



Shoua Trade Investment LTD.

Members of Jawad Group

www.jawadgroup.co

Shoua Trade Investment LTD. Consist of:

I- Construction

II- Concentrated Syrian Phosphate

1- Specification Of concentrated Syrian Phosphate NO 4

Chemical Analysis

1.	Bone Phosphate Lime	BpL	64-66	Per cent
2.	Calcium Oxide	CaO	48-50	Percent
3.	Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	0.10-0.20	Per cent
4.	Aluminum Oxide	Al ₂ O ₃	0.10-0.15	Per cent
5.	Magnesium Oxide	MgO	0.50-0.80	Per cent
6.	Silicon Dioxide	SiO ₂	7.5-9	Percent
7.	Fluorine	F	2-4	Per cent
8.	Chlorine	Cl	800-1200	ppni
9.	Carbon Oxide	Co ₂	7-9	Per cent
10.	Losses Of ignition	L.O.I	7-8	Per cent
11.	Humidity	H ₂ O	5-7	cent Per

Minor Ingredient:

Cu	10-15 p.pm	Zn	140-200	p.p.m
U	40-70 p.pm	Hg	<0.1	p.p.m

Cd	6-30 p.pm	V	70-150	p.p.m
As	<2 p.pm	Ni	10-15	p.p.m
Pb	<2 p.pm	Bi	0.01-0.05	p.p.m

P ₂ O ₅ Solubility In citric Acid 2%	35-40%	Per cent
------------------------------------------------------------	--------	----------

P ₂ O ₅ Solubility In Fornic Acid 2%	55-65%	Per cent
------------------------------------------------------------	--------	----------

Typical Screen Analysis

ASTM Mesli No.	Micron	Per cent
+18	+1000 μ	4-6
+35	+500 μ	5-10
+230	+40 μ	70-80
-230	-40μ	5- 7

General Information

1. We can receive at Loading Tartous port vessels from 3000 -20000 MT.
 2. Draft depth at loading port Tartous 31 Feet.
 3. Shipping Conditions Per Incoterms 2000 and revision F.O.B Tartous port.
 4. Delivery : F.O.B Tartous port in byllo .
 5. Loading Operation by electrical loading system and belt conveyer.
-

Remark: Each degree of P₂O₅ =2.185 degree of BPL

2- Specification Of concentrated Syrian Phosphate NO 6

Chemical Analysis

12.	Bone Phosphate Lime	BpL	63-64	Per cent
13.	Calcium Oxide	CaO	48 -50	Percent
14.	Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	0.10-0.20	Per cent
15.	Aluminum Oxide	Al ₂ O ₃	0.10 -0.15	Per cent
16.	Magnesium Oxide	MgO	0.7-1.00	Per cent
17.	Silicon Dioxide	SiO ₂	7.5-9	Percent
18.	Fluorine	F	2- 4	Per cent
19.	Chlorine	Cl	800-1200	ppni
20.	Carbon Oxide	Co ₂	7-9	Per cent
21.	Losses Of ignition	L.O.I	7-8	Per cent
22.	Humidity	H ₂ O	5-7	Per cent

Minor Ingredient:

Cu	10-15 p.pm	Zn	140-200	p.p.m
U	40-70 p.pm	Hg	<0.1	p.p.m
Cd	4-8 p.pm	V	70-150	p.p.m

As	<2 p.pm	Ni	10-15	p.p.m
Pb	<2 p.pm	Bi	0.01-0.05	p.p.m

P ₂ O ₅ Solubility In citric Acid 2%	35-40%	Per cent
P ₂ O ₅ Solubility In Formic Acid 2%	55-65%	Per cent

Typical Screen Analysis

ASTM Mesli No.	Micron	Per cent
+18	+1000 μ	3-5
+35	+500 μ	5-10
+230	+40 μ	70-80
-230	-40μ	5- 7

General Information

- 1- We can receive at Loading Tartous port vessels from 3000 -20000 MT.
 - 2- Draft depth at loading port Tartous 31 Feet.
 - 3- Shipping Conditions Per Incoterms 2000 and revision F.O.B Tartous port.
 - 4- Delivery : F.O.B Tartous port in byllo .
 - 5- Loading Operation by electrical loading system and belt conveyor.
-

Remark: Each degree of P₂O₅ =2.185 degree of BPL

3- Specification Of Rock Phosphate G7

Chemical Analysis

1.	Bone Phosphate Lime	BpL	62-64	Per cent
2.	Calcium Oxide	CaO	48-50	Percent
3.	Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	0.10-0.20	Per cent
4.	Aluminum Oxide	Al ₂ O ₃	0.10-0.15	Per cent
5.	Magnesium Oxide	MgO	0.70-1.10	Per cent
6.	Silicon Dioxide	SiO ₂	7-9	Percent
7.	Fluorine	F	2-4	Per cent
8.	Chlorine	Cl	800-1300	p.p.m
9.	Carbon Oxide	Co ₂	7-9	Per cent
10.	Losses Of ignition	L.O.I	7-8	Per cent
11.	Humidity	H ₂ O	4-6	Per cent

Minor Ingredients:

Cu	10-15 p.pm	Zn	140-200	p.p.m
Cd	5-8 p.pm	Hg	<0.1	p.p.m
As	<2 p.pm	V	70-150	p.p.m

Pb	<2 p.pm	Ni	10-15	p.p.m
U	40-70 p.pm	Bi	0.01-0.05	p.p.m

P ₂ O ₅ Solubility In citric Acid 2%	35-40%	Per cent
P ₂ O ₅ Solubility In Fornic Acid 2%	55-65%	Per cent

Typical Screen Analysis

ASTM Mesh No.	Micron	Per cent
+18	+1000 μ	3-5
+35	+500 μ	5-10
+230	+40 μ	70-80
-230	-40μ	5- 7

Remark: Each degree of P₂O₅ =2.185 degree of BPL

III- Fertilizers

1- Triple Super Phosphate – سوپر فوسفات ثلاثي

سماد ثلاثي على هيئة حبيبات سائبة ، يحتوي على نسبة معتبرة من عنصر الفسفور الضروري لتسميد التربة ، لتعويض النقص الناتج عن استهلاك النبات، الرشح وعوامل التعرية . كما يتميز باحتوائه على نسبة من الكبريت ، الكالسيوم والمغنيسيوم.

يعتبر من الأسمدة الفسفورية الأكثر إستخداما في مراحة تجهيز التربة قبل بداية الزراعة ، وفي بداية الموسم بالنسبة لمختلف أنواع الشجر.

التركيب الكيميائي: (وزن / وزن)

46% P205

دور الفوسفور في النبات :

- يدخل في تكوين الأحماض النووية التي تشارك في العمليات الحيوية داخل النبات مثل الأنقسام وتكوين البروتين.
- يدخل في عملية تحويل الكربوهيدرات في النبات مثل تحول النشاء إلى سكريات.
- يلعب دورا مهما في نمو المجموع الجذري وانتشاره.

طريقة الإستخدام :

يتم استخدامه في الارض نثرا على التربة و يمكن تكرار الاضافة عدة مرات خلال الموسم بحسب الحاجة.

معدل الإستخدام :

- الخضراوات 150 – 400 كغم / هكتار
- البيوت البلاستيكية 200-500 كغم / هكتار (15-25 كغم / بيت بلاستيكي)
- الحبوب والأعلاف 100-300 كغم /هكتار
- الأشجار المثمرة:
- الأشجار الصغيرة 50-150 غرام /شجرة
- الأشجار الكبيرة 500-1500 غرام/شجرة
- معدلات الإضافة تختلف اعتمادا على محتوى التربة من العناصر الغذائية واحتياجات وعمر النبات.

احتياطات:

- يجب الا يعرض لأشعة الشمس المباشرة.
- يجب ان يخزن في اماكن جافة.
- يجب احكام غلاق الأكياس المستخدمة.
- يجب ان يحفظ بعيدا عن الأطفال.
- تجنب ملامسة الأيدي والأعين.

Triple Super Phosphate

Tri-fertilizer in the form of loose granules, containing a significant percentage of the phosphorus element necessary to fertilize the soil, to compensate for the deficiency caused by plant consumption, leaching and erosion factors. It also contains a percentage of sulfur, calcium and magnesium.

It is considered one of the most commonly used phosphorous fertilizers in soil processing before the beginning of agriculture, and at the beginning of the season for various types of trees.

Chemical Composition: 46% P₂O₅ w/w

The role of Phosphorous in the plant:

- It is included in the formation of nucleic acids that participates in vital processes within the plant such as division and protein formation.
- It is involved in the process of converting carbohydrates in the plant such as converting starch into sugars.
- It plays an important role in the growth and spread of the root system.

Method of use:

It is used on the ground scattered over the soil and the addition can be repeated several times during the season as needed.

Usage:

- Vegetables 150-400 kg/ha.
- Green houses 200-500 kg/ha (15-25 kg/green house)
- Grain and feed 100-300 kg/ha
- Fruit trees:
 - Small trees 50-150 g/tree
 - Large trees 500-1500 g/tree
- Addition rates vary depending on the soil's nutrient content and plant needs and age.

Precautions:

- It should not be exposed to direct sunlight.
- It should be stored in dry places.
- The used bags must be sealed.
- It must be kept away from children.
- Avoid contact with hands and eyes.

2- Kadmous: the most widely used calcium fertilizer in the world

قدموس-Kadmous

The most widely used calcium fertilizer in the world and the main salinity control.

اسم المنتج:	قدموس KADMOUS
التفاصيل	سماد الكالسيوم الأكثر استخداما في العالم و مكافح الملوحة الاساسي.
لتر	
معدلات الاستخدام	يستخدم قدموس نثرا قبل الزراعة بمعدل 100 كغ للدم كسماد كالسيوم و يستخدم بمعدل 200 كغ للدم لعلاج التملح.
التركيب	وزن/ وزن.....CaO 29% وزن/ وزن.....SO4 50% بورون : آثار وزن/ وزن.....Cao 5%
فوائد استخدامه	<ul style="list-style-type: none">• يستخدم قدموس في مكافحة ملوحة التربة• يحسن رطوبة التربة ويزيد من احتفاظها بالرطوبة.• يغني التربة بالكالسيوم لفترة طويلة دون ان يسبب ذلك تضاداً مع العناصر الأخرى.• يزيد من نسبة الفوسفور المتاح وكذلك بالنسبة للحديد المتاح والمنغنيز المتاح.
تعليمات عامة	يمكن استخدامه مزجا مع الاسمدة العضوية فهو يزيد الحموضة و الاحتفاظ بالأمنيوم.
انتاج	صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج

Product Name	KADMOUS
Details	The most widely used calcium fertilizer in the world and the main salinity control.
Liters	
Usage Rate	Kadmous is used in bits before planting at a rate of 100 kg per dunum as calcium fertilizer, and at a rate of 200 kg per dunum is used to treat salinity.
Composition	weight/weight.....29% CaO w/w.....50% SO4 Boron: traces w/w.....5% Cao
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> • Kadmus is used to combat soil salinity • Improves soil moisture and increases moisture retention. • It enriches the soil with calcium for a long time without causing a conflict with other elements • It increases the percentage of available phosphorous, as well as for available iron and available manganese.
General Instructions	It can be used in combination with organic fertilizers, as it increases acidity and retains ammonium.
Validity	Valid for five years from the date of production

3- Raphos: A liquid mineral fertilizer with high acidity

رافوس - Raphos

A liquid mineral fertilizer with high acidity and low PH (PH>1) and is rich in phosphorous.

اسم المنتج:	رافوس RAPHOS
التفاصيل	سماد معدني سائل عالي الحموضة و منخفض درجة ال (PH>1) PH و غني بعنصر الفوسفور و كذلك يحوي العناصر الداعمة له في أدواره الفيزيولوجية من العقد و تكاثر الخلايا و الاحتفاظ بالطاقة الشمسية.
لتر	2 لتر و 10 لتر
معدلات الاستخدام	يستخدم كمعاملة سمادية أولى بعد التشتيل لنباتات الخضار ونباتات الزينة و المحاصيل الحقلية, و كذلك كمعاملة سمادية اولى للأشجار المثمرة في الربيع. تكرر المعاملة 2-4 مرات خلال الموسم الواحد. سقاية: نباتات الخضار: 1-3 مل نبات/ معاملة. المحاصيل الحقلية: 2-3 ليتر / دنم / معاملة. الأشجار المثمرة: 100-200 مل / شجرة / معاملة . الرش الورقي : 0.5-1 لتر لكل 200 لتر ماء
التركيب	وزن/ وزن.....15% P2O5 وزن/ حجم 0.4 % B2O3 وزن/ حجم 0.6% CuO وزن/ حجم 0.5% ZnO وزن/ حجم.....0.3% MnO وزن/ حجم.....0.5% MgO وزن / حجم12% SO4
فوائد استخدامه	يشكل خزان الطاقة في النبات فهو يدخل في ترتيب ATP أدينوزين ثلاثي الفوسفات. يحسن نمو الجذور و النموات القمية الخضرية. يحسن من تكاثر خلايا الثمرة و بالتالي زيادة الحجم و القدرة على اعطاء مواصفات الصنف المطلوبة.
تعليمات عامة	يخلط رافوس مع جميع الأسمدة المعدنية و العضوية باستثناء الأسمدة التي تحتوي عنصر الكالسيوم. يجب تجنب ملامسة السماد الجلد و العين و ارتداء القفازات الواقية عند الضرورة لان السماد شديد الحموضة و يسبب حروق لجسم الانسان.
انتاج	صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج

Product Name:	RAPHOS
Details	A liquid mineral fertilizer with high acidity and low PH (PH>1) and is rich in phosphorous. It also contains the elements supporting it in its physiological roles such as contracting, cell proliferation and solar energy retention.
Liter	2 liters 10 liters
Usage Rate	It is used as a first fertilizer treatment after transplanting for ornamental plants and field crops, and as a first fertilizer treatment for fruit trees in the spring. The treatment is repeated 2-4 times during one season. Watering: vegetable plants: 1-3 ml plant/treatment. field crops: 2-3 liters / dunam / treatment. Fruiting trees: 100-200 ml / tree / treatment. Foliar spraying: 0.5-1 liters per 200 liters of water
Composition	Weight/Weight.....15% P2O5 Weight/Volume.....0.4% B2O3 w/v0.6% CuO w/v0.5 % ZnO w/v0.3 %MnO w/v 0.5 % Mgo w/v.....12 %SO4
Benefits	Its use constitutes the energy reservoir in the plant as it enters the arrangement of ATP adenosine triphosphate. Improves root growth and apical vegetative death. It improves the proliferation of fruit cells, thus increasing the size and ability to give the required variety specifications.
General Instructions	Raphos is mixed with all mineral and organic fertilizers, except for fertilizers that contain calcium. Skin and eyes contact with the fertilizer should be avoided, and protective gloves should be worn when necessary, because the fertilizer is highly acidic and causes burns to the human body.
Validity	Valid for five years from the date of production

4- Potacal: An organic pigment rich in potassium and calcium

بوتاكال - Potacal

An organic pigment rich in potassium and calcium.

اسم المنتج:	بوتاكال POTACAL
التفاصيل	مخصب عضوي غني بالبوتاسيوم و الكالسيوم و مدعم بالعناصر الصغرى الداعمة لعمل العنصرين.
لتر	1/2 لتر 2 لتر 10 لتر
معدلات الاستخدام	السفاية: يستخدم بشكل اساسي بعد مرحلة العقد في محاصيل الخضار و الفواكه و عندما تشكل البراعم الزهرية على ازهار القطف وتكرار المعاملة من 2-3 مرة كما يمكن استخدامه في مرحلة النمو الخضري في التربة الفقيرة. نباتات الخضار: 1-3 مل نبات/معاملة. ازهار القطف: 2-3 لتر / دنم /معاملة. المحاصيل الحقلية: 2-3 لتر / دنم / معاملة . الاشجار المثمرة: 100-200 مل / شجرة / معاملة . الرش الورقي : 0.5-1 لتر / 200 لتر ماء
التركيب	الكربون العضوي % 10 وزن/ وزن ما يعادل المادة العضوية % 20 وزن/ وزن وزن/ حجم % 10 k2O وزن/ حجم % 3 CaO وزن/ حجم % 1 B2O3
فوائد استخدامه	<ul style="list-style-type: none">• يحسن النضج و يحقق نضج مثالي للثمار من حيث الطعم و الرائحة و اللون و مواصفات الصنف.• يزيد من متانة النسيج النباتية و قساوة الثمار.• يزيد من محتوى الثمار والبذور من الزيت في المحاصيل الزيتية.• يمنح ازهار القطف المتانة و يزيد من قابلية النقل و التخزين.• يزيد من قابلية تخزين ثمار محاصيل الخضار.• يزيد من مقاومة النبات للظروف الجوية السيئة.
تعليمات عامة	لايخلط مع الاسمدة التي تحتوي على الفوسفات او الكبريتات او التي تشكل رواسب مع الكالسيوم.
انتاج	صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج

Product Name	POTACAL
Details	An organic pigment rich in potassium and calcium and fortified with microelements that support the action of the two components.
liters	½ liter 2 liters 10 liters
Usage Rate	Watering: It is mainly used after the contract stage in vegetable and fruit crops and when flower buds are formed on the cut flowers and the treatment is repeated from 2-3 times. It can also be used in the vegetative growth stage in poor soils. vegetable plants: 1-3 ml plant/treatment. Cut flowers: 2-3 liters / dunum / treatment. Field crops: 2-3 liters / dunum / treatment. Fruiting trees: 100-200 ml / tree / treatment. Foliar spray: 0.5-1L/200L water
Composition	Composition of organic carbon% 10 weight/weight The equivalent of organic matter 20% w/w Weight /volume 10% k2O w/v 3 %CaO W/v.....1% B2O3
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> • Improves ripening and achieves an ideal ripening of the fruits in terms of taste, smell, color and variety specifications • Increases the durability of plant tissues and the hardness of fruits. • Increases the oil content of fruits and seeds in oil crops. • Prevents picking flowers durability and increases portability and storage. • Increases the storage capacity of the fruits of vegetable crops. • Increases the plant's resistance to adverse weather conditions
General Instructions	Do not mix with fertilizers that contain phosphates or sulfates or that form sediments with calcium.
Validity	Valid for five years from the date of production.

5- Ramonium: A liquid organic fertilizer rich in organic nitrogen

رامونيوم - Ramoniom

A liquid organic fertilizer rich in organic nitrogen in the form of ammonium.

اسم المنتج:	رامونيوم RAMONIOM
التفاصيل	مخصب عضوي سائل غني بالأزوت العضوي على شكل امونيوم سهل الامتصاص و الاستقلاب منخفض الطاقة و قادر على دعم النمو الخضري للنبات شتاءا و عند انخفاض درجات الحرارة و الاسعاع الشمسي و سهل الامتصاص عن طريق الجذر و النسج المختلفة عند الرش الورقي
لتر	1/2 لتر 1 لتر 2 لتر 10 لتر
معدلات الاستخدام	يستخدم كمعاملة سمادية ثانية بعد مرحلة الشتول الفتية لنباتات الخضار ونباتات الزينة و المحاصيل الحقلية, و كذلك كمعاملة سمادية ثانية للاشجار المثمرة في الربيع. تكرر المعاملة 2-3 مرات خلال الموسم الواحد. سقاية: نباتات الخضار: 1-3 مل /نبات/معاملة المحاصيل الحقلية: 1-2 لتر / دنم / معاملة. الاشجار المثمرة: 100-200 مل / شجرة / معاملة . الرش الورقي : 0.5-1 لتر / 200 لتر ماء
التركيب	الكربون العضوي% 10 وزن/ وزن ما يعادل المادة العضوية %20 وزن/ وزن وزن/ حجم % 5 N وزن/ حجم % 0.5 FeO وزن/ حجم % 0.5 ZnO وزن/ حجم % 1 MgO
فوائد استخدامه	<ul style="list-style-type: none">• يقدم للنبات الأزوت العضوي سهل الامتصاص والاستقلاب• يحسن النمو الخضري بتوفر المغنيزيوم الذي يدخل في تركيب اليخضور و الحديد الذي يدخل في تركيب الأنزيمات المولدة لليخضور• يدعم تكوين هرمون النمو بتوفر الزنك
تعليمات عامة	يخلط رامونيوم مع جميع الأسمدة المعدنية و العضوية بإستثناء الأسمدة التي تحتوي على الكالسيوم
انتاج	صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج

Product Name	RAMONIOM
Details	A liquid organic fertilizer rich in organic nitrogen in the form of ammonium, easy to absorb and metabolize, low energy, and able to support the vegetative growth of the plant in winter and at low temperatures and sunlight, and easy to absorb through the root and different tissues when spraying foliar
Liters	½ liter 1 liter 2 liter 10 liter
Usages Rate	It is used as a second fertilizer treatment after the young seedling stage for vegetable plants, ornamental plants and field crops, as well as a second fertilizer treatment for fruit trees in the spring. The treatment is repeated 2-3 times during one season. Watering: Vegetable plants: 1-3 ml of fresh vegetables /treatment Field crops: 1-2 liters / dunum / treatment. Fruiting trees: 100-200 ml / tree / treatment. Foliar spray: 0.5-1L/200L water
Composition	Composition of organic carbon% 10 w/w The equivalent of organic matter 20% w/w Weight/Volume.....%5 N w/v.....0.5% FeO w/v.....0.5% ZnO w/v.....%1 MgO
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> • Provides the plant with organic nitrogen that is easy to absorb and metabolize • It improves vegetative growth due to the availability of magnesium, which is included in the composition of chlorophyll, and iron, which enters the composition of the enzymes that generate green. • Supports the formation of growth hormone by providing zinc.
General instructions	Ramoniom should be mixed with all mineral and organic fertilizers, with the exception of fertilizers that contain calcium.
Validity	Valid for five years from the date of production

6- Silicasoul: Natural Silica pigment rich in silica minerals

سيليكاسول - SILICASOUL

Natural silica pigment rich in silica minerals such as iron, magnesium and calcium.

اسم المنتج:	سيليكاسول SILICASOUL
التفاصيل	مخصب طبيعي من السيليكا الغنية بالمعادن السيليكانية مثل الحديد و المغنيزيوم و الكالسيوم.
لتر	
معدلات الاستخدام	يستخدم نثرا قبل الزراعة بمعدل 50-100 كغ للندم و يستخدم المعدل الأعلى في التربة الرملية او الفقيرة بالمادة العضوية .
التركيب	وزن/ وزن.....40% SiO2 وزن/ وزن.....5% FeO وزن/ وزن.....5% MgO وزن/ وزن.....5% Cao
فوائد استخدامه	<ul style="list-style-type: none">• يتميز بسعة تبادلية كاتيونية عالية فهو يعمل على مسك العناصر السماذية ومنعها من الانغسال.• يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء اليسير المتاح لامتصاص من جذور النبات.• يحقق التوازن بين مستوى المحلول الارضي من العناصر السماذية والعناصر المدمصة على الغرويات.• يعالج تملح التربة لسبب قدرته على ادمصاص شوارد الأملاح.• يحتفظ بالأمونيوم المنطلق من الاسمدة العضوية ويمنعها من اطلاق الروائح الكريهة.• يحمي النبات من زيادة تركيز العناصر السماذية والتضاد في العناصر والتسميد الخاطئ.• يستخدم في خلطات الاسمدة العضوية فيحتفظ بالعناصر الغذائية والامونيوم ويمنع انطلاق الروائح الكريهة.• يحرر مكوناته السماذية ببطء حيث يدعم محتوى التربة من الحديد و المغنيسيوم و الكالسيوم .• يتميز بفترة بقاء طويلة في التربة فهو لا يتفكك ولا يتعرض لمهاجمة الاحياء الدقيقة.• يستخدم كبديل عن الاسمدة العضوية كالهيوميك والهيومين.
تعليمات عامة	
انتاج	صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج

7- Nitrocalmag: strong vegetative growth fertilizer

نتروكالماغ بلس - NITROCALMAG

Strong vegetative growth fertilizer

نتروكالماغ بلس NITROCALMAG	اسم المنتج:
سماد النمو الخضري القوي و المدعم بالعناصر الأساسية لنمو خضري مئين و نسج قادرة على انتاج المحاصيل الوفيرة سماد معدني سائل حامضي غني بعنصر الأزوت و كذلك يحوي العناصر الداعمة له في ادواره الفيزيولوجية من تكوين النسج النباتية و بناء الحموض الأمينية و البروتين.	التفاصيل
2 لتر و 10 لتر	لتر
يستخدم كمعاملة سمادية اولى بعد التشتيل لنباتات الخضار و نباتات الزينة و المحاصيل الحقلية, و كذلك كمعاملة سمادية اولى للأشجار المثمرة في الربيع تكرر المعاملة 2-4 مرات خلال الموسم الواحد. سقاية: نباتات الخضار: 1-3 مل نبات/ معاملة. المحاصيل الحقلية: 1-2 لتر / دنم / معاملة. الأشجار المثمرة: 100-200 مل / شجرة / معاملة . الرش الورقي : 0.5-1 لتر لكل 200 لتر ماء	معدلات الاستخدام
وزن/ وزن.....15% N أزوت وزن/ حجم.....5% MgO مغنزيوم مولبيديوم آثار. وزن/ حجم 6% CaO كالسيوم. وزن/ حجم.....1% B2O3 بورون	التركيب
<ul style="list-style-type: none">• يقدم للنبات شاردة النترات المفضلة للامتصاص كسماد ازوتي.• يحسن النمو الخضري بتوفر المغنيزيوم الذي يدخل في تركيب اليخضور و الكالسيوم الذي يزيد متانة الأنسجة النباتي. يضمن متانة أنسجة الثمرة.• يمنع تساقط الأزهار و الثمار الناتج عن نقص الكالسيوم.	فوائد استخدامه
يخلط نتروكالماغ مع جميع الأسمدة المعدنية و العضوية باستثناء الأسمدة التي تحتوي الكبريتات و الفوسفات. يجب تجنب ملامسة السماد للجلد و العين و ارتداء القفازات الواقية عند الضرورة لان السماد يسبب حروق لجسم الانسان.	تعليمات عامة
صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج	انتاج

Product Name	NITROCALMAG
Details	Strong vegetative growth fertilizer that is supported by the basic elements for strong vegetative growth and weaves capable of producing abundant crops. An acidic liquid mineral fertilizer rich in nitrogen, as well as containing the supporting elements for it in its physiological roles from the formation of plant tissues and the building of amino acids and protein.
Liter:	2 liters 10 liters
Usage Rate	It is used as a first fertilizer treatment after transplanting for vegetable plants, ornamental plants and field crops, as well as a first fertilizer treatment for fruit trees in the spring. The treatment is repeated 2-4 times during one season Watering: vegetable plants: 1-3 ml plant/treatment Field crops: 1-2 liters / dunum / treatment Fruiting trees: 100-200 ml / tree / treatment Foliar spraying: 0.5-1 liters per 200 liters of water
Composition	weight/weight.....15% N nitrogen Weight/Volume.....5% MgO Magnesium Molybdenum Traces w/v.....6% CaO Calcium w/v.....1% B ₂ O ₃ Boron
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> • It provides the plant with the preferred nitrate moiety for absorption as nitrogen fertilizer. • It improves vegetative growth due to the availability of magnesium, which is included in the composition of chlorophyll, and calcium, which increases the durability of plant tissues. • Ensures durability of fruit tissues. • Prevents flower and fruit falling due to calcium deficiency.
General Instructions	Nitrocalmag should be mixed with all mineral and organic fertilizers, except for fertilizers that contain sulfates and phosphates. Contact with the skin and eyes should be avoided, and protective gloves should be worn when necessary, because the fertilizer causes burns to the human body
Validity	Valid for five years from the date of production

8- Dorman :_A granular balanced mineral fertilizer Dorman – دورمان

A granular balanced mineral fertilizer that contains nitrogen, phosphorous and potassium.

اسم المنتج:	Dorman – دورمان
التفاصيل	سماد معدني متوازن محبب يحتوي على الأزوت والفسفور والبوتاسيوم بكميات مدروسة لتحقيق أقصى استفادة للنبات خلال مراحل تطوره البيولوجي مدعم بشوائب من العناصر الصغرى
لتر	
معدلات الاستخدام	الزراعات:التسميد نثرا على التربة الزراعات المكشوفة: 10-25 كغ /دنم البيوت البلاستيكية: 10-200 كغ لبيت بلاستيكي الأشجار المثمرة: 0.5 كغ- 1.5 كغ شجرة حسب عمر الشجرة
التركيب	وزن/ وزن: الأزوت 15% N وزن/ وزن : الفسفور 15% P2O5 وزن/وزن : البوتاسيوم 15% K2O شوائب عناصر صغرى T.E
فوائد استخدامه	<ul style="list-style-type: none"> • يعمل هذا السماد على تأمين كافة احتياجات النبات من العناصر الأساسية لنمو مثالي • يعمل هذا السماد على الحصول على نمو الخضري متجانس وقوي مما يدعم النشاط البيولوجي لمرحل النمو المختلفة • يعمل هذا السماد على زيادة المجموع الجذري في النبات والحصول على ثمار مبكرة النضج ذات مواصفات عالية. • يعمل على زيادة العينات الحيوية في النبات و تحسين وتحسين مقاومته للجفاف والسقيع والظروف السيئة • يعمل على تحسين عدد الأزهار وعقدها مما يزيد الانتاجية بشكل ملحوظ • الحصول على ثمار متجانسة الشكل واللون والحجم وذات مواصفات تسويقية عالية وقدرة تخزين عالية
معلومات عامة	<ul style="list-style-type: none"> • المنتج صديق للبيئة وغير سام • يجب مراعاة غسل اليدين جيدة بالماء والصابون بعد كل استعمال • ابعاد المنتج عن ايادي الاطفال • حفظ المنتج في مكان جاف بدرجة حرارة لا تزيد عن 25 درجة مئوية وبعيدا عن متناول ايدي الاطفال • لا يحتاج المنتج الى ترك فترة امان بين اخر استعمال و جني المحصول
قابلية الخلط	يمكن خلط المنتج مع كافة انواع الاسمدة و المبيدات
انتاج	صالحة لمدة خمس سنوات من تاريخ الانتاج

Product Name	Dorman
Details	A granular balanced mineral fertilizer that contains nitrogen, phosphorous and potassium in studied quantities to achieve the maximum benefit for the plant during its biological development stages, supported by impurities of micro-elements
Liters	
Usage Rate	Use rates Cultivations: semolina sprinkled on the soil Open cultivation: 10-25 kg / dunum Greenhouses: 10-200 kg for a greenhouse Fruit trees: 0.5 kg - 1.5 kg trees, according to the age of the tree
Composition	Weight / Weight: Nitrogen 15% N Weight / Weight: Phosphorous 15% P ₂ O ₅ Weight/weight: Potassium 15% K ₂ O T.E
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> • This fertilizer works to secure all the needs of the plant from the basic elements for ideal growth • This fertilizer works to obtain a homogeneous and strong vegetative growth, which supports the biological activity of the different stages of growth • This fertilizer works to increase the root system in the plant and to obtain early-ripening fruits with high specifications. • It works to increase the vital samples in the plant and improve and improve its resistance to drought, frost and bad conditions • It improves the number and knot of flowers, which increases productivity significantly • Obtaining fruits of homogeneous shape, color and size with high marketing specifications and high storage capacity
General Instructions	<ul style="list-style-type: none"> • The product is environmentally friendly and non-toxic • Wash your hands well with soap and water after each use • Keep the product out of children's hands • Keep the produce in a dry place at a temperature not exceeding 25 degrees Celsius and out of the reach of children • The product does not need to leave a safety period between the last use and harvesting the crop
Mixing	The product can be mixed with all kinds of fertilizers and pesticides
Validity	Valid for five years from the date of production

IV- Urea

UREA TECHNICAL SPECIFICATIONS

اليوريا

المواصفات الفنية لليوريا:

مواصفات الجودة: أبيض مملوءة

النيتروجين (اليوريا): الحد الأدنى 46,0% (BS DIN EN 15478)

بيوريه ، ليس أكثر من: 1.0% (BS DIN EN 15479)

رطوبة لا تزيد عن: 0.5%

قياس الحبيبات: (حجم الحبيبات): من 1 ملم إلى 2,4 ملم - 90% دقيقة مجاناً

الأمونيا: 0.6% WT كحد أقصى.

نقطة الانصهار: 132 درجة مئوية

التشويش: الخصائص الفيزيائية: اللون غير المشع: أبيض ،

خالية من التدفق ، خالية من المواد الضارة ، 100%.

تعبئة اليوريا: اليوريا التجارية معبأة في أكياس 50 كج.

UREA TECHNICAL SPECIFICATIONS

QUALITY SPECIFICATIONS: WHITE PRILLED

NITROGEN (UREA): MIN 46, 0 % (BS DIN EN 15478)

BIURET, NOT MORE THAN: 1.0% (BS DIN EN 15479)

MOISTURE NOT MORE THAN: 0.5%

GRANULOMETRY: (GRANULES SIZE): 1mm to 2,4mm - 90% min FREE

AMMONIA: WT% 0, 6 MAX.

MELTING POINT: 132 Degrees °C

CRUMBLINESS: PHYSICAL PROPERTIES: NON-RADIOACTIVE COLOR: WHITE,

FREE FLOWING, FREE FROM HARMFUL SUBSTANCES, 100%

PACKING OF UREA: Commercial Urea is packed in 50 kg bags