

# شركة المبدعون للأسمدة والمبيدات



We know how to feeding the plant

نحن شركة المبدعون للدسمدة والمبيدات شركة اردنية حديثة التاسيس بخبرات طويلة في مجال صناعة الدسمدة نود ان نقدم لكم انفسنا كشركة متخصصة في انتاج الدسمدة الصلبة والسائلة والمعجون بالدضافة الى الدسمدة المتخصصة وتقديم كل ما هو جديد في عالم الدسمدة والتسميد وتسخير قدراتنا لتقديم افضل المنتجات التي تتناسب مع احتياجات المزارعين .

We are **Creatives for fertilizers and pesticides company** a modern Jordanian company established with long experience in the fertilizers industry.

We would like to introduce ourselves as a company specialized in producing solid fertilizers, liquid, paste fertilizer and Specialized fertilizers and offering everything new in the world of fertilizers and fertilization and harnessing our capabilities to offer the lowest products to suit With the farmers requirments.

# دليل المنتجات Products Catalog



1- Powder NPK الاسمدة المركبة البودرة 2- Paste NPK الدسمدة المركبة المعجون 3- Gel NPK+CaO+MaO الدسمدة المركبة الجل 4- Liquid NPK الاسمدة المركبة السائلة 5- Amino Acids الاحماض الامينية 6- Seaweed Extracts الدعشاب البحرية 7- Special Fertilizers الاسمدة المتخصصة 8- Soil Ammendment مصححات التربة 9- Plant Growth Regulators منظمات النمو 10- Phosphite Fertilizers مركبات الفوسفايت





# POWDER NPK

# الاسمحة البوحرة

Creative Fert are powder fertilizers prepared from different sources of Nitrogen (NH2, NH4, NO3), combined with Phosphorous and Potassium sources and Trace elements according to the needs of the different crops.

Creative Fert is free of Chloride fertilizer, and it's enriched with the following Trace –elements (TE): Iron (Fe), Manganese (Mn), Zinc (Zn), Copper (Cu), Boron (B), Molybdenum (Mo), and Magnesium (Mg) Chelated with different chelating agent and its contain amino acid and plant growth regulator.

We have many combination its depend on farmers requirement. We can produce any combination as your requirement Applications Creatives Fert are High quality fertilizers to protected for all type of crop in any type of irrigation system.

كرييتف فيرت سماد بودرة مصنع من مصادر مختلفة من النيتروجين (الدمونيوم ، النترات واليوريا) بالدضافة الى الفسفور والبوتاسيوم والعناصر الصغرى بنسب مختلفة لتلبي احتياجات المحاصيل الزراعية المختلفة كرييتف فيرت سماد خالي من الكلورايد وغني بالعناصر الغذائية الصغرى مثل الحديد،المنغنيز،الزنك،النحاس،البورون،الموليبدنم والمغنيسيوم المخلبة بطرق متعددة بالدضافة لدحتوائه على الدحماض الدمينية ومنظمات النمو النباتية. يتوفر لدينا تراكيب متعددة من الاسمدة البودرة تعتمد على احتياجات المزارعين.

كرييتف فيرت سماد عالي الجودة يمكن استخدامه على كافة المحاصيل النباتية المكشوفة والمحمية ونباتات الزينة واشجار الفاكهة كما يمكن استخدامه بانظمة الري بالتنقيط والرش المحوري والرش الورقى

Combination		Ratio	
(w/w)			
20	20	20	1-1-1
23	23	23	1-1-1
19	19	19	1-1-1
18	18	18	1-1-1
13	13	13	1-1-1
20	10	20	2-1-2
15	15	30	1-1-2
12	12	36	1-1-3
10	10	40	1-1-4
9	0	40	1-0-4
5	5	45	1-1-9
6	6	42	1-1-7
10	52	10	1-5-1
13	40	13	1-3-1
15	30	15	1-2-1
3 5	37	37	1-12-12
5	37	37	1-7-7







# PASTE NPK

# الدسمدة المركبة المعجون

Creative Paste are Paste fertilizers prepared from Nitrogen with Phosphorous and Potassium sources and Trace elements according to the needs of the different crops.

Creative Paste is free of Chloride fertilizer, and it's enriched with the following Trace –elements (TE): Iron (Fe), Manganese (Mn), Zinc (Zn), Copper (Cu), Boron (B), Molybdenum (Mo), and Magnesium (Mg) Chelated with different chelating agent and its contain amino acid and plant growth regulator.

Creatives Fert is low pH fertilizers suitable with all kind of soil We have many combination its depend on farmers requirement.

We can produce any combination as your requirement Applications

Creatives Fert are High quality fertilizers for protected for all type of crop in any type of irrigation system.

كرييتف بيست سماد معجون مصنع من النيتروجين و الفسفور والبوتاسيوم والعناصر الصغرى بنسب مختلفة لتلبي احتياجات المحاصيل الزراعية المختلفة

كرييتف بيست سماد خالي من الكلورايد وغني بالعناصر الغذائية الصغرى مثل الحديد،المنغنيز،الزنك،النحاس،البورون،الموليبدنم والمغنيسيوم المخلبة بطرق متعددة بالاضافة لاحتوائه على الاحماض الامينية ومنظمات النمو النباتية.

يتوفر لدينا تراكيب متعددة من الدسمدة البودرة تعتمد على احتياجات المزارعين.

كرييتف بيست منخفض الحموضة لذا يمكن استخدامه في جميع انواع الترب

كرييتف بيست سماد عالي الجودة يمكن استخدامه على كافة المحاصيل النباتية المكشوفة والمحمية ونباتات الزينة واشجار الفاكهة كما يمكن استخدامه بانظمة الري بالتنقيط والرش المحوري والرش الورقى

Combination			
(w/v)			
20	20	20	
21	21	21	
25	25	25	
10	5	30	
10	10	40	
10	5	60	
10	52	10	
10	50	5	
15	65	5	
0	50	30	
30	10	10	
40	10	10	







# GEL NPK+Ca+Mg

# الدسمدة المركبة الجل

Creative Gold 5 in 1 100% water soluble fertilizers contain primary nutrition (Nitrogen, Phosphorus, Potassium) and secondary nutrition (Calcium and Magnesium) in high concentration with micro elements (Fe, Zn, Mn, Cu, B, Mo) in different concentration to meet plant requirements.

Creative Gold 5 in 1 Low pH fertilizers use to increase soil nutrient availability and to neutralize alkaline soil and help to prevent precipitates, keeping irrigation systems clean.

Creative Gold 5 in 1 Easy to use on all crop to solve NPK & Ca & Mg deficiency Creative Gold 5 in 1 Improve yield and productivity and quality of fruit.

Creative Gold 5 in 1 Help farmer to decrease fertilizers coast.

We have many combination its depend on farmers requirement .

- اسمدة ذائبة %100 تحتوي على العناصر الرئيسية ( نيتروجين فسفور بوتاسيوم ) والعناصر الثانوية (كالسيوم – مغنيسيوم ) بنسب عالية بالاضافة الى العناصر الصغرى ( حديد – زنك – منغنيز – نحاس – بورون – موليبدنوم ) بنسب بتراكيز مختلفة لتلبى احتياجات النبات .
- سماد منخفض الحموضة يستخدم لزيادة توفر العناصر الغذائية في التربة ، ومعادلة الترب القاعدية وتساعد على منع الترسبات وابقاء انابيب الري نظيفة .
- سهل الاستخدام على جميع المحاصيل لحل مشكلة اعراض نقص العناصر الغذائية .
  - تحسين الانتاجية وجودة الثمار
  - يساعد المزارع على تقليل كلف التسميد

Combination (w/v)

20-20-20+6 CaO +3 MgO

12-44-12+6 CaO +3 MqO

18-9-36+6 CaO +3 MgO

# GEL NPK+Ca+Mg

# الدسمدة المركبة الجل

# 20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO + TE

Composition: (w/v)

Total Nitrogen (N)

Nitrate Nitrogen

Urea Nitrogen

8.75 % w/v

Phosphorus Penta Oxide (P2O5)

Potassium Oxide (K2O)

Calcium Oxide (CaO)

Magnesium Oxide (MgO)

20.0 % w/v

6.0 % w/v

3.0 % w/v

Trace Elements EDTA Chelated: (Zn) 800 ppm - (Mn) 500 ppm - (B) 200 ppm - (Cu) 50 ppm

# 12-44-12+6 CaO + 3 MgO + TE

Composition: (w/v)

Total Nitrogen (N)

Nitrate Nitrogen

9.0 % w/v

Urea Nitrogen

3.0 % w/v

Phosphorus Penta Oxide (P2O5)

Potassium Oxide (K2O)

Calcium Oxide (CaO)

Magnesium Oxide (MgO)

12.0 % w/v

6.0 % w/v

3.0 % w/v

Trace Elements EDTA Chelated: (Zn) 800 ppm - (Mn) 500 ppm - (B) 200 ppm - (Cu) 50 ppm

# 18-9-36+6 CaO + 3 MgO + TE

Composition: (w/v)

Total Nitrogen (N)

Nitrate Nitrogen

15.8 % w/v

Urea Nitrogen

2.2 % w/v

Phosphorus Penta Oxide (P2O5)

Potassium Oxide (K2O)

Calcium Oxide (CaO)

Magnesium Oxide (MgO)

18.0 % w/v

2.2 % w/v

9.0 % w/v

4.0 % w/v

36.0 % w/v

Trace Elements EDTA Chelated: (Zn) 800 ppm - (Mn) 500 ppm - (B) 200 ppm - (Cu) 50 ppm

# Creative Gold 5 in 1





# الاسمدة السائلة

### **CREATIVE PK75**

Di Potassium Phosphate

Composition: (w/v)

Phosphorus Penta Oxide (P2O5) 33.0 % w/v Potassium Oxide (K2O) 42.0 % w/v

### Description:

CREATIVE PK 75 it is a plant tonic made out of dipotassium phosphate which presents multi-function over crops:

- as a source of phosphorus and potassium.
- It is recommended to use when there is an increased consumption of these elements, like during formation of the root system, blooming, fruit formation, fattening and ripening. It prevents damping and rot diseases in horticultural crops.
- Used as foliar & fertigation.

### الوصف:

سماد سائل منشط للنبات مصنع من الداي بوتاسيوم فوسفيت ، حيث له عدة وظائف للنبات :

- مصدر للفسفور والبوتاسيوم .
- ينصح باستخدامه عند نقص عنصري الفسفور والبوتاسيوم

خصوصا فترة نمو الجذور والدزهار وخلال فترة عقد لثمار.

- يمكن استخدامه بالرش الورقى او التسميد الدرضى .



# CREATIVE PK100

Di Potassium Phosphate

Composition: (w/v)

Phosphorus Penta Oxide (P2O5) 45.0 % w/v

Potassium Oxide (K2O)

55.0 % w/v

### Description:

CREATIVE PK100 it is a plant tonic made out of dipotassium phosphate and amino acid which presents multi-function over crops:

- as a source of phosphorus and potassium.
- It is recommended to use when there is an increased consumption of these elements, like during formation of the root system, blooming, fruit formation, fattening and ripening. It prevents damping and rot diseases in horticultural crops.
- Used as foliar & fertigation.

### الوصف:

سماد سائل منشط للنبات مصنع من الداي بوتاسيوم فوسفيت والاحماض الامينية ، حيث له عدة وظائف للنبات :

- مصدر للفسفور والبوتاسيوم الجاهز للنبات .
- ينصح باستخدامه عند نقص عنصري الفسفور والبوتاسيوم خصوصا فترة نمو الجذور والدزهار وخلال فترة عقد الثمار.
- يمكن استخدامه بالرش الورقى او التسميد الدرضى .





# الاسمدة السائلة

# **CREATIVES NITRO 40**

### Urea Ammonium Nitrate

Composition: (w/v)

Total Nitrogen (N) 40.0 % w/v

Ammoniacal Nitrogen 9.0 % w/v

Nitrate Nitrogen 9.0 % w/v

Urea Nitrogen 22.0 % w/v

### الوصف:

سماد سائل نقي يحتوي على النيتروجين بصيغه الثلاث (اومونيوم ، نترات ، يوريا) يستخدم من خلال انظمة الري الارضي والرش الورقي . يغذي النبات بالنيتروجين بشكل افضل واسرع من الطرق التقليدية لاحتواءه على الاشكال الثلاثة للنيتروجين . متوافق مع جميع الدسمدة والمبيدات



### Description:

it is a clear liquid fertilizer containing 40% nitrogen. The nitrogen is composed of urea and ammonium nitrate.

Methods of application: injection beneath the soil surface, broadcast, banding, added to irrigation water, or sprayed onto plant leaves as a source of foliar nutrition.

This product is compatible with most liquid fertilizer and pesticide mixes at manufacturers' specified label rates.

# Organic k 75

### Potassium Citrate

Composition: (w/v)
Potassium Oxide (K2O) 30.0 % w/v
Organic Matter 45.0 % w/v

### الوصف:

اورجانيك كي 75 تركيبة عالية الجودة تحتوي على البوتاسيوم المواد العضوية لتقليل معدلات الاجهاد على النبات وتحسين لون الثمار وجودتها وزيادة قدرتها على التخزينكما تساعد على نقل الطاقة داخل النبات ويمكن استخدامه رشا على النبات او بالري الدرضي . اورجانيك كي 75 يحتوي على نسبة عالية من البوتاس العضوي الجاهز للنبات

اورجانيك كي 75 يوفر البوتاس بصورة جاهزة وسهلة الدمتصاص من قبل النبات --

اورجانيك كي 75 ضروري لعمليات نقل السكريات داخل النبات وانتاج النشا كما يزيد من قدرة النبات على تحمل الامراض.

Organic k 75 is high quality formulation contain potassium with organic matter to Improves stress tolerance, Improves color, quality, yield & storage, Facilitates energy transfer, Suitable as foliar spray or via irrigation.

It is a high analysis organic potassium (30%) fertilizer for rapid uptake; also includes plant stimulants for enhanced crop performance.

It is completely plant available, delivering the required quantity of nutrients with low application rates. It is essential for translocation of sugars and starch formation; it is also required for leaf stomata opening/ closing, strengthens plants and improves plant resistance to drought and disease. Fruit trees and potatoes have a high potassium requirement.





# الدسمدة السائلة

### SUPER KS 80

Potassium Thio Sulfate

Composition: (w/v)

Potassium Oxide (K2O) 30.0 % w/v Sulfur Trioxide (SO3) 50.0 % w/v

### Description:

It's a liquid fertilizer containing 30% w/v Potassium Dioxide (K2O) and 50% w/v Sulfur Trioxide (SO3) with free of chloride. Can be applied by drip irrigation, sprinkler and foliar application.

Its applied to a wide variety of ornamental, turf, greenhouse and other agricultural crops. Potassium requirements for most crops increase dramatically during periods of rapid growth and fruit development.



سماد سائل يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم والكبريت وخالي من الكلور يمكن استخدامه في انظمة الري بالتنقيط او الرشاشات او عن طريق الرش الورقي يستخدم على كافة المحاصيل الحقلية والبيوت المحمية واشجار الفاكهة حيث يستخدم لزيادة حجم الثمار وزيادة تطور نموها خلال فترة قصيرة .



# MAGIC FERT

LIQUID NPK+TE

MAGIC FERT Liquid fertilizers for hydroponic fertigation in greenhouses, open field

Standard Composition of MAGIC FERT N-P-K Solutions

ماجك فيرت اسمحة سائلة تستخدم للزراعات المائية والتسميد في البيوت المحمية والمحاصيل الحقلية

يتوفر تراكيب متعددة نذكر منها :

Comb	ination	(w/v)	Ratio	Density	
10	10	10	1-1-1	1.22 Kg/Lit	
7	7	7	1-1-1	1.20 Kg/Lit	
6	6	6	1-1-1	1.18 Kg/Lit	
7	3	7	2-1-2	1.15 Kg/Lit	
4	2	8	2-1-4	1.17 Kg/Lit	
8	6	11	1.5-1-2	1.20 Kg/Lit	
4	4	8	1-1-2	1.17 Kg/Lit	
5	3	8	2-1-3	1.18 Kg/Lit	
4	0	12	1-0-3	1.15 Kg/Lit	



# الدسودة السائلة

### Creatives DAP

NP Liquid Fertilizers

Composition: (w/v)

Total Nitrogen ( N ) 18.0 % w/v
Ammoniacal Nitrogen 9.0 % w/v
Nitrate Nitrogen 9.0 % w/v

Phosphorus Penta Oxide (P2O5) 46.0 % w/v

# Free of Urea Formulation

### الوصف:

سماد سائل يحتوي على النيتروجين على شكل نترات وامونيوم بالاضافة الى نسبة عالية من الفسفور يمكن استخدامه في أنظمة الري بالتنقيط او الرشاشات او عن طريق الرش الورقى .

يستخدم على كافة المحاصيل الحقلية والبيوت المحمية

وأشحار الفاكمة .



### **Description:**

It's a liquid fertilizer containing Nitrogen as nitrate and ammonium with high concentration of phosporus .

Can be applied by drip irrigation, sprinkler and foliar application.

Its applied to a wide variety of ornamental, turf, greenhouse and other agricultural crops.

# Creatives Power 60

NPK Liquid Fertilizers

 Composition: (w/v)

 Total Nitrogen ( N )
 20.0 % w/v

 Urea Nitrogen
 14.35 % w/v

 Nitrate Nitrogen
 5.65 % w/v

 Phosphorus Penta Oxide (P2O5)
 46.0 % w/v

 Potassium Oxide (K2O)
 30.0 % w/v

### الوصف:

سماد يحتوي على العناصر الغذائية الكبرى ( النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم) على شكل سائل (جل) يسمح بتوفر العناصر الغذائية للنبات بصورة جاهزة بالاضافة الى احتوائه على العناصر الغذائية الصغرى المخلبة

يمكن استخدامه في أنظمة الري بالتنقيط او الرشاشات او عن طريق الرش الورقي . يستخدم على كافة المحاصيل الحقلية والبيوت المحمية وأشجار الفاكهة .

### Description:

It's a fertilizer containing macro nutrients (Nitrogen - Phosporus - Potassium ) as a gel Liquid form to increase nutrient availability to plant also its contain chelated micro nutrients .

Can be applied by drip irrigation, sprinkler and foliar application.

Its applied to a wide variety of ornamental, turf, greenhouse and other agricultural crops.

### We also Have other formulation like:

- 17-17-17+TE
- 16-8-24+TE







# AMINO ACIDS

# الاحماض الأمينية

### PURFAMINO

### Amino Acide Liquid

Composition: (w/v)
Total Amino Acids
20.0 % w/v
Total Nitrogen (N)
5.0 % w/v

### Description:

PUREAMINO it has been developed as a stimulant for the vegetable growth with immediate effect. PUREAMINO increase the resistance of the plants to adverse conditions such as cold and heat, phytotoxicities, plagues or diseases.

### الوصف:

تركيبة خاصة صنعت خصيصا كمحفز فوري للنمو الخضري حيث تزيد من مقاومة النبات للظروف الجوية غبر الملائمة مثل انخفاض درجات الحرارة (الصقيع) او ارتفاعها وتعمل على تقليل الاثر الناجم من الاستخدام الخاطيء للمبيدات او تعرض النبات للمراض .



# **AMINOTE**

### Trace Flements With Amino Acide

Composition: (w/v)	
Total Amino Acids	15.0 % w/v
Total Nitrogen (N)	5.0 % w/v
Boron (B)	0.05 % w/v
Iron (Fe)	3.0 % w/v
Zinc (Zn)	2.0 % w/v
Manganese (Mn)	2.0 % w/v
Magnesium (MgO)	3.0 % w/v
Copper (Cu)	0.05% w/v
Molybdynum (Mo)	0.01% w/v

### Description:

AMINOTE is a liquid fertilizer with special formulation of amino acids, and mix of trace elements. This natural fertilizer provides to the plants all the amino acids and trace elements they need to obtain an excellent harvesting results.

### الوصف

سماد سائل يحتوي على تركيبة مميزة من الاحماض الدمينية وخليط من العناصر الصغرى .

تركيبة متخصصة تلبي احتياجات النبات من الدحماض الدمينية والعناصر الصغرى التي تحتاجها لضمان افضل نتائج حصاد .



# AMINO ACIDS

# الاحماض الأمينية

## AMINOCALBOR

### Amino Acid With Calcium & Boron

Composition: (w/v) Total Amino Acids 8.0 % w/v Total Nitrogen (N) 8.0 % w/v Calcium Oxide (CaO) 10.0 % w/v Boron (B) 0.5 % w/v

### الوصف:

سماد سائل يحتوي على الاحماض الأمينية مع الكالسيوم والبورون ، يستخدم لسد احتياجات النبات من الكالسيوم والوقاية من اعراض نقصه، و يستخدم في جميع مراحل نمو وتطور النبات .

سريع الدمتصاص من قبل النبات عن طريق الدوراق او الجذور ليلبي احتياجات النبات من نقص العناصر



### Description:

AMINOCALBOR is a liquid fertilizer contained amino acids with calcium and boron, with a preventive and enhancing effect in cases of calcium deficiency. It should be applied especially in the phases of strong growth and development of the plant. It is absorbed and delivered to the parts of the plant with a greatest activity and where a high supply of nutrients is required.

# CREATIVES B7N13

### Boron With 7inc

Composition: (w/v) Total Nitrogen (N) 7.0 % w/v Zinc (Zn) 6.0 % W/V 1.0 % w/v Boron (B)

سماد سائل يحتوى على البورون والزنك والنيتروجين ضروري لتكوين النشويات وتنشيط نمو الجذور هذا بالاضافة الى دوره في تُشكل البذور ونضج الثمار كما يحد من اعراض نقص الزنك والبورون على النبات وخصوصا على الدوراق القديمة ضروري جدا لزيادة نمو الازهار وتطور الثمار كما يستخدم لزيادة نشاط نقل السكريات داخل النيات .

### Description:

Liquid fertilizers contain boron and Zinc with Nitrogen its necessary for starch formation & proper root development. It is also essential for seed formation & maturity. The most common nutrient deficiencies include interveinal chlorosis on older leaves with shortening of the intermodal area.

Its important to increases flower production and retention and germination, and fruit development,

And use to increases the transport rate of sugars to active growing regions and develop fruits.







# SEAWEED EXTRACTS

# الاعشاب البحرية

### ALGA ONE

### Seaweed Extract

Composition: (w/v)	
Seaweed extract	0007/
	20% w/v
Total Nitrogen (N)	3% w/v
Phosphorus Penta Oxide (P2O5)	5% w/v
Potassium Oxide (K2O)	6% w/v
Boron (B)	0.005% w/v
Iron (Fe)	0.05% w/v
Zinc (Zn)	0.1% w/v
Manganese (Mn)	0.1% w/v
Magnesium (MgO)	0.1% w/v

### الوصف :

سماد سائل يحتوي على تركيز عالي من مستخلصـــات الدعشــــــــــــــــاب البحريــة ( اسكوفيلوم نودوزم ) الذي يساهم في تطور النبات زيادة مقاومة النبات للظروف البيئية الغير ملائمة مثل اختلاف درجات الحرارة بين الليل والنهار ومقاومة البرد والصقيع.

ويحتوي على النيتروجين والبوتاسيوم والفسفور وتركيبة منوعة من العناصر الغذائية الثانوية والصغرى مثل ( المغنيسيوم ، المنغنيز ، البورون و الزنك .... إلخ ) كما يحتوي على السايتوكاينين الذي يزيد من النشاط البيولوجي للنبات بالدضافة الى احتوائه على مجموع من الجبريلينات والدوكسينات .



### Description:

It is a Liquid Fertilizers that contains a high concentration of seaweed extract (Ascophyllum Nodosum) that contributes to development of the plant. it's also contains nitrogen, potassium and phosphorus as well as a great variety of secondary elements and trace elements (magnesium, manganese, boron, zinc, etc....). Also contains cytokines, mainly zeatin which has got a great biologic activity. Equally it has been verified the presence of auxins and gibberellins

### MULTI ROOT

### Root Activator

Composition: (w/v)	
Seaweed Extract	8.0 % w/v
Amino Acid	5.0 % w/v
Total Nitrogen (N)	6.0 % w/v
Phosphorus Penta Oxide (P2O5)	7.0 % w/v
Zinc (Zn)	1.0 % w/v
Manganese (Mn)	0.5 % w/v

### الوصف:

ملتي رووت يحافظ على صحة وقوة الجذور ويضمن امتصاص العناصر الغناصر الغذائية بالشكل الصحيح لضمان افضل النتائج وزيادة المحصول حيث ان النبات السليم يعتمد بشكل اساسي على حجم المجموع الجذري. ملتي رووت هو خيارك المفضل لتنشيط الصاقة للنبات من خلال تنشيط المنشطات الحيوية التي تزيد من نمو الجذور من لموة التربة على الجذور وحمايتها

ملتي رووت يخفف الدضرار الناجمة من ملوحة التربة على الجخور وحمايتها من تاثير المواد السامة الناتجة عن الدملاح مثل الصوديوم والكلورايد

### Description:

MULTI ROOT Taking care of a strong and healthy root ensures the right nutrients uptake and thus, high yield.so that plants efficiency depends mainly in the volume of the root system.

MULTI ROOT has the right Choice that stimulate high quantity of energy to the plant's root system, acting as a powerful bioactivator that accelerates the growth of the root and reduces the time required for the emission of new roots.

MULTI ROOT also mitigates the stress caused by saline soils on the roots protecting like barriers from the toxic effect of salts like. Sodium and chloride.









# الأسمدة المتخصصة SPECIAL FERTILIZERS

### CAL-BOR 29

Calcium & Boron & Molybdenum

Composition: (w/v)	
Calcium Oxide (CaO)	18.0 % w/v
Total Nitrogen (N)	10.0 % w/v
Boron (B)	1.0 % w/v
Molybdenum (Mo)	0.05 % w/v

### الوصف:

والكاربوهيدرات خلال النبات .

سماد سائل متخصص يحتوي على الكالسيوم والبورون والموليبدينيوم. متوفر للمحاصيل والنباتات ويلعب دورا اساسيا خلال مراحل نمو النبات ، فهو مهم لاصلاح وزيادة سمك جدران الخلايا ، وتوليف البروتينات والنيتروجين خلال عمليات الايض،كما يعمل على زيادة انقسام الخلايا ونموها لجميع المحاصيل والنباتات. مهم جدا خلال فترة تشكل البراعم الثمرية وتكون الازهار وعقد الثمار. يرفع كفاءة نمو النبات وانقسام الخلايا ويعمل على زيادة سمك الجدار

الخلوى ، وزيادة تطور الجذور ونموها ، وله دور كبير في نقل السكريات



### Description:

CAL-BOR29 is a Special fertilizers contain calcium, boron and molybdenum.

CAL-BOR29 its available to the crop or plant and plays a most important role during some very critical growth stages, its very important in maintaining and strengthening of plant cell walls, synthesis of protein and nitrogen metabolism, as well as optimum cell division and growth of all crops and plants.

CAL-BOR29 is very important at and during flower bud, flower formation and fruit setting.

CAL-BOR29 improves general plant growth, stronger and essential for cell division and cell growth, strengthen cell walls and fruit skins, promotes early root development and growth of seedling and its very important in transport of sugars and carbohydrates within the plant.

# CAL-MAG 24

### Calcium & Magnesium

Composition: (w/v)	
Calcium Oxide (CaO)	10.0 % w/v
Magnesium Oxide (MgO)	5.0 % w/v
Total Nitrogen (N)	9.0 % w/v
Boron (B)	0.05 % w/v

### الوصف:

تركيبة مميزة من الكالسيوم والمغنيسيوم المصممة بطريقة تضمن سد احتياجات النبات من نقص الكالسيوم والمغنيسيوم طول فترة التسميد . الكالسيوم عنصر ضروري في بناء جدران الخلايا وزيادة قدرة النبات على امتصاص العناصر الغذائية الدخرى بواسطة الجخور ونقلها داخل النبات، وتعمل على تنشيط منظمات النمو النباتية داخل النبات وزيادة نشاط الدزيمات كما تساعد على تحويل النيتروجين بالصورة اللازمة لتكوين

المغنيسيوم يساعد على تنشيط الدنزيمات النباتية وبالتالي زيادة نشاط العمليات الحيوية في النبات مثل التمثيل الضوئي .

### Description:

CAL-MAG 24 are specialized nutrients designed to compensate for deficiencies in most nutrient and fertilizer schedules. Calcium and Magnesium is almost always needed for plants.

Calcium, an essential part of the plant's cell wall structure, improves the absorption of other nutrients by the roots and their translocation within the plant. It activates a number of plant growth-regulating enzyme systems; helps convert nitrate-nitrogen into forms needed for protein formation.

Magnesium also helps to activate specific enzyme systems. Enzymes are complex substances that build, modify or break down compounds as part of a plant's normal metabolism.





# الأسمدة المتخصصة SPECIAL FERTILIZERS

### CREATIVES B10

Boron

Composition: (w/v) Boron (B)

10.0 % w/v

### الوصف:

سماد سائل يحتوي على البورون فهو ضروري لتطور ونمو الدسجة الحديثة وزيادة عقد الثمار

عنصر البورون جاهز للنبات ويمكن خلطه مع معظم الدسمدة والعناصر الصغرى والمبيدات

# P CREATIVES

### Description:

Its liquid fertilizers contains 10% w/v of boron (B) so it's essential in the development and growth of new tissue and fruit set.

its a readily available source of Boron. It may be applied in water or mixed with most fertilizer, micronutrients or pesticides.

its more effective than individual applications, Promotes healthy cell formation, structural integrity, new growth and pollen productions, Improves sugar translocation from plant leaves to roots, tissue, seeds, flowers and fruit.

# CREATIVES MOL-BOR 6

Molybdenum with Boron

Composition: (w/v)

Boron (B)
Molybdenum (Mo)

5.0 % w/v 1.0 % w/v سماد سائل يحتوي على البورون والموليبدنوم ليساعد النبات على زيادة الثمار والازهار والعقد وبالتالي زيادة الانتاج حيث ان تركيبة البورون مع الموليبدنوم تحقق نتائج افضل من المركبات الاخرى في زيادة الازهار والعقد وتعزز تثبيت النيتروجين وتحافظ على صحة الخلايا النباتية وتنشيط النموات الحديثة كما لها دور كبير

في نقل السكريات داخل النبات .

الوصف:

### Description:

Liquid fertilizers contains two micronutrients, Boron (B) and Molybdenum (Mo), which help plants to improved fruit and flowering and increased yield.

- B and Mo combination is more effective than individual applications
- Enhances nitrogen fixation
- Promotes healthy cell formation, structural integrity, new growth and pollen productions
- Improves sugar translocation from plant leaves to roots, tissue, seeds, flowers and fruit









# SOIL Ammendment

# مصححات التربة

# **CREATE HUMATE 20**

Humic Acid Extract

Composition: (w/v)
Potassium Humate extract 20% w/v
Total Humic Acid 10% w/v
Total Fulvic Acid 3% w/v
Potassium Oxide (K2O) 7% w/v

### الوصف:

تركيبة مميزة من مستخلصات البوتاسيوم هيوميت تستخدم من خلال انظمة الري الدرضي والرش الورقي تستخدم لزيادة توفر العناصر الغذائية في التربة وتحسين خواص التربة هذا بالاضافة الى زيادة قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء و تعمل على تنشيط نمو الجذور وزيادة الانتاج



### Description:

CREATE HUMATE 20 a solution of potassium humate Extract substances for use in irrigation system or foliar application.

It use to increase the assimilation of mineral nutrients, improves the soil structure, its water-retaining capacity and fertility, it forms complexes with microelements, preventing deficiency problems, it stimulates root formation and increases crop productivity.

### CREATIVE SALINE

Saline Correctors

Composition: (w/v)
Calcium Oxide (CaO) 10.0 % w/v
Magnesium Oxide (MgO) 4.0 % w/v
Total Nitrogen (N) 8.0 % w/v
Poly Carboxylic acid Group 25 % w/v

### · Lánall

المعقدة الغنية بالمواد العضوية ، حيث انها تعمل على زيادة نشاط الدحياء الدقيقة النافعة في التربة وتحسن الخواص الفيزيائية والكيميائية للتربة تعمل على زيادة التبادل الديوني وسحب عنصر الصوديوم منها وبالتالي زيادة استيعاب التربة للعناصر الغذائية الجاهزة للنبات. هذه التركيبة مصنعة بطريقة خاصة لتتناسب مع جميع انواع المحاصيل الزراعية وفي جميع نبواع التباصر الغذائية فيها وفي جميع نبواع التباصر الغذائية فيها ومكند التراكية على الملاح وتساعد على توفر العناصر الغذائية فيها ممكند التراكية ومكند التأثير على النبات والمناصر الغذائية فيها ممكند التأثير على النبات المدالية التأثير على النبات التراكية المدالية التراكية التراكية التأثير على النبات التراكية التر

معالج ملوحة مصنع من الكالسيوم والمغنيسيوم والاحماض الكاربوكسيلية

وفي جميع انواع الترب المحتوية على املاح وتساعد على توفّر العناصر الغذائية ف ويمكن استخدامها في جميع مراحل تطور النبات دون التاثير على النبات . تلبي احتياجات الترب الملحية الفقيرة بالمواد العضوية حيث تعمل على تحسين خصائصها وتسمح بتوفر العناصر الدخرى اللازمة لنمو النباتات كما وينصح باستخدامها في الترب القاعدية

### Description:

It is a saline corrector made out of complexed calcium, magnesium with complex carboxylic acid, which rich in organic matter, so its works to increasing microbial activity of the soil, improving its physical and chemical properties, its cationic interchange capability (CIC) and moving sodium ions (Na) of the clay complex, activating the assimilation of other soil nutrients needed by the plant.

Its specially indicated for all crop in all soil type that contain saline to prevent and correct trace elements deficiencies, and it can use during the whole vegetative cycle without any effect on the plant.

It is specially recommended for soils that are poor in organic matter and have salinity problems, because it works improving its properties and the assimilation of other nutrients needed for the crop's proper nutrition.







# PGR

# منظمات النمو

# FRUITONE L

Plant Groth Regulator

Composition: (w/w)

Alpha Naphthyl Acetic Acid Alpha Naphthyl Acetamide

Inert Ingredients

Appearance

0.45 % w/w 1.25 % w/w 98.3 % w/w Pink Powder



# CREATIVES ROOT

Plant Groth Regulator

Composition: (w/v)

Indolybutyric acid

Density

pH 1% solution

. Appearance 3 g/Lit 1.1 Kg/Lit

6-7

Blue Liquid



# منظمات النمو

# PGR

# CREATIVES GEBRLON

Plant Groth Regulator

Composition: (w/v)

Gibbrilic Acid 2 g/Lit
Density 1.1 Kg/Lit
pH 1% solution 5-6

Appearance Clear Liquid



# CREATIVES TONIC

Plant Groth Regulator

Composition: (w/v)

Para - Nitrophenolate 0.9 % (w/v)
Ortho - Nitrophenolate 0.6 % (w/v)
5 - Nitroguaiacolate 0.3 % (w/v)
Density 1.1 Kg/Lit

pH 1% solution 6-7

Appearance Dark Red Liquid

# منظمات النمو

# CREATIVES KING

Plant Groth Regulator

Composition: (w/v)

6-Benzylaminopurine Gibberellic acid

Indole 3 -Butyric acid

Other Ingredients

Density

pH 1% solution

Appearance

1%

0.5%

0.5 %

98.0 %

1.05 Kg/Lit

6-7

Clear Liquid



# CYTOXIN

Plant Groth Regulator

Composition: (w/w)

6-Benzylaminopurine (6 BA)

Naphthyl Acetic Acid (NAA)

Other Ingredients

Density

pH 1% solution

Appearance

4.2%

4.2%

91.6 %

1.0 Kg/Lit

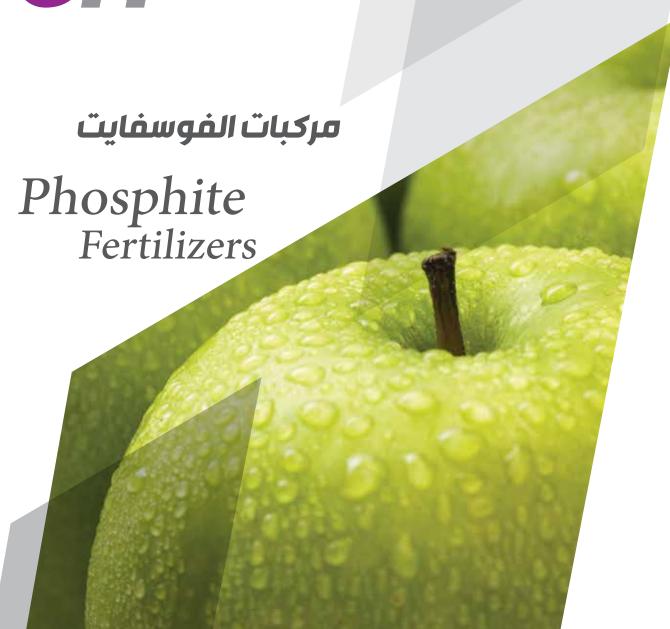
6-7

Clear Liquid









# Phosphite Fertilizers

# مركبات الفوسفايت

# **CREATIVE PK50**

Calcium & Boron & Molybdenum

Composition: (w/v)

Phosphorus Penta Oxide (P2O5) 30.0 % w/w Potassium Oxide (K2O) 20.0 % w/w Density 1.4 Kg/Lit pH 1% solution 4-5

Appearance Clear Liquid



# **CREATIVE PK45**

Calcium & Magnesium

Composition: (w/v)

Phosphorus Penta Oxide (P2O5) 20.0 % w/w Potassium Oxide (K2O) 25.0 % w/w Density 1.35 Kg/Lit pH 1% solution 7-8

Appearance Clear Liquid





# Phosphite Fertilizers

# مركبات الفوسفايت

# **CREATIVES CALPHOS26**

Calcium Phosphite

Composition: (w/v)

Phosphorus as (P2O5) Calcium Oxide(CaO)

Density

pH 1% solution

Appearance

20.0 % w/v 6.0 % W/V

1.25 Kg/Lit

3-4

Clear Liquid









# شركة المبدعون للاسمدة والمبيدات



Tel: 00962786000876 - 00962795584963 Fax: 0096265604009