



# مصنع سماد الشمال



طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

Info@samadalshamal.com

<http://www.samadAlshamal.com>

shofazksa@gmail.com



# شركة مصنع سماد الشمال

## samad alshamal company

shofazksa@gmail.com



<http://www.samadAlshamal.com>

[Info@samadalshamal.com](mailto:Info@samadalshamal.com)

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



## الوفير

# ALWAFIR®

سماد عضوي عالي الجودة، سريع الإمتصاص



### الوفير

الوفير هو منتج سائل يحتوي على حمض الهيوميك والفولفيك. هذه العناصر الطبيعية ناتجة عن تحلل المادة العضوية وتشكل جزء نشط من الدبال

### فوائد الوفير

- يحسن خصائص التربة لتحتفظ بالمزيد من العناصر الغذائية و الماء
- يحفز نمو الجذور و يعزز إنقسام الخلايا النباتية
- يحسن الخصائص الفزيائية و الميكانيكية للتربة من حيث التركيبة، اللون و الإلتساق
- يزيد من عملية التركيب الضوئي
- يحسن نمو الكائنات الحية الدقيقة المفيدة

### ALWAFIR

ALWAFIR is a liquid product containing humic and fulvic acids. These natural substances results from the decomposition of organic matter and constitute the active fraction of humus..

### Benefits of ALWAFIR

- Better nitrogen uptake and availability amino acids promoting rapid protein synthesis
- Homogeneous and rapid tissue growth
- Better resistance to severe weather conditions
- Increased productivity and crop quality
- Better assimilation of nutritional elements



Cultures	stage of implementation	Doses	المحصول
gardening	في جميع مراحل النمو النباتي Throughout the vegetative cycle	5- 12 litres/ha	الخضروات
fruit trees	من بدايه تفتح البراعم حتى بداية الإثمار Start the shoot until the fruit is enlarged	7- 15 litres/ha	الأشجار المثمرة
citrus	من بدايه تفتح البراعم حتى بداية الإثمار From the start of the shoot to the enlargement of the fruit	10- 12 litres/ha	الحمضيات
vineyard	من بداية الظهور حتى تشكل العقد From the start of the shoot to the beginning veraison	6- 12 litres/ha	الكروم
Cereals	في جميع مراحل النمو النباتي Throughout the vegetative cycle	8- 15 litres/ha	الحبوب
forage crop	في جميع مراحل النمو النباتي Throughout the vegetative cycle	8- 15 litres/ha	محاصيل الأعلاف

### Composition

Humic acid:.....	14.0%
Fulvic acid:.....	4.0%
Total nitrogen .....	12.0%
Potassium oxide (K2O):.....	4.0%
Dry matter:.....	73.0%
Organic matter .....	65.0%
Carbon .....	7.5%

### المكونات

حمض الهيوميك
حمض الفولفيك
الأزوت الكلي
أكسيد البوتاسيوم
المادة الجافة
المادة العضوية
الكربون



### packaging

20 L 10L 5L 1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



## الوفير بلص ALWAFIR® LIQUID FERTILIZER Plus

### الوفير بلص

هو من الأسمدة العضوية، يستخدم لتنشيط مختلف المحاصيل بالإضافة إلى إحتوائه على العناصر الغذائية الرئيسية مثل النتروجين، الفوسفور و البوتاسيوم يحتوي على نسبة عالية من المواد العضوية، والكثير من العناصر

الثانوية المهمة جدا مثل Fe, Mn, B, Mo, Zn, Cu و كذلك الأحماض الأمينية و الكربون و هذا المنتج مسمي تحت صالح للاستعمال في الزراعة البيولوجية

### فوائد الوفير بلص

- غني جدا بالطاقة و مناسب للتربة الرملية
- يزيد من قدرة النبات على تحمل الظروف الجوية الصعبة مثل الحرارة والصقيع كما يساعد على تحمل النبات للأمراض والملوحة
- منشط عضوي و يساعد على التأقلم في مرحلة نقل الشتلة
- يزيد من خصوبة التربة
- يزيد من مردودية الانتاج كقا و نوعا
- زيادة السعة التبادلية الكاتيونية التنظيمية لدرجة التربة ph
- يوفر استهلاك المياه لقدرته على تحسين بناء التربة عن طريق تجميع-جبيبات التربة
- يساعد الكائنات الدقيقة على تكوين الدبال في التربة الزراعية مما يزيد من خصوبتها
- معالج لملوحة التربة لاحتوائه على مادة عضوية تعمل على رفع الضغط الاسموزي لخلايا الجذور
- يتميز بأنه خالي من بذور الحشائش و النيماتودا الضارة و مسببات الامراض البكتيرية و الفطرية
- يصلح لتسميد جميع انواع الزراعات
- الاحتفاظ بالعناصر الغذائية و تحويلها من صورة معدنية الى صورة مذبية

### ALWAFIR Plus

Is an organic fertilizer, used as an energizing fertilizer for different crops. In addition to the main nutrients such as that nitrogen, phosphorus and potassium (NPK) contains a high percentage of organic matter, and a lot of trace very important elements such as Fe, Mn, B, Mo, Zn, and Cu .... As well as amino acids and carbon, this product carries the "Suitable for use in organic farming"

### BENFITS OF ALWAFIR Plus

- Very rich in energy and very suitable for sandy soils
- Warms the soil and very suitable for cold areas
- Source of organic matter and enriches the development system
- Very good organic stimulant usable in the transplantation phase
- Traceability thanks to controlled production
- Stimulate the activity of micro-organism in the soil
- Naturally occurring trace elements: Fe, Mn, B, Mo, Zn, Cu, Se
- Ecological and 100% organic product
- Higher yields and healthier growth.
- Very available and quickly assimilate by plants
- Improves fruit and vegetable size and quality
- Possibility of enrichment with other elements



المحاصيل	الري بالتقطير	الرش المحوري	الرش على الأوراق
الخضروات	10 ل/هكتار عند كل استعمال	10 ل/هكتار عند كل استعمال	10 ل/هكتار عند كل استعمال
الأشجار المثمرة و العنب	10 ل/هكتار عند كل استعمال		10 ل/هكتار عند كل استعمال
الحبوب		10 ل/هكتار عند كل استعمال	10 ل/هكتار عند كل استعمال

المكونات	التركيب
الأزوت العضوي	5%
الأزوت العضوي الذائب	4%
الكبريت	5%
حمض الفوليك و الأحماض الذبالية	26%
أكسيد البوتاسيوم الذائب	9%
الكربون العضوي	12%
مخالب الزنك	0.6%
الحديد	0.8%
البور	0.8%
المواد العضوية	65%



packaging

20 L 10L 5L 1L

## دون 7<sup>®</sup> Down 7

### مخفض الحموضة

#### دون 7

هو معدل لدرجة الحموضة في الماء و التربة. تركيبته الغنية تمنحه طريقة عمل فريدة و استخدامات متعددة. يعمل على خفض درجة الحموضة على مستوى الجذور، مما يسمح بتفكيك العناصر الغذائية و تسهيل امتصاصها من قبل النبات. يقلل من الملوحة من خلال التأثير على درجة حموضة التربة، يقوم بفك انسداد أنظمة الري بالتنقيط و يمنع الإنسداد في الرش المحوري، يغذي النبات بالنيتروجين و الكبريت

#### فوائد السماد دون 7

- يؤثر بسرعة على نوعية التربة و يجعل كل العناصر الغذائية قابلة للإمتصاص
- يزيد من سرعة نمو النبات كما يعتبر محفز للنبات
- يزيد من سرعة تحلل المواد العضوية كما يحسن عملية التركيب الضوئي
- يفتح التربة و يحسن تركيبها و يسهل دخول الماء
- يعدل حموضة التربة و يتحكم في ملوحة التربة
- يقوي النبات و يعزز القدرة على إمتصاص العناصر الغذائية
- ملائم لجميع أنواع التربة، ولا سيما التربة الصحراوية و الشبه صحراوية
- يعتبر الداون 7 مخفض للحموضة من الدرجة العالية
- يعمل على خفض درجة الحموضة في الماء و التربة و يعمل على علاج الملوحة عن طريق تيسير امتصاص الكالسيوم يعمل الداون 7 على تفكيك التربة و تحسين نفاذية الماء و دخول الأكسجين في التربة
- يعمل الداون 7 على تحرير الفوسفور و الكالسيوم و لعناصر الصغرى و إتاحتها للإمتصاص
- يعتبر الداون 7 مخفض لناقلية التربة و ذلك بتعديل محلول الصوديوم و يعتبر معالج للملوحة
- يحسن الخصائص الفيزيائية و الكيميائية للتربة
- أ- محتوى المادة العضوية -
- ب- قدرة التبادل الأيوني -
- يزيد الداون 7 من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء
- الداون 7 يعزز قدرة الجذر على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة في منطقة الجذور
- يزيد تماسك التربة الرملية و النشاط البيولوجي فيها -

#### Down 7

Down 7 is a pH corrector. Its combination, Nitrogen and Acid, gives it a unique mode of action and multiple uses. Down 7 acidifies irrigation water and lowers the pH at the level of the root bulb, it allows the release of elements blocked in the soil and facilitates their assimilation by the plant. Down 7 reduces salinity by acting on soil pH, Down 7 unclogs drip irrigation and pivots systems solutions, significantly improving their effectiveness.

#### BENEFITS OF Down 7

- Suitable for any type of soil especially Saharan and sub-Saharan soils
- Unlocks the ground very quickly
- Improves the capacity of soil retention
- It has the power to modify the soil 'Sodium effect' (lowers the soil ph)
- Improves resistance to environmental stress
- Improves underground drainage
- Contains critical signal molecules

#### المكونات

المكونات	النسبة	العنصر
Nitrogen	15%	النيتروجين
Sulfur	40 %	الكبريت
Humic acid	5%	حمض الهيوميك
Fulvic acid	7%	حمض الفولفيك
Potassium	5%	البوتاسيوم

#### Application Doses

المحصول	الري بالتنقيط	مباشرة في التربة	الجرع
Crops	Drip line	To the ground	
الخضروات و البرسيم	7-10L/Ha/applications	7-10L/Ha/applications	المحصول
الأشجار المثمرة و العنب	7-10L/Ha/applications	7-10L/Ha/applications	الخضروات و البرسيم
نباتات التحلية	7-10L/Ha/applications	7-10L/Ha/applications	الأشجار المثمرة و العنب
القمح و الحبوب و الذرة	7-10L/Ha/applications	7-10L/Ha/applications	نباتات التحلية
	7-10L/Ha/applications	7-10L/Ha/applications	القمح و الحبوب و الذرة

إذا كانت قلوية الماء عالية عند استخدام منتجات وقاية النباتات فإن إضافة 50 جراماً من هذا السماد إلى 10 لترات من الماء سيقلل (مبيدات الآفات) من قلوية الماء و يحسن فعالية الدواء

If the water alkalinity (Ph) is high when using plant protection products (pesticides), adding 50 g of this fertilizer to 10 liters of water will reduce the water alkalinity (Ph) and improve the effectiveness of the drug.

#### packaging

20 L 10L 5L 1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



# فيرتي كان Fertican® معالج الملوحة

## فيرتي كان

هو سماد سائل يحتوي على نسبة عالية من الكالسيوم، وهو عنصر هام لتقوية جدار الخلية والأنسجة. كما أنّ النيتروجين الموجود فيه على صورة النترات يعزز من إمتصاص الكالسيوم لنمو خضري متوازن.

## فوائد الفرتي كان

يمنع الفرتي كان نقص الكالسيوم ويعالجه، ويعزز النمو الخضري القوي ويزيد من صلابة وتجانس الثمار. كما أنّه غني بالمادة العضوية والعناصر الثانوية

يعتبر الفرتي كان مثالي للاستعمال بالرش الورقي، ومن خلال أنظمة التسميد الأرضي بالتقطير او بالرش المحوري

يتميز الفرتي كان بخاصية معالجة ملوحة التربة وتهيئة تربة مثالية لنمو الجذور كما يتميز أيضا بتسهيل تنقل العناصر الغذائية عند شدة البرودة و يعطي للنبات خاصية المقاومة عند الإجهاد الحراري كما يزيد من ميزة التخزين ويقوي السطح الخارجي للمنتج

يحل المشاكل الناتجة عن نقص الكالسيوم مثل: لفحات الحرارة من الفلفل الحلو والطماطم وحروق الشمس لأطراف الخس وبقع على التفاح وداخل البطاطس

الفرتي كان يزيد من امتصاص كاتيونات البوتاسيوم والكالسيوم و المغنيسيوم والعناصر الأخرى كما يعمل الفرتي كان على تحسين صورة المنتج

فيرتي كان يعمل علي علاج الملوحة لاحتوائه علي كالسيوم كاربوكسيلتي والذي يعمل علي طرد الأملاح الضارة بعيدا عن النبات

## Fertican

Is a liquid fertilizer, used for different crops. Available very quickly for the plant. The nitrate of calcium is used as a source of calcium and nitrogen in nutrient solutions. This fertilizer has a great purity and fully soluble. it is a good solution agricultural for problematic saline soils..

## BENEFITS OF Fertican

- Suitable for any type of soil especially soils that have the rise of salt
- Improves resistance to environmental stress
- Contains critical signal molecules for plant defenses
- Improves soil saturation capacity
- Unlocks the ground very quickly
- Improves underground drainage
- Transfer easily by phloem
- Application in soil as well as in irrigation, fertigation and drip systems
- Improves the size and quality of fruits and vegetables



## Composition المكونات

Calcium	26%	كالسيوم
Azote	16%	الأزوت
organic matter	25%	مادة عضوية
Fulvic Acids	6,0%	الأحماض الذبالية

إذا كانت قلوية الماء عالية عند استخدام منتجات وقاية النباتات فإن إضافة 50 جرافا من هذا السماد إلى 10 لترات من الماء سيقلل (مبيدات الآفات) من قلوية الماء ويحسن فعالية الدواء

If the water alkalinity (Ph) is high when using plant protection products (pesticides), adding 50 g of this fertilizer to 10 liters of water will reduce the water alkalinity (Ph) and improve the effectiveness of the drug.



20 L 10L 5L 1L

## الجرع Application rates

مرحلة الاستعمال Application period	الجرعة Doses/app	المحاصيل Crops
مرحلة النمو الى ما بعد التفرع The growth stage until after branching	7 à 10L/Ha	القمح و الحبوب grains and cereals
مرحلة النمو الى ما بعد تشكل العنقود و نموه the stage of growth until the development of bunches	7 à 10L/Ha	الكروم vineyard
مرحلة النمو السريع الى 15 يوم قبل الجني During active growth up to 15 gours before the harvest	7 à 10L/Ha	البطاطا potato
مرحلة النمو الى 15 يوم قبل الجني At the growth stage up to 15 days before the harvest	7 à 10L/Ha	الخضروات vegetable crops
مرحلة النمو الى ما بعد ختم الثمار 15 يوم قبل الجني Growth phase until after setting	7 à 10L/Ha	الأشجار المثمرة Fruit trees
مرحلة خروج البراعم الى ما قبل الجني Phase reprise végétatif jusqu'à pre-récolte	7 à 10L/Ha	الحمضيات citrus

## نموستارت

**NOMOSTART®**

عالي الفوسفور

LIQUID FERTILIZER



### نموستارت

سماد ذو نسب N-P-K 12-30-12 سريع الذوبان فى الماء، مصمم خصيصا للمراحل الأولى لنمو النبات يستعمل فى مختلف المحاصيل الزراعية. غني بالعناصر الأساسية لنمو النبات كالأزوت، الفوسفور، كما أنه غني بالمادة العضوية و العناصر الثانوية تم إنتاجه من أجود وأنقى المواد الخامة مع العناصر الصغرى المخلبية لضمان سرعة الإمتصاص و الفعالية العالية سماد مثالي للاستخدام في ظروف الملوحة العالية ( الأراضي ومياه الري)

### فوائد نموستارت

- زيادة نمو الجذور في المراحل الأولى من النباتات
- تنشيط عملية الإزهار حتى تكوّن الفواكه
- يساعد على مقاومة الإجهاد
- يدخل في تكوين بعض الزيوت ، السكريات ، والنشاء في النبات
- الحد من مرض الرأس الأبيض في زراعات الحبوب .
- مقاومة الإجهاد المائي بتنظيم فتح و غلق المسامات .
- مقاومة الجليد و الأمراض الفطرية .
- امتلاء الحبات بشكل جيد
- إمتصاص النباتات للأزوت بشكل أفضل .
- نمو ستارت بتركيزه العالي من الفسفور المتاح كليا يحفز نمو جذري قوي و كثيف مما ينعكس على نمو خضري أفضل
- نمو ستارت يعزز مقاومة النبات للأمراض والظروف الجوية القاسية بسبب توفر كمية مناسبة من البوتاسيوم، كما يساهم الفسفور في إعادة بناء النمو الجذري بعد الإصابة بالأمراض أو النيماطودا
- نمو ستارت يستعمل أيضا في مرحلة الإزهار لتحفيز وزيادة عدد الأزهار و يعمل على زيادة العقد
- نمو ستارت تحتوي على نسب من العناصر الصغرى اللازمة لنمو مثالي للنبات في المراحل المبكرة من النمو وتمنع ظهور أعراض النقص
- يحتوي نمو ستارت على الأحماض الامينية الحرة
- يعمل نمو ستارت على تحسين جودة الحبوب - الفاكهة والخضروات كما يزيد مقاومة النبات في الطقس البارد
- يعمل كمنشط للجذور ومصمم خصيصا للمراحل الأولى لنمو النبات

### NOMOSTART

Liquid fertilizer contains essential nutrients with trace elements. High phosphorus formula that is important for root growth and development. It regulates water absorption and perspiration, improves resistance to cold, and thus improves fruit quality and corrects deficiencies.

### BENEFITS OF NOMOSTART

- Increase root development in early plant and crop stages.
- Activation of the flowering process before the beginning of the flowering stage until the formation of fruits.
- Helps to withstand stress.
- Enters in the composition of certain oils, sugars and starch in the plant.

### Composition

المكونات		الأمثلة
Nitrogen	12%	الأزوت
Phosphorus	30%	الفوسفور
Potassium	12%	البوتاسيوم
Fulvic and humic acid	21%	حمض الفولفيك و الهيوميك
Carbon	2.0%	الكربون
Organic matter	25%	مادة عضوية

المحاصيل Crops	الجرعة Dose/app	مرحلة الاستعمال Application period
القمح و الحبوب grains and cereals	8L/Ha	مرحلة النمو و التفرع The growth and tillering phase
الكروم vineyard	6 à 8 L/Ha	مرحلة النمو و تشكل العقد The growth phase and fruit set
البطاطا potato	8L/Ha	مرحلة النمو السريع during active growth
الخضروات vegetable crops	6 à 8 L/Ha	مرحلة النمو الى ما بعد الإزهار The growth stage and after flowering
الأشجار المثمرة Fruit trees	7 à 10 L/Ha	مرحلة خروج البراعم الى مرحلة الإزهار The exit phase of the bud going to the flowering stage
الحمضيات citrus	8 à 12 L/Ha	مرحلة خروج البراعم الى مرحلة الإزهار The exit phase of the bud going to the flowering stage

packaging

20 L 10L 5L 1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



نموليف  
NOMOLEAF  
LIQUID FERTILIZER

عالي النتروجين



## نموليف

سماد سائل مركب غني بالمادة العضوية و العناصر الثانوية ذو نسبة عالية من النتروجين لتعزيز عملية التركيب الضوئي مصمم خصيصا لمرحلة النمو الخضري كما انه يحتوي على نسبة مهمة من الفوسفور و البوتاسيوم مما يجعله ذو ميزة و جودة عالية

## فوائد نموليف

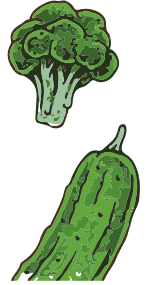
- نموليف يساهم في زيادة النمو الخضري بشكل سريع مع الحفاظ على موازنة إحتياج النبات وهو سريع الإمتصاص نموليف يحتوي نسبة مهمة من النتروجين العضوي
- نموليف سماد أزوتي ملائم لإحتياجات محاصيل الحبوب (القمح، الشعير و الذرة) و المحاصيل الزيتية يشارك نموليف في العديد من العمليات النباتية، بما في ذلك التمثيل الضوئي وتخليق البروتين
- نموليف يساعد النباتات على تحمل الإجهاد و الضغوط البيئية بشكل أفضل مثل الجفاف و الحرارة استعمال نموليف بمستويات كافية يؤدي إلى زيادة غلة المحاصيل من خلال تعزيز نمو الفواكه والخضروات بشكل أكبر وأكثر وفرة
- نموليف يحسن توريق المحاصل و يقضي على اعراض نقص الأزوت
- نموليف سماد مهم جدا في المحاصل الزراعية الكبرى

## NOMOLEAF

Liquid fertilizers suitable for different stages of growth of plants to strengthen and activate the plant or preserve the crops and plants in excellent condition. NOMOLEAF used for all types of plants and crops in cases where we do not know the nutrient content of the soil, as well as the crop and plant monitoring to determine their needs from other elements..

## BENEFITS OF NOMOLEAF

- Quickly assimilated by the plant
- Improves the quality and quantity of crops
- Promotes photosynthesis
- Improves soil permeability
- Increases the speed of growth
- It improves the effectiveness of azoate and potassium.



## Application rates

## الجرع

المحاصيل Crops	الجرعة	مرحلة الاستعمال Method of application
القمح و الحبوب grains and cereals	8L/Ha	مرحلة النمو و مرحلة بعد الازهار The stage of growth and the stage after flowering
الكروم Vineyard	6 à 8L/Ha	استعمال كل 10 أيام في مرحلة التبول و تضخم الحبيبات An application on an interval of 10 days to active growth stage
البطاطا Potato	8 L/Ha	استعمال كل 10 أيام عند مرحلة النمو السريع One application over an interval of 10 days for the magnification
الخضروات Vegetable crops	6 à 8 L/Ha	استعمال في مرحلة لينمو One application during magnification
الأشجار المثمرة Fruit trees	7 à 10L/Ha	استعمال كل 15 يوم في مرحلة العقد مع تجنب مرحلة الازهار An application on an interval of 15 days from fruit stage
الحمضيات citrus	8 à 12 L/Ha	استعمال كل 15 يوم ابتداء من مرحلة العقد An application on an interval of 15 days from fruit stage



## Composition

## المكونات

Nitrogen	30%	الأزوت
Phosphorous	12%	الفوسفور
Potassium	12%	البوتاسيوم
Fulvic and humic acid	18%	الأحماض الذبالية
Carbon	1.5%	الكربون



20 L  
10L  
5L  
1L

packaging





# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



## NOMOfruit®

عالي البوتاسيوم

LIQUID FERTILIZER

### NOMOfruit

Liquid fertilizer N.PK 12.12.36, fast water solubility specially designed to improve quantity and quality of production, used in various agricultural crops, rich in essential growth elements such as phosphorus and potassium and also rich in organic matter and elements secondary Fe, Mn, B, Mo, Zn, Cu.

### BENEFITS OF NOMOfruit

- ▶ Increase the hardness of fruits and grains
- ▶ Improve the quality and taste of fruits and cereals
- ▶ Give fruits and vegetables the right color and attractive appearance
- ▶ Accelerated maturity
- ▶ Increases the plant's ability to resist disease and mitigate injuries
- ▶ Meets the needs of the crop of nitrogen and phosphorus in the final phase



### نمو فوت

سماد سائل مركب عالي البوتاسيوم في صورة متجانسة سهلة الإمتصاص تام الذوبان في الماء وغني بالعناصر المغذية الصغرى يستخدم خصيصا في حالات تحجيم وتطور ونضج الثمار. يستخدم كمصدر سريع الإمتصاص للعناصر الغذائية

### فوائد نمو فوت

- ▶ زيادة صلابة الفواكة و الحبوب
- ▶ تحسين نوعية و طعم الفواكه و الحبوب
- ▶ اعطاء الفواكه والخضروات اللون الصحيح و المظهر الجذاب
- ▶ تسريع النضج
- ▶ يزيد من قدرة مقاومة النبات للأمراض و التخفيف من الاصابات
- ▶ يلبي احتياجات المحصول من النتروجين و الفوسفور في المرحلة النهائية
- ▶ ، يلعب البوتاسيوم دورًا رئيسيًا في أكثر من 50 وظيفة نباتية مثل تخليق البروتين وعملية التمثيل الضوئي ونقل السكريات من الأوراق إلى الفاكهة وفي إنتاج الزيوت وتراكمها
- ▶ يزيد نمو فروت من مقاومة المحاصيل لدرجات الحرارة والجفاف . وضغوط الصقيع

### Composition

المكونات	Composition	الأزوت
الأزوت	Nitrogen	12%
الفوسفور	Phosphorous	12%
البوتاسيوم	Potassium	36%
الأحماض الذبالية	Fulvic and humic acid	16%
الكربون	Carbon	3%

### Crops

Crops	Method of application
القمح و الحبوب grains and cereals	10L/Ha مرحلة نمو السنبله و ملئها الى الختم Filling of epis pods until maturation
الكروم Vineyard	8L/Ha مرحلة نمو و تكبير العقد Growing clusters and filling berries
البطاطا Potato	8 à 10 L/Ha مرحلة تكبير حبات البطاطا Filling and enlargement of tubers
الخضروات Vegetable crops	8 à 12 L/Ha بعد العقد الى ما قبل الجني After fruit set until ripening
الاشجار المثمرة Fruit trees	10 à 12 L/Ha بعد العقد و مرحلة زيادة حجم الثمار After fruit set and ripening
الحمضيات citrus	10 à 12 L/Ha بعد عقد الثمار الى النضج Fruit set to maturity



packaging



20 L 10L 5L 1L

## نموفيتا NOMOVITA

### السماد السائل نموفيتا

نموفيتا هو سماد سائل, سريع الامتصاص من طرف النبات غني بالمواد العضوية و العناصر الدقيقة. استعمال نموفيتا يساعد على تجانس المحصول على كافة المساحة المزروعة كما يحسن من جودة الفاكهة و مظهرها و حجمها

### فوائد نموفيتا

- غنية بالطاقة و عناصر التتبع
- تحسين حجم و نوعية الفواكه و الخضروات
- زراعة المتجانسة في جميع أنحاء المنطقة المزروعة
- يحفز النظام الجذري و النباتات
- تحسين كفاءة النيتروجين و البوتاسيوم العضوي؛ بما أنها متوافقة مع مجموعة واسعة من المنتجات النيتروجين و البوتاسيوم
- سماد سائل مركز غني بالمادة العضوية و مدعم بالاحماض الآمينة و العناصر الثانوية
- تركيبته المتوازنة تمنحه فعالية عالية
- تقوية جدار الخلايا ما يزيد من مقاومة النبات للإصابة بالامراض
- يعتبر نموفيتا عنصر مهم في انتاج و انتقال السكريات من الأوراق في النبات و سرعة تكوين الكربوهيدرات كما ينظم عملية النتج في النبات و بالتالي يزيد من مقاومته للجفاف
- يعمل نموفيتا على تجانس المحصول
- كما يعمل نموفيتا على تحسن النمو الخضري و اسقرار الخلايا



### NOMOVITA

NOMOVITA is a 5-3-5 liquid azoto-potassic fertilizer, which is quickly absorbed and assimilated by the plant, rich in organic matter and microelements. Its application significantly improves the vegetation of the treated crop, as well as the quality, appearance, size and uniformity of the fruits.

### BENEFITS of NOMOVITA

- Improves the efficiency of nitrogen and organic potassium, as it is compatible with a wide range of nitrogen and potassium products
- Development of the root system, stimulates plants and improves performance
- Homogeneous cultivation throughout the cultivated area
- Rich in energy and trace elements
- Improves the size and quality of fruits and vegetables

### Composition

المكونات	الجزء	المكونات
Nitrogen	5%	الأزوت
Phosphorus	3%	الفوسفور
Potassium	5%	البوتاسيوم
Fulvic and humic acid	8%	الأحماض الذبالية
Carbon	5%	الكربون
amino acids	8%	الأحماض الأمينية

### Application doses

المحاصيل	الجرعة	مرحلة الاستعمال
Crops		Application period
القمح و الحبوب	6 à 10L/Ha	مرحلة النمو و مرحلة ما بعد الازهار
grains and cereals		Growth and after flowering
الكروم	8 à 10 L/Ha	مرحلة النمو حتى تضخم الحبيبات
vineyard		Growth stage up to berry magnification
البطاطا و الأعلاف	10 L/Ha	مرحلة النمو السريع
potato		active growth
الخضروات	8 L/Ha	مرحلة النمو السريع و بعد الازهار
vegetable crops		Active growth and after flowering
الأشجار المثمرة	8 à 12 L/Ha	مرحلة النمو حتى أسبوعين قبل الجني و بعد الجني قبل سقوط الأوراق
Fruit trees		Growth stage up to 15 days before harvest and after harvest before leaf fall (vegetative rest)
الحمضيات	10 à 12 L/Ha	مرحلة النمو حتى الجني و بعد الجني
citrus		Stage of growth to harvest and after the harvest (vegetative rest)

### packaging

20 L 10L 5L 1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



## برسيم آب BARSIM U LIQUID FERTILIZER

### السماد العضوي السائل برسيم آب

برسيم آب سماد قابل للذوبان في الماء سريع الامتصاص من طرف النبات كما يحسن من الانتاجية و جودة المحاصيل  
برسيم آب خال من المعادن الثقيلة و الملوثات الدقيقة المسببة للأمراض و المضادات الحيوية  
برسيم آب صمم خصيصا للبرسيم و عائلة البقوليات التي تعتبر حساسة لبعض الأسمدة

### فوائد السماد العضوي السائل برسيم آب

يحسن المنتج كما و نوعا  
يحفز نمو الجذور و تكوين ا  
يحسن عملية التركيب الضوئي  
يحتوي على البوتاسيوم و الفوسفور و عناصر معدنية أخرى التي يحتاجها النبات



### BARSIM up

BARSIM up is a very water soluble fertilizer, available very quickly for the plant, BARSIM up improves yield and harvest quality.

BARSIM up is free of micropollutants, heavy metals, pathogens and antibiotics.

BARSIM up is specially designed for alfalfa and the legumes family as the latter are sensitive to other types of fertilizer

### Benefits BARSIM up

- Contains potash, phosphorus and many others miniraux the plant needs
- Improves photosynthesis
- Contains phosphorus that activates interactions in the plant Improves root development and grain formation
- Improves yield and quality of crops

### Composition

Matière organique	55%	مادة عضوية
Phosphore	25%	الفوسفور
Potassium	30%	البوتاسيوم
Sulfur	2.5%	كبريت
Densite	1.2 à 1.25(kg/l)	الكثافة
Ph range	5.0 à 7.0	درجة الحموضة

### المكونات

جرعة الاستعمال			
المحصول	الري المحوري	مباشرة في التربة (بعد القطع)	الرش الورقي
البرسيم	7 إلى 10 ل/هكتار عند كل استعمال	10 إلى 15 ل/هكتار عند كل استعمال	3 ل/هكتار عند كل استعمال
جرعة الاستعمال			
المحصول	الري بالتقطير	الرش الورقي	مرحلة الاستعمال
البقوليات	6 إلى 8 ل/هكتار عند كل استعمال	4 إلى 5 ل/هكتار عند كل استعمال	كل مراحل النمو

### packaging



20 L 10L 5L 1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



## بورزنك

# BORZINC®

### زنك مخلبي



## بورزنك

بورزنك هو من الأسمدة السائلة التي تحتوي على الزنك القابلة للذوبان تماما والموليبدينوم. كما يتوفر على البورون في شكل جزيء قابل للامتصاص إستيعاب الخلايا للعنصر الجزئي و النسب المثلى للعناصر تضمن فعالية عالية السماد

## فوائد السماد بورزنك

- تحفيز إعداد برعم الزهور
- القضاء على صدمة الفاكهة غير الموفقة (التفاح ، الكمثرى
- تحسين تكوين البرعم للسنة القادمة
- تحسين مقاومة الصقيع الربيعي
- تحسين مقاومة الصقيع الشتوي الشديدة
- سماد غني بالمادة العضوية و عالي التركيز من البور و الزنك على اشكال جزئية سريعة الإمتصاص من طرف النبات و يحفز اعداد براعم الزهور
- يؤدي عنصر البور دورا مهما في انقسام الخلايا و نقل السكريات و زيادة- إمتصاص الكالسيوم
- الزنك عنصر هام حيث يعمل على زيادة انتاج الكلوروفيل و يدخل في تركيبة- العديد من الانزيمات و يزيد من فعاليتها داخل النبات
- يرش البورزنك على محاصل الخضر و الفاكهة و الحقلية الكبرى بمعدل- مرتين قبل التزهير و مرتين بعد تمام العقد
- يعمل البورزنك على تكوين السكريات المعقدة وانتقالها داخل النبات - وكذلك تكوين البروتينات في النبات
- يتميز البورزنك باحتوائه على مجموعة من الأحماض العضوية التي تحفز - امتصاص العناصر و الإستفادة منها و تقليل الإجهاد



## packaging



20 L 10L 5L 1L

## BORZINC

BorZinc is a liquid fertilizer of the latest generation containing chelated zinc and molybdenum.

The unique supply of boron in the form of a highly absorbable molecule ensures absorption of micro-element by the cells and guarantees its full use. optimal proportions of the individual components guarantee high fertilizer efficiency.

## BENEFITS OF BORZINC

- Stimulate the bud break of flower buds
- Elimination of unfavourable scorching of fruits (apples, pears, plums)
- Improve the formation of buds for next year
- Improved resistance to spring frost and wintery

المكونات	
13%	البور
8%	الزنك
0.2%	الموليبدين
3.6%	الازوت
4.9%	الكبريتات
32%	المادة العضوية
2%	المغنيزيوم

## الجرعة بالتقطير

من 4 الى 6 لتر للهكتار

## الجرعة بالرش

1 الى 2 لتر للهكتار

3 الى 4 تطبيقات في الموسم حسب الاحتياج

يستعمل البورزنك في جميع محاصل البوب و الذرة و الخضروات و العنب و الأشجار المثمرة و محاصل الاعلاف و الفواكه نباتات الزينة  
Is suitable for fruit and nut trees, hemp, grapes, berries, vegetables, grasses and ornamentals.

## بوركان

# BORCAN®

مخّلب



### بوركان

هو سماد سائل سريع الإمتصاص من طرف النبات غني بالكالسيوم والبورون ، ويتم تطويره بصفة خاصة كمصدر لهذه العناصر. ويعزز تطبيقه نوعية الفاكهة ويمنع الاختلالات الناجمة عن نقص الكالسيوم.

يعتبر مصدر للكالسيوم والبورون بالنسبة للمحاصيل التي تحتاج كميات كبيرة من هذه العناصر

### فوائد السماد بوركان

■ يساعد على تشكل خلايا قوية مقاومة للأمراض

■ يقلل من عمليات إجهاد الفاكهة والزهور

■ يحسن جميع براعم الزهور والفواكه

■ يقلل من إجهاد النبات ويتغلب على تعفن الفاكهة وتشققاتها

و بذلك تبقي طازجة لمدة أطول عند التسويق

■ البوركان يقضي على ذبول القمم النامية و يقوي نمو الجذور و يحد من

■ البور له دور كبير في نمو و حيوية حبوب اللقاح و كذلك حيوية مياسيم

التزهير و بالتالي نجاح عملية التلقيح و الإخصاب و منه زيادة العقد

المحصول بعد القطف

■ يتميز البوركان باحتوائه على مجموعة من الأحماض العضوية التي تحفز

امتصاص العناصر و الإستفادة منها و تقليل الإجهاد

■ البوركان هام في مرحلة التزهير والعقد و نمو الثمار

### BORCAN

BORCAN is a liquid fertilizer that is rapidly absorbed and assimilated by culture, rich in calcium and boron, especially developed as a source of these elements.

Its application promotes fruit quality and prevents nutritional imbalances due to calcium deficiency.

BORCAN is recommended as source calcium and boron supplement for crops that require significant inputs of these nutrients. It avoids BITTER STAIN in apple trees, cracking of fruit and flower rot in crops horticultural..

### BENEFITS OF BORCAN

- It brings stronger cells into the plant to make it more resistant to disease.
- Reduces abortions of fruits and flowers.
- Improves all buds of flowers and fruit.
- Reduces plant stress and defeats rot fruit and crackles.

Calcium (Ca0)	12%	الكالسيوم
Boron (B)	0,85%	بورون
Nitrogen	8%	نيتروجين

### الجرعة بالتقطير

من 4 الى 6 لتر للهكتار

3 الى 4 تطبيقات في الموسم حسب الاحتياج

يستعمل البوركان في جميع محاصيل البرسيم و الحبوب و الذرة و الخضروات و العنب و الأشجار المثمرة و محاصيل الاعلاف و الفواكه نبات الزينة

Is suitable for fruit and nut trees, hemp, grapes, berries, vegetables, grasses and ornamentals.

### الجرعة بالرش

3 الى 5 للهكتار



20 L

10L

5L

1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



# تز هير

## TAZHIR®

### منشط للازهار و عقد الثمار

### تز هير

سماد ورقي غني بالفوسفور منشط للازهار و عقد الثمار، يحتوي على تراكيز عالية و متوازنة من العناصر الغذائية، يتمتع بالذوبان الكامل في الماء يحتوي السماد على 100% من العناصر الغذائية للنبات، عالية الجودة

### فوائد تز هير

- الحصول على أعلى نسبة إزهار ممكنة
- الحصول على حبوب لقاح قوية خالية من التشوهات
- يزيد من نسبة عقد الثمار
- يزيد من إنتاجية المحاصيل و بالتالي مكسب عالي
- يعمل على إنتاج الأنزيمات المسؤولة عن تكشف البراعم الزهرية

### TAZHIR

The fertilizer contains 100% of the plant's nutrients, high quality paper fertilizer rich in floral and fruit necklace phosphorus, contains high and balanced concentrations of food elements, enjoys full water solubility

### BIENFAITS DE TAZHIR

- Speed of treatment and prevention of nutrient deficiency.
- Securing nutrients during periods of rapid growth in total vegetables and fruits.
- A natural source of bio-growth stimulants.
- Increase the ability of leaves to produce chlorophyll.
- Increase the percentage of crops and improve the quality, shape, size and color of the fruits.



المحاصيل Culture	الجرعة DOSE	مرحلة الاستعمال PÉRIODE D'APPLICATION
الفحم و الحبوب	4-8L/Ha	2 إستعمال من بداية ظهور السنبلة
الكروم	2 à 4L/Ha	2 إستعمال من بداية ظهور العنقود
البطاطا	3 L/Ha	3 استعمال كل 10 أيام عند مرحلة النمو السريع
الخضروات	3 à 5 L/Ha	بداية مرحلة الإزهار
الأشجار الصغرى	3 à 4L/Ha	3-2 إستعمال قبل بداية مرحلة الإزهار و 3 تطبيقات بعد العقد
الحمضيات	4 à 5 L/Ha	

### Composition

المكونات	المكونات	
Phosphorus	32%	الفوسفور
Boron	3.5%	البور
Zinc	3.5%	الزنك
Calcium	6%	الكالسيوم
Iron	4%	الحديد



### packaging

20 L 10L 5L 1L

# مصنع سماد الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

shofazksa@gmail.com



## حمض فوسفوريك 85%

## Phosphoric acid 85%

### وصف المنتج:

حمض الفوسفوريك H3PO4 هو عامل متعدد الوظائف، يستخدم لتغذية النباتات وتعديل درجة الحموضة وتنظيف معدات الري (خاصة خطوط التقطير الرشاشات) من ترسيب الجير و الكالسيوم.

### فوائد حمض الفوسفوريك في النباتات :

يعد مصدراً غنياً بالفوسفور للنباتات. إنها مناسبة لجميع أنواع الزراعات كالبيوت المحمية ومحاصيل الحبوب المفتوحة وأشجار الفاكهة و محاصيل الأعلاف.

### Product Description

Phosphoric acid H3PO4 is a multi-functional agent, used to feed plants, adjust pH and clean irrigation equipment (especially drip lines and sprinklers) from lime and calcium deposits

### Benefits of phosphoric acid in plants

It is a rich source of phosphorus for plants. It is suitable for all types of crops such as greenhouses, .open field crops, fruit trees and fodder crops



### Dosages for use

Vegetables From 1 to 3l/ha

Cereals From 2 to 4 liters/ha

Fodder crops From 1 to 3l/ha

### جرعات الإستعمال:

الخضراوات: من 1 إلى 3 لتر / هكتار

الحبوب: 2 إلى 4 لتر / هكتار

محاصيل الأعلاف: 1 إلى 3 لتر / هكتار

packaging



20 L 10L 5L 1L



<http://www.samadAlshamal.com>  
[Info@samadalshamal.com](mailto:Info@samadalshamal.com)

# مصنع سماذ الشمال

طبرجل شارع الامير نايف مقابل الحديقة العامة

+966 564751523

[shofazksa@gmail.com](mailto:shofazksa@gmail.com)