نكون في الطليعة وعلى مقدمة المنافسة في الاسواق العالمية، بالتوازي مع التركيز على السلامة والجودة والأستخدام الأمثل للموارد، من أجل المساهمة والمساعدة في الاستخدام الأكثر كفاءة لمنتجاتنا وتحقيق رضا عملائنا .

Our Vision

Our vision is to be in the forefront with the ability to compete in the global market, with focusing on safety, quality and ensuring optimal utilization of resources, in order to assist our customers in the most efficient use of our products.

مهمتنا

مهمتنا في البيارق هي توفير الأسمدة عالية الجودة والمنشطات الحيوية للعالم في الوقت المناسب وبكميات كافية لزيادة إنتاجية المحاصيل ، من خلال اختيار المواد الخام ذات الجودة العالية وضمان معايير مميزة للموثوقية وزيادة إنتاج المحاصيل والحفاظ على خصوبة التربة .

our mission

Our mission is to provide high-quality fertilizers and bio-stimulants to the world at the right time and in sufficient quantities to increase crop productivity through excellent raw material selection and ensure excellent standards of reliability, maximizing crop production and maintaining soil fertility.

NPK Water Soluble Fertilizers

Ferti Globe contains water-soluble Nitrogen (N), Phosphorus (P), and Potassium (K) with its micro element, amino acid, and vitamin content, it's an excellent plant fertilizer.

Ferti Globe products provide the highest quality drip irrigation fertilizer with 100% growth power, as well as general-purpose and plant-specific formulations. With its comprehensive product range of formulations covering every stage of plant development, enriched with Humic acid, Fulvic acid and Amino acid. Ferti Globe delivers the best quality results in plant In order to assist plant development

أسمدة NPK القابلة للذوبان

بعد Ferti Globe سماد نباتي مميز , فهو يحتوي على عناصر النيتروجين (N) والفوسفور (P) والبوتاسيوم (K) ، وجميعها قابلة للذوبان في الماء ، مع وجود عناصر أخرى وأحماض أمينية وغيرها من الفيتامينات المعززة للتربة .

أيضا توفر المنتجات أسمدة الري بالتنقيط عالية الجودة مع قوة نمو 100% ، بالإضافة إلى مجموعة شاملة من المنتجات من التركيبات التي تغطي كل مرحلة من مراحل تطوير النبات الغنية بحمض الهيوميك وحمض الفولفيك والأحماض الأمينية وغيرها , كما يقدم أفضل النتائج والجودة للنباتات والتربة من أجل المساعدة في تطوير المحاصيل والنباتات.

Provides balanced nourishment that can be used at any time and for all kinds of crops and plants.

20-20-20+TE

يوفر تغذية متوازنة يمكن استخدامها في أي وقت ولجميع أنواع المحاصيل والنباتات

For the development of roots, and growth of flowers

10-52-10+TE

لتطوير الجذور ونمو الزهور

For greener leaves

30-10-10+TE

لأوراق أكثر اخضراراً

Increases the pace of vegetative development

20-10-10+TE

يزيد من وتيرة التطور الخضري

Supports the production of roots and stems by speeding up cell division and increase grains weight. In addition to, increases the ability to withstand cold and drought, and Enhances disease resistance

10-40-10+TE

يدعم إنتاج الجذور والسيقان عن طريق تسريع انقسام الخلايا وزيادة وزن الحبوب بالإضافة إلى ذلك ، يزيد من القدرة على تحمل البرد والجفاف ويعزز مقاومة الأمراض .

Formulations

الصيغ المنتجة

20-20-20+TE

40-10-10+TE

20-10-10+TE

10-30-10+TE

10-12-30+TE



19-19-19+TE

32-10-10+TE

20-50-10+TE

10-20-10+TE

10-12-36+TE

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل

The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Ferti Globe 20-20-20 + TE

Ferti Globe 20-20-20+TE is a balanced Nitrogen, Phosphorus, and Potassium fertilizer. It is a chelated water soluble, crystalline solid chemical fertilizer that contains macro and micronutrients.

Its ability to dissolve quickly in water is one of its best qualities. Also, it can be administered directly to the soil through drip, sprinkler, and other irrigation systems in addition to foliar application.



Ferti Globe 20-20-20 + TE is a balanced Nitrogen, Phosphorus, and Potassium fertilizer. It is a chelated water soluble, crystalline solid chemical fertilizer that contains macro and micronutrients. Its ability to dissolve quickly in water is one of its best qualities. Also, it can be administered directly to the soil through drip, sprinkler, and other irrigation systems in addition to foliar application.

يمكن ملاحظة تأثير العناصر الغذائية من الأوراق بسرعة وبدقة في فترة قصيرة نسبياً، يمكن إعطاء هذا السماد مباشرة إلى التربة من خلال أنظمة الري بالتنقيط والرش وأنظمة الري الأخرى بالإضافة إلى الرش الورقي.

يتوفر أيضاً بتركيبة

Ferti-Globe 20-20-20+2MgO+TE

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 20
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 20
Potassium (K ₂ O)	% 20

Ferti Globe 20-20-20 + TE

Plants	Application التطبيق	المحصول
Open fields	1.5-2.5 Kg / Dunum	الحقول المفتوحة
Protected fields	1.5-2.5 Kg / 500m2	البيوت المحمية
Fruit trees	50-100 g/ tree per week Or 1-5 Kg/season	الأشجار المحمية
Centers pivot	6-8 Kg/ ha	الرش المحوري
Foliar Application	2-3 Kg/ ha	الرش الورقي

Ferti Globe 28-14-14+TE

Ferti-Globe 28-14-14+TE is dissolved in water and applied to young and advanced plants. In horticulture and greenhouses, it is a fertilizer that meets the needs of macro plant nutrients such as N, P, K, and B, as well as Cu, Fe, Mn, Mo, and Zn. Moreover, it is a unique solid substance that may be applied foliar and soil and is totally water soluble.



Ferti Globe 28-14-14+TE سماد يذوب في الماء ويطبق على النباتات في المراحل الأولى والمتقدمة. في البستنة والبيوت الزراعية ، يلبي هذا السماد احتياجات المغذيات النباتية الكلية مثل N و P و K و B ، بالإضافة إلى Cu و Fe و Mn و Mo و Zn. علاوة على ذلك ، فإن هذا المنتج فريد من نوعه يمكن تطبيقه على الورق والتربة وهو قابل للذوبان في الماء تمامًا ، حتى في الماء البارد.

compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	%28
Phosphorous (P ₂ O ₅)	%14
Potassium (K ₂ O)	%14

Ferti Globe 28-14-14+TE

المحصول	التطبيق Application	Plants
الحقول المفتوحة	1.5-2.5 Kg / Dunum	Open fields
البيوت المحمية	1.5-2.5 Kg / 500m2	Protected fields
الأشجار المحمية	50-100 g/ tree per week Or 1-5 Kg/season	Fruit trees
الرش المحوري	6-8 Kg/ ha	Centers pivot
الرش الورقي	2-3 Kg/ ha	Foliar Application

Ferti Globe 10-52-10+TE

Ferti Globe 10-52-10+TE is a rich composition for root growth and flowering in the early and middle phases of the growing season. It's highly soluble, easily digested by plants, and contains Trace Elements, which are critical during the higher nutritional demand phases. Directs you to develop generative sections of your plant, which ensures trouble-free flowering and early harvest. It is a phosphorus source that is easily taken by plants, even when weather conditions deteriorate, soil temperature drops, and phosphorus uptake decreases.



Ferti Globe 10-52-10+TE تركيبة غنية بالفوسفور لتعزيز نمو الجذر والإزهار في المراحل المبكرة والمتوسطة من موسم النمو , فهو قابل للذوبان بدرجة عالية , ويسهل هضمه من قبل النباتات , ويحتوي على العناصر الصغيرة المكملية , والتي تعتبر حاسمة خلال مراحل الطلب الغذائي الأعلى. بالإضافة الى أنه يساعد على تطوير الأقسام الإنتاجية من النباتات , مما يضمن الإزهار الجيد والحصاد المبكر. يعد مصدرًا للفوسفور يمكن للنباتات امتصاصه بسهولة , حتى عندما تتدهور الظروف الجوية , وتنخفض درجة حرارة التربة , وينخفض امتصاص الفوسفور.

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	%10
Phosphorous (P ₂ O ₅)	%52
Potassium (K ₂ O)	%10

Ferti-Globe 10-52-10+TE

Plants	Application التطبيق	المحصول
Open fields	1.5-2.5 Kg / Dunum	الحقول المفتوحة
Protected fields	1.5-2.5 Kg / 500m2	البيوت المحمية
Fruit trees	50-100 g/ tree per week Or 1-5 Kg/season	الأشجار المحمية
Centers pivot	6-8 Kg/ ha	الرش المحوري
Foliar Application	2-3 Kg/ ha	الرش الورقي

Ferti-Globe 10-10-40+TE

Ferti Globe 10-10-40+TE a potassium-rich fertilizer that is dissolved in water and applied in young and advanced stages of professional plants. In horticulture and greenhouses, it is a fertilizer that meets the needs of macro plant nutrients such as N, P, K, and B, as well as Cu, Fe, Mn, Mo, and Zn. It is a unique solid substance made from leaves and soil that is fully water soluble. Also, promotes crop ripening and increases output



Ferti Globe 10-10-40+TE سماد غني بالبوتاسيوم يذوب في الماء ويطبق في المراحل الأولى والمتقدمة من حياة النباتات. يستخدم في البستنة والبيوت الزراعية ، وهو سماد يلبي احتياجات المغذيات النباتية المهمة مثل N و P و K و B ، وكذلك Cu و Fe و Mn و Mo و Zn . Ferti Globe 10-10-40+TE مادة صلبة فريدة من نوعها مصنوعة من الأوراق والتربة القابلة للذوبان في الماء بشكل كامل، تعمل على تعزيز نضوج المحاصيل و زيادة الإنتاج

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	%10
Phosphorous (P ₂ O ₅)	%10
Potassium (K ₂ O)	%40

Ferti Globe 10-10-40+TE

Plants	Application التطبيق	المحصول
Open fields	1.5-2.5 Kg / Dunum	الحقول المفتوحة
Protected fields	1.5-2.5 Kg / 500m2	البيوت المحمية
Fruit trees	50-100 g/ tree per week Or 1-5 Kg/season	الأشجار المحمية
Centers pivot	6-8 Kg/ ha	الرش المحوري
Foliar Application	2-3 Kg/ ha	الرش الورقي

Suspension NPK Fertilizers

تحتوي الأسمدة المعلقة **Royal fert** على مزيج فريد من مزايا الأسمدة السائلة والصلبة. إن الأسمدة المعلقة **Royal fert** غنية بالعناصر الغذائية الأساسية ومخصبة بشكل كبير بالعناصر الدقيقة لمكملة. وتحتوي على نسبة عالية من الكبريت ودرجة حموضة منخفضة في التربة ، مما يعزز توافر تغذية المناسبة للنبات ، كما أنها مصنوعة من مواد خام عالية الجودة وخالية من الشوائب. الفائدة الرئيسية لهذه الأسمدة هي أنها توفر تركيزا عاليا من العناصر الغذائية مع بقائها سائلة. إن تركيز أملاح الأسمدة في المعلق مشابه لتركيز الأسمدة الصلبة ، وبالتالي أعلى بكثير من تركيز الأسمدة في شكل محلول. كما أنه يمكن استخدامها في أي مرحلة من مراحل تطور النبات ، وهي جيدة للأسمدة وعلاجات الأوراق

Royal Fert Suspension fertilizers contain a unique combination of liquid and solid fertilizer advantages. Royal suspension NPK fertilizers are high in basic nutritional elements and are heavily enriched with trace elements. It has a high sulfur content and a low soil pH, which promotes plant nutrition availability. It is also made from high-quality, impurity-free raw materials. The main benefit of these fertilizers is that they provide a high concentration of nutrients while remaining liquid. The concentration of fertilizer salts in the suspension is comparable to that of solid fertilizers, and hence significantly higher than that of fertilizers in the form of a solution. Homogeneous suspension with a formula that can be used at any stage of plant development. It's also good for fertilizer and leaf treatments.

Stimulate vegetative growth

40-10-10+0.5Mg +TE

تحفيز النمو الخضري

For overall development

25-25-10+0.5Mg +TE

من أجل النمو الشامل

Stimulate root development

10-52-10+0.5Mg+TE

تحفيز نمو الجذور

For plant nutrients

12-61-00+TE (MAP)

للمغذيات النباتي

Formulations

الصيغ المنتجة

20-20-20

10-10-10

40-00-00

32-00-00

12-09-06



19-19-19

32-10-10

20-50-10

10-20-10

10-12-36

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكييب وبأي اضافات يحتاجها العميل

The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Royal Fert 20-20-20+TE



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	%20
Phosphorous (P ₂ O ₅)	%20
Potassium (K ₂ O)	%20
Trace Elements (TE)	

Royal Fert 30-30-30 +TE



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	%30
Phosphorous (P ₂ O ₅)	%30
Potassium (K ₂ O)	%30
Trace Elements (TE)	

Royal Fert 15-65-00



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 15
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 65

Royal Fert 00-52-34 (MKP)



Compositions (W/w)	%
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 52
Potassium (K ₂ O)	% 34

Royal Fert 13-70-13



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 13
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 70
Potassium (K ₂ O)	% 13

Royal Fert 06-60-20



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 06
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 60
Potassium (K ₂ O)	% 20

Royal Fert 40-10-10



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 40
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 10
Potassium (K ₂ O)	% 10

Royal Fert 12-12-36+TE



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 12
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 12
Potassium (K ₂ O)	% 36

Supreme Fert Liquid NPK fertilizers

أسمدة Supreme Fert السائلة غنية بالعناصر الغذائية الأساسية وتحتوي على نسبة عالية من العناصر الدقيقة المكملية. بالمقارنة مع أسمدة البودرة ، توفر الأسمدة السائلة المزيد من الفيتامينات والأحماض الأمينية والمواد المغذية الرئيسية ونتيجة لذلك ؛ يمكن استخدامها بسهولة في الحالات التي تكون فيها الاحتياجات من المغذيات الدقيقة عالية ، فهو يوفر مصدرا إضافيا للنيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم خلال موسم النمو كما يعزز الامتصاص السريع للمغذيات ويساعد في إنتاج الكلوروفيل في النباتات ، بالإضافة إلى مقاومة الأمراض . يمكن استخدامه على أي محصول في أي مرحلة من مراحل النمو

Supreme Fert Liquid NPK fertilizers are high in fundamental nutritional elements and have a high trace element content.

Compared to powder fertilizers, Supreme Fert Liquid Fertilizers provide more vitamins, amino acids, and the main NPK nutrients. As a result, it can be employed readily in situations when micronutrient requirements are high.

During the growing season, it supplies an additional source of nitrogen, phosphorus, and potassium. Supreme Fert promotes rapid nutrient uptake and chlorophyll production in plants, as well as disease resistance. It can be used on any crop at any stage of development.

Formulations

الصيغ المنتجة

20-20-20

10-10-10

40-00-00

12-04-16

32-00-00

12-09-06



00-40-00

00-85-00

12-33-00

00-33-42

00-45-00

03-00-30

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل

The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Supreme Fert 20-20-20



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 20
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 20
Potassium (K ₂ O)	% 20

Supreme Fert 10-10-10



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 40
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 10
Potassium (K ₂ O)	% 10

Supreme Fert 03-05-30



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 03
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 05
Potassium (K ₂ O)	% 30

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل

The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Supreme Fert 05-75-03



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 05
Phosphorous (P_2 O_5)	% 75
Potassium (K_2 O)	% 03

Supreme Fert 00-33-42 (DKP)



Compositions (W/w)	%
Phosphorous (P_2 O_5)	% 33
Potassium (K_2 O)	% 42

Supreme Fert 18-46-00



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 18
Phosphorous (P_2 O_5)	% 46

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل
The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Supreme Fert 40-00-00



Compositions (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 40

Supreme Fert 00-00-50



Compositions (W/w)	%
Potassium (K ₂ O)	% 50

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل

The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Specialized Fertilizers

الأسمدة المتخصصة

Ultra Grow (Cal-Bor)

A nitrogen and calcium fertilizer supplemented with boron, Calcium aids in excellent absorption through the leaf base and root system. Also, it has a variety of roles in plant growth, including protects against 'end rot', cell division and elongation, the generation and growth of new roots, and the formation of stable cell walls. Its unique composition ensures that nitrogen is delivered in a controlled manner, also its suitable for all calcium required crops.



Ultra Grow (Cal-Bor)

سماد نيتروجين وكالسيوم مكمل بالبورون ، يساعد الكالسيوم في الامتصاص من خلال قاعدة الأوراق ونظام الجذر، وله مجموعة متنوعة من الأدوار في نمو النبات ، بما في ذلك الحماية من "التعفن النهائي" ، وانقسام الخلايا واستطالتها ، وتكوين ونمو جذور جديدة ، وتكوين جدران خلوية مستقرة ، تضمن تركيبها لفريدة توصيل النيتروجين بطريقة محكمة ومتوازنة ، كما أنه مناسب لجميع المحاصيل التي تتطلب الكالسيوم

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	%10
Calcium (CaO)	%30
Boron (B)	%2

Life Fert (Cal-Mag)

Life Fert (Cal-Mag) is a nitrogen and calcium fertilizer supplemented with magnesium, which is recommended to prevent and correct magnesium deficiency of field, row, vegetable, fruit, tree, and vine crops.

Magnesium is a vital nutrient for healthy plant growth. It is a key component of the chlorophyll molecule, hence essential for photosynthesis and formation of carbohydrates. Moreover, it is involved in enzymatic reactions and assists in generation of energy. Magnesium deficiency retards plants development, resulting in decreased yields and poor quality.



Life Fert (Cal-Mag) سماد يحتوي على النيتروجين والكالسيوم مكمل بالمغنيسيوم ، ويوصى به لمنع وتصحيح نقص المغنيسيوم في الحقول والصفوف والخضروات والفاكهة والأشجار والكروم. المغنيسيوم عنصر غذائي حيوي لنمو النبات بشكل صحي وهو مكون رئيسي لجزيء الكلوروفيل ، وبالتالي فهو ضروري لعملية التمثيل الضوئي وتكوين الكربوهيدرات. علاوة على ذلك ، فهو يشارك في التفاعلات الأنزيمية ويساعد في توليد الطاقة، نقص المغنيسيوم يؤخر نمو النباتات ، مما يؤدي إلى انخفاض الغلة ورياءة الجودة.

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	10%
Calcium (CaO)	30%
Magnesium (Mgo)	4%

Smart Grow NITRO - CAL

Grow Smart NITRO-CAL (Liquid calcium nitrate) is a thick liquid calcium fertilizer that is ideal for all crops with high thin element requirements. Calcium is a necessary nutrient for the growth of all plant tissues, and appropriate supply and uptake ensures that all horticulture crops have a longer shelf life. It aids cell growth while also neutralizing acids to help the plant cleanse. The nitrogen component is also important for protein production and, more importantly, leafy growth.



Grow Smart NITRO-CAL (نترات الكالسيوم السائلة) هو سماد سميكة للكالسيوم السائل ، مثالي لجميع المحاصيل ذات المتطلبات العالية من العناصر الرقيقة. يعد الكالسيوم عنصراً غذائياً ضرورياً لنمو جميع الأنسجة النباتية ، ويضمن الإمداد والامتصاص المناسب ، و أن جميع محاصيل البستنة لها عمر افتراضي أطول . يساعد على نمو الخلايا مع تحييد الأحماض أيضا لمساعدة النبات على التطهير ، يعد عنصر النيتروجين مهم أيضا لإنتاج البروتين و نمو الأوراق .

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	%9
Calcium (CaO)	%9
Magnesium (Mgo)	%2.2

Smart Grow AMINO - MAX + Fe

Smart Grow AMINO-MAX + Fe is a liquid micronutrient fertilizer that has a high concentration of iron in a compound with amino acids. It's a foliar fertilizer that's especially good for crops that need a lot of iron, as well as soil circumstances that limit plant iron access. It is very beneficial to plants that are in need of regeneration. It is also required when plants require spray treatments and the usage of a fast assimilated formulation due to severe soil conditions that limit the availability of iron for plants (high pH, high manganese content, or lack of oxygen in the root zone), as well as adverse weather conditions.



Smart Grow AMINO-MAX + Fe هو سماد سائل يحتوي على عناصر غذائية دقيقة تكون بتركيز عالي من الحديد في مركب يحتوي على أحماض أمينية. ويعد سماد ورقي جيد بشكل خاص للمحاصيل التي تحتاج إلى الكثير من الحديد ، بالإضافة إلى ظروف التربة التي تحد من وصول الحديد النباتي، وهو مفيد جدا للنباتات التي تحتاج إلى التجديد. يكون مطلوبًا أيضًا عندما تحتاج النباتات إلى معالجات بالرش واستخدام تركيبة سريعة الامتصاص بسبب ظروف التربة القاسية التي تحد من توافر الحديد للنباتات (مثل ارتفاع درجة الحموضة ، نسبة عالية من المنغنيز ، أو نقص الأكسجين في منطقة الجذر) ، وكذلك الظروف الجوية السيئة.

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	%9
Iron (Fe)	%5
Organic matter	%12.5

Smart Grow Bio - Fulvic

Smart Grow Bio - Fulvic is a liquid fertilizer that is rich in magnesium and other trace minerals and is enhanced with organic ingredients (iron, manganese, zinc, copper, boron and molybdenum). Because of the well-balanced proportions of various nutrients, this product is both a soil fertilizer and a tool for preventing and correcting complex shortages. It also has a positive effect on plants, acting on root development as well as dry matter, stimulating growth and nutrient absorption, disease-resistant plants, improved flavor and aroma quality, increased essential oil production, and much larger yields.



Compositions (content) (W/w)	%
Fulvis Acid	%9
Boron (B)	%5
Magnesium (Mg)	%12.5
Iron (Fe)	%8.5
Manganese (Mn)	%1.34
Zinc (ZnO)	%4.3

Smart Grow Bio - Fulvic هو سماد سائل غني بالمغنيسيوم والمعادن الدقيقة المكمل، يتم تعزيزه بالمكونات العضوية (الحديد والمنغنيز والزنك والنحاس والبورون والموليبدنوم). بسبب النسب المتوازنة لمختلف العناصر الغذائية ، فإن هذا المنتج هو سماد للتربة وأداة لمنع وتصحيح النقص المعقد. كما أن له تأثير إيجابي على النباتات ، حيث يعمل على نمو الجذور وكذلك المادة الجافة ، ويحفز النمو وامتصاص العناصر الغذائية ، والنباتات المقاومة للأمراض ، وتحسين جودة النكهة والرائحة ، وزيادة إنتاج الزيوت الأساسية

Smart Grow Sea weed

Smart Grow Sea Weed is a liquid extract of the marine algae *Ascophyllum nodosum* that has been fortified with inorganic plant nutrients. Amino acids, peptides, vitamins, natural hormones (Cytokinin's, IAA, ABA), and carbohydrates (mannose, mannitol, alginic acid) are all abundant in the seaweed extract. It can be applied either foliar spraying or fertigation.



Smart Grow Sea Weed هو مستخلص سائل من الطحالب البحرية *Ascophyllum nodosum* التي تم تحصينها بالمغذيات النباتية غير العضوية. الأحماض الأمينية والبيتيدات والفيتامينات والهرمونات الطبيعية (السيتوكينين ، ، IAA ، ABA) ، والكربوهيدرات (مانوز ، مانيتول ، حمض الألجينيك) كلها موجودة بوفرة في مستخلص الأعشاب البحرية. يمكن تطبيقه إما الرش الورقي أو التسميد

Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 5
Phosphorous (P ₂ O ₅)	% 2
Potassium (K ₂ O)	% 3
Organic Matter	% 18

Grow-Zone (00-45-55)

Grow-Zone (00-45-55)

An advanced fertilizer with high quality component, that is rich in phosphorus and potassium, and supported by several amino and organic acids, vitamins, and essential micro-elements that help the plant resist disease, particularly fungi.

Characteristics:

- Effective for the most of plants during knot and flowering stages.
- Enhance the strength of the stems and roots
- provide the fruits their natural color.
- Improve storage and transportation capacity and durability.
- Free of chlorine, sodium, heavy metals, and hormones hazardous
- safe and environmentally friendly.



(Grow-Zone (00-45-55

مركب سمادي متطور ذو جودة عالية ، يحتوي على تركيز عالي من عنصري الفوسفور والبوتاسيوم المدعم بالعديد من الأحماض الأمينية و العضوية والفيتامينات والعناصر الصغرى الهامة للنبات في زيادة قدرته على مقاومة الأمراض وبخاصة الفطرية. المميزات :

- ملائم لأغلب النباتات من خلال مراحل الأزهار والعقد
- زيادة صلابة الساق والجذور وأعطاء اللون الطبيعي للثمار.
- زيادة الحجم والتحمل في النقل والتخزين.
- خالي من عناصر الكلور والصوديوم والمعادن الثقيلة والهرمونات الضارة
- آمن و صديق للبيئة

Plants	الري الأرضي Soil Application	الرش الورقي Foliar Application	المحصول
Protected and uncovered vegetables: (Potatoes - cucumbers - tomatoes - weet and hot peppers - onions - garlic - lettuce - mint - parsley - turnip)	1.5-2 L/ Dunum	200-300 ml/ 250 L	الخضراوات المحمية والمكشوفة : بطاطس - خيار - بندورة - فلفل حلو وحار - بصل - ثوم - خس - نعنع - بقدونس - لفت
Fruit trees: (Palm - grapes - apples - citruses - olives - almonds...)	2-2.5 L/Dunum	600-900 ml/ 700 L	الأشجار المثمرة وأشجار الفاكهة: النخيل - العنب - التفاحيات الحمضيات - الزيتون - اللوزيات
Field crops and legumes (wheat - barley - beans - chickpeas - lentils...)	1.5 L/Dunum	200-300 ml/ 250 L	المحاصيل الحقلية والبقوليات قمح - شعير - فول - حمص - عدس
Ornamental plants and flowers	1-2 ml/L	1-2 ml/L	نباتات الزينة والأزهار

Solu-K 00-00-36+25S (K.T.S)

Solu-K an advanced fertilizer component that is characterized by containing a high concentration of sulfur and potassium in a liquid form that is simple to absorb. This helps to strengthen the plant's roots and stems and enhances the efficiency of processes that transfer energy within the plant.

Solu-K is known for having a major part in improving the plant's resistance to frost and other adverse weather, particularly high temperatures. Fruits can sustain storage and transport conditions due to their size. If used as recommended, it is safe for the environment and has no harmful effects on public health. It is also considered as an insect repellent and has a strong protective effect against spiders, microbeads, and tunnel builders.

Uses:

It is applied to the leaves of field crops, fruit trees, and vegetable crops at a rate of (200-350 ml/200 liters of water).



Composition	%
Sulfur (S)	25%
Potassium (K ₂ O)	36%

Solu-K مركب سماد متطور يمتاز باحتوائه على تركيز عالي من عنصري الكبريت والبوتاسيوم بصورة سائلة سهلة الامتصاص ،التي تساعد على تقوية الجذور وسيقان في النبات ويزيد من كفاءة عمليات نقل الطاقة داخل النبات. و يمتاز بدوره الهام في زيادة كفاءة النبات على مقاومة الصقيع و الظروف الجوية القاسية ، خاصة درجات الحرارة العالية ،كما يزيد قدرة النبات على مقاومة الأمراض، و يعمل على إعطاء اللون الطبيعي لثمار اللوزيات والتفاحيات والحمضيات وأشجار العنب والخضروات بأنواعها ، كما يعطي زيادة في الحجم ويمنح الثمار القدرة على تحمل ظروف التخزين والنقل

يعتبر أيضا طارد الحشرات وله أثر وقائي مهم ضد العناكب والبياض الدقيقة وصانعات الأنفاق ، وهو آمن بيئياً وليس له أثر سلبي على الصحة العامة إذا تم استخدامه حسب التعليمات

الاستعمالات :

يستخدم لمحاصيل الخضار وأشجار الفاكهة والمحاصيل الحقلية رشاً على الأوراق بمعدل ((٢٠٠-٣٥٠ مل / ٢٠٠ لتر ماء

Supreme Fert 00-00-36+50% OM (K.T.C)



Compositions (W/w)	%
Potassium (K ₂ O)	% 36
Organic Matter (OM)	% 50

Supreme Fert 00-00-50+20%OM



Compositions (W/w)	%
Potassium (K ₂ O)	%50
Organic Matter (OM)	% 20

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل
The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Phosphoric Acid 85%



Compositions(W/w)	%
Phosphoric Acid	% 85

Humic Acid 15%



Compositions (W/w)	%
Humic Acid	% 50

الشركة قادرة على تصنيع جميع التراكيب وبأي اضافات يحتاجها العميل

The company is able to manufacture all compositions and any additions the customer needs

Base fertilizers

الأسمدة الأساسية

DAP 18-46



Compositions (content) (W/w)	%
Total Nitrogen (N)	% 18
Total Phosphorous (P2O5)	% 46

Potas 35



Compositions (content) (W/w)	%
Potassium (K2O)	% 35
Sulfur (SO3)	% 40

Urea 46



Compositions (content) (W/w)	%
Total Nitrogen (N)	% 46
Urea Nitrogen (N)	% 46

MAP 12-61



Compositions (content) (W/w)	%
Nitrogen (N)	% 12
Phosphorous (P)	% 61

AS 21



Compositions (content) (W/w)	%
Total Nitrogen (N)	% 21
Ammonium Nitrogen (NH4 - N)	% 20.4
Dicyandiamide Nitrogen (N)	% 0.6



contact us



– Email: info@albayariq.com

– Website: WWW.albayariq.com

– Telephone : +962795228235

+962792017889