



tegra
ferti



WE CREATE THE FUTURE

Tegra Ferti, Calle Isabel La Catolica 8-2-18,
46004 Valencia - Spain

AMINOR TOP

Composition

Element	weight / volume	Source
free amino acids (L)	%40.5	Plant source
Nitrogen(N)	%10.44	
organic nitrogen	%5.84	Plant amino acids
ammonium nitrogen	%1.77	ammonium nitrate
Nitrogen Nitrate	%1.047	ammonium nitrate
Nitrogen Amide	%1.74	urea
P.H	6.2	
Density	1.244 g/cm	

Features of the compound

- Contains free amino acids (L) of plant origin with Organic nitrogen which is fast acting and effective, provides suitable solutions To strengthen the plant and increase production during the plant growth stages.
- Aminor Top works as an anti-stress and a provider of vital plant energy Which increases the plant's resistance to various stress conditions such as thirst salinity and frost.
- Amino acids help to activate photosynthesis.
- it helps the crop to speed its growth and development by increasing Many important biological processes within the plant.

Usage rates for foliar spray:

the crop	Usage rates
Fruit and citrus trees	From 1: 1.5 liters / 1000 liters / hectare
Cantaloupe, watermelon, cucumber and cucurbits	From 1: 1.5 liters / 1000 liters / hectare
potatoes and vegetables	From 1: 1.5 liters / 1000 liters / hectare
Alfalfa and fodder crops	From 1: 1.5 liters / 1000 liters / hectare
Wheat, barley and corn	From 1: 1.5 liters / 1000 liters / hectare
The protected houses	From 1: 1.5 liters / 1000 liters / hectare



التركيب

المصدر	وزن / حجم	العنصر
مصدر نباتي	%40.5	أحماض أمينية حرة (L)
	%10.44	نيتروجين(N)
أحماض أمينية نباتية	%5.84	نيتروجين عضوي
نترات أمونيوم	%1.77	نيتروجين أمونيوم
نترات أمونيوم	%1.047	نيتروجين نترات
يوريا	%1.74	نيتروجين أميدي
	6.2	PH
	1.244 جم/لتر	الكثافة

مميزات المركب

- يحتوي على الأحماض الأمينية الحرة (L) ذات المصدر النباتي مع النيتروجين العضوي سريعة التأثير والفاعلية والتي تقدم حلول مناسبة لتقوية النبات وزيادة الإنتاج خلال مراحل نمو النبات.
- يعمل امينور توب كمضاد للإجهاد وموفر لطاقة النبات الحيوية مما يزيد مقاومة النبات لظروف الإجهاد المختلفة مثل العطش والملوحة والصقيع.
- تساعد الأحماض الأمينية على تنشيط البناء الضوئي.
- يساعد المحصول على سرعة النمو والتطور وذلك لزيادة العديد من العمليات الحيوية الهامة داخل النبات.

معدلات الاستخدام للرش الورقي :

المحصول	معدلات الاستخدام
أشجار الفاكهة والحمضيات	من 1 : 1.5 لتر / 1000 لتر / هكتار
الشمام و البطيخ و الخيار والقرعيات	من 1 : 1.5 لتر / 1000 لتر / هكتار
البطاطس و الخضروات	من 1 : 1.5 لتر / 1000 لتر / هكتار
البرسيم ومحاصيل الأعلاف	من 1 : 1.5 لتر / 1000 لتر / هكتار
القمح والشعير والذرة	من 1 : 1.5 لتر / 1000 لتر / هكتار
البيوت المحمية	من 1 : 1.5 لتر / 1000 لتر / هكتار

امينور توب



BUILDER



Composition

Element	weight / volume	Source
Calcium (CaO)	20.76 %	Calcium acetate 11.4% Glu-calcium 9.36%
gluconic acid	5.85 %	gluconic acid
Boron (B) is soluble in water	2.06 %	Boric acid
PH	7.11	
Density	1.35 gm/cm	

Builder Features :

- Rapid absorbing compound because it contains a high percentage of complex calcium and dissolved boron.
- It is characterized by containing a high concentration of boron in addition to a percentage of dissolved calcium that is efficient in absorption within the plant.
- Helps to increase the vitality of germination of pollen grains and sets .
- It works to increase the hardness and raise the quality ratio. It also works to increase the percentage of sugars and the homogeneity of the size of the fruits.

Usage rates for foliar spray:

the crop	Usage rates
Fruit and citrus trees	From 2: 3 liters / 1000 liters / hectares sprayed on plants and repeat as needed or according to the fertilization program
Cantaloupe & watermelon & cucumber & cucurbits	
Palm and olive trees	
Alfalfa, wheat and barley	
potato & Vegetables & The protected houses	

التركيب

المصدر	وزن / حجم	العنصر
اسبينات كالسيوم 11.4% جلوكونات كالسيوم 9.36%	20.76 %	كالسيوم (CaO)
جلوكونيك اسيد	5.85 %	جلوكونيك أسيد
حامض البوريك	2.06 %	بورون (B) ذائب فى الماء
	7.11	PH
	1.35 جم/اسم	الكثافة

مميزات المركب

- مركب سريع الإمتصاص لأنه يحتوى على نسبة عالية من الكالسيوم المعقد والبورون الذائبين.
- يمتاز بإحتوائه على تركيز مرتفع من البورون بالإضافة إلى نسبة من الكالسيوم الذائب ذو الكفاءة في الإمتصاص داخل النبات.
- يساعد على زيادة حيوية إنبات حبوب اللقاح والعقد.
- يعمل على زيادة صلابة ورفع نسبة الجودة كما يعمل على زيادة نسبة السكريات وتجانس حجم الثمار.

معدلات الإستخدام للرش الورقي :

المحصول	معدلات الإستخدام
أشجار الفاكهة والحمضيات	من 2 : 3 لتر / 1000 لتر / هكتار رشاً على النباتات ويكرر حسب الحاجة أو حسب برنامج التسميد
النشامم و البطيخ و الخيار والقرعيات	
أشجار النخيل والزيتون	
البرسيم والقمح والشعير	
البطاطس و الخضروات و البيوت المحمية	

بيلدر



IRON KEY



Composition

Chemical composition	weight / weight	Source
Iron (Fe)	6.60 %	chelated iron
The percentage of chelation is ortho and ortho-EDDHA	5.54 %	chelated iron
PH	8.75	

Iron Key Features :

- treats iron deficiency in alkaline soils (with a high content of calcium carbonate) for all crops (fruits, citrus fruits, grapes, field crops, vegetables, ornamental plants, orchards and strawberries) and also works on a preventive way in repeated use or when symptoms of iron deficiency appear.
- In case of transplantings , it should be used at the beginning of spring.
- For citrus trees (lemon trees) it must be applied before summer.
- For vegetables, it can be used periodically as needed.
- For ornamental trees and orchards, it must be used during planting or the beginning of the growth process.

Usage rates for foliar spray :

the crop	Usage rates
Fruit trees: citrus and conifers	From 1: 2 kg / hectare with irrigation water and repeat as needed
nurseries	
Vegetables (cucumber - tomato - pepper eggplant - lettuce - cauliflower - beans .. etc.)	0.5 kg / 1000 m ² and repeat as needed
Ornamental and orchard plants	
Potatoes & vegetables & protected houses	

ايرون كى



التركيب

المصدر	وزن/وزن	التركيب الكيميائي
حديد مخلبي	% 6.60	حديد (Fe)
حديد مخلبي	% 5.54	نسبة التخليب اورثو اورثو EDDHA
	8.75	PH

مميزات المركب

- هو مركب يعالج نقص الحديد في التربة القلوية (ذات محتوى عالي من كربونات الكالسيوم) لجميع المحاصيل (فاكهة - حمضيات - عنب - محاصيل حقلية - خضروات - نباتات الزينة والبستان والفراولة) كما أنه يعمل بشكل وقائي في الإستخدام المتكرر أو عند ظهور أعراض نقص الحديد .
- في حالة الشتل يجب إستخدامه في بداية الربيع .
- للأشجار الحمضية (شجر الليمون) يجب أن يوضع قبل الصيف .
- للخضروات يمكن إستخدامه بشكل دوري حسب الحاجة .
- لأشجار الزينة والبستان - يجب إستخدامه خلال الزراعة أو البداية في عملية النمو .

معدلات الإستخدام للرش الورقي :

المحصول	معدلات الإستخدام
أشجار الفاكهة : الحمضيات والصنوبريات	من 1 : 2 كجم / هكتار مع ماء الري ويكرر حسب الحاجة
المشاتل	
الخضروات (خيار - طماطم - باذنجان - فلفل - خس قرنبيط - فاصوليا الخ)	0.5 كجم / 1000 م ² ويكرر حسب الحاجة
نباتات الزينة والبستان	
البطاطس و الخضروات و البيوت المحمية	

P POWER



Composition

Element	weight / volume	Source
Phosphorous	42.16 %	phosphoric acid
Potassium	28.50 %	potassium hydroxide
PH	4.6	
Density	1.4 gm/cm	

P Power Features :

- A compound fertilizer that contains potassium and phosphorous, but phosphorous is found in the form of phosphite, and this gives advantages in plant nutrition.
- It increases the percentage of flowers in the flowering stage.
- It works to increase the size of the fruits and increase their quality in the scaling stage.
- It works to increase the growth of roots because it contains a high percentage of phosphorous.
- Helps facilitate nutrients due to the low pH number of the compound.
- Phosphorous and potassium are highly successful for flowering, setting and scaling phases in different crops.

Usage rates for foliar spray:

the crop	Usage rates
citrus fruits & Grapes & olives & Potatoes	From 2: 3 liters / 1000 / hectares sprayed on the leaves
Vegetables & the fruit & The protected houses	
Wheat & Barley	

بي باور



التركيب

المصدر	وزن / حجم	العنصر
حامض الفوسفوريك	% 42.16	فوسفور
هيدروكسيد البوتاسيوم	% 28.50	بوتاسيوم
	4.6	PH
	1.4 جم / سم	الكثافة

مميزات المركب

- سماد مركب يحتوي على البوتاسيوم والفوسفور ولكن الفوسفور يوجد على صورة فوسفيت وهذا يعطى مميزات فى تغذية النبات.
- يعمل على زيادة نسبة الأزهار فى مرحلة التزهير .
- يعمل على زيادة حجم الثمار وزيادة جودتها فى مرحلة التحجيم .
- يعمل على زيادة نمو الجذور لإحتوائه على نسبة عالية من الفوسفور.
- يساعد على تيسير العناصر الغذائية نظراً لإنخفاض رقم حموضة المركب.
- الفوسفور مع البوتاسيوم يعملان على نجاح على لمرحلة التزهير والعقد والتحجيم فى المحاصيل المختلفة.

معدلات الإستخدام للرش الورقي :

معدلات الإستخدام	المحصول
من 2 : 3 لتر / 1000 / هكتار رشاً على الأوراق	الحمضيات و العنب و الزيتون و البطاطس
	الخضروات و الفاكهة و البيوت المحمية
	القمح و الشعير

RIVA SAL



Composition

Element	weight / volume	Source
Calcium	13.96 %	Calcium oxide
Lignosulfonic	13.88 %	Lignosulfonic acid
PH	4.1	
Density	1.34 gm/cm	

Riva Sal Features :

- Riva Sal is a saline treatment with a Spanish technique with a distinct composition of calcium loaded on lignosulfonic acids, where the calcium ion is replaced by the sodium ion on the colloidal complex, which leads to washing the sodium ions with irrigation water away from the root area.
- It encourages and improves plant growth.
- It has an acidic effect, which facilitates the nutrients in the soil and facilitates the availability of the elements in the soil.
- Riva Sal helps in treating the symptoms of calcium deficiency on the plant.
- It improves the physical and chemical properties of the soil, which affects the biological properties.

Usage rates :

the crop	Usage rates
Fruit and citrus trees	From 6: 10 liters /hectare and repeated 4 times during the season
Palm and olive trees	
vegetable crops	
Wheat and barley	
field crops	

ريفال



التركيب

المصدر	وزن / حجم	العنصر
أكسيد كالسيوم	% 13.96	كالسيوم
حامض اللجنوسلفونيك	% 13.88	لجنوسلفونيك
	4.1	PH
	1.34 جم / سم	الكثافة

مميزات المركب

- ريفال سال معالج ملوحة بتقنية إسبانية ذو تركيبة متميزة من الكالسيوم المحمل علي أحماض اللجنوسلفونيك حيث يتم إحلل أيون الكالسيوم بدلا من أيون الصوديوم علي المعقد الغروي مما يؤدي إلي غسيل أيونات الصوديوم مع ماء الري بعيداً عن منطقة الجذور.
- يشجع ويحسن نمو النبات.
- ذو تأثير حامضي مما يعمل علي تيسير العناصر الغذائية فيسهل إتاحة العناصر الموجودة في التربة.
- ريفال سال يساعد في علاج أعراض نقص عنصر الكالسيوم علي النبات.
- يعمل علي تحسين الخواص الفيزيائية والكيميائية للتربة مما يؤثر علي الخواص الحيوية.

معدلات الإستخدام :

المحصول	معدلات الإستخدام
أشجار الفاكهة والحمضيات	من ٦ : ١٠ لتر / هكتار ويكرر خلال الموسم ٤ مرات
أشجار النخيل والزيتون	
محاصيل الخضار	
القمح والشعير	
المحاصيل الحقلية	

MAXIS



Composition

Chemical composition	weight / weight	Source
Boron completely soluble in water (B)	0.658%	boric acid
copper chelated (cu) HGA	0.198%	Hepta-gluconic copper
iron chelated (Fe) HGA	6.65%	Hepta-gluconic iron
COMPLETELY WATER-SOLUBLE MANGANESE (MN)	3.16%	chelated manganese
MANGANESE CHELATED (MN) HGA	2.9%	Hepta-gluconic manganese
MANGANESE CHELATED (MN) EDTA	0.26%	chelated manganese
ZINC (ZN) HGA CHELATED	0.538%	Zinc Hepta-gluconic
ZINC (ZN) EDTA CHELATED	0.270%	chelated zinc
MOLYBDENUM COMPLETELY SOLUBLE IN WATER (MO)	0.2%	ammonium molybdate
PH	8.75	

Maxis Features :

- The compound is used to treat iron and manganese deficiency and is very suitable for all types of crops, whether vegetables, fruits or field crops, as it provides the plant with all its needs throughout the season.

- It contains a mixture of microelements chelated on EDTA and chelated on HGA, which helps to speed up its absorption and facilitates it for the plant in a suitable form for absorption.

Usage rates for foliar spray :

the crop	Usage rates
Alfalfa & fodder crops & citrus fruits	1.5 kg / 1000 liters / hectares as a spray on plants
Olive trees & palm trees & grapes and fruits Peach	
The protected houses	

التركيب

المصدر	وزن/وزن	التركيب الكيميائي
حمض البوريك	%0.658	يورون تام الذوبان في الماء (B)
نحاس هيبوتا جلوكونيك	%0.198	نحاس مخلب HGA (Cu)
حديد هيبوتا جلوكونيك	%6.65	حديد مخلب HGA (Fe)
منجنيز مخلبي	%3.16	منجنيز تام الذوبان في الماء (Mn)
منجنيز هيبوتا جلوكونيك	% 2.9	منجنيز مخلب HGA (Mn)
منجنيز مخلبي	%0.26	منجنيز مخلب EDTA (Mn)
زنك هيبوتا جلوكونيك	%0.538	زنك مخلب HGA (Zn)
زنك مخلبي	%0.270	زنك مخلب EDTA (Zn)
مولبيدنيوم تام الذوبان في الماء (MO)	%0.2	مولبيدنيوم تام الذوبان في الماء (MO)
	5.73	PH

مميزات المركب

- يستخدم المركب لعلاج نقص الحديد والمنجنيز ومناسب جداً لجميع أنواع المحاصيل سواء كانت خضر أو فاكهة أو محاصيل حقلية حيث أنه يمد النبات بكافة احتياجاته على مدار الموسم .

- يحتوي على خليط من العناصر الصغرى مخلبة على EDTA ومخلبة على HGA مما يساعد على سرعة إمتصاصها وتيسرها للنبات في صورة صالحة للإمتصاص .

معدلات الإستخدام للرش الورقي :

المحصول	معدلات الإستخدام
البرسيم ومحاصيل الأعلاف و الحمضيات	1.5 كجم / 1000 لتر / هكتار رشاً على النباتات
أشجار الزيتون وأشجار النخيل والعنب والفاكهة والخوخ	
البيوت المحمية	

ماكسييز



HUMIX



Composition

Chemical composition	weight / weight	Source
Total humic acids	71.66 %	Leonardite rocks
Humic acid	61.04 %	Leonardite rocks
Fulvic acid	10.62 %	Leonardite rocks
Potassium (k2O)	9.86 %	Potassium hydroxide
PH	8.72	

Humix Features:

- It is characterized by containing total humic acids at a concentration of 71% in its form (potassium humate) that is quickly soluble in water.
- Humic acids improve the physical and chemical properties of the soil, which improves the biological properties.
- It works on the disintegration of clay soil and improves the texture of the soil and increases the permeability of the soil to water and fertilizers and facilitates its access to the roots of plants.
- It increases the soil's cation exchange capacity (CEC) and increases its ability to retain water and nutrients, especially nitrates, and prevents its washing into groundwater.
- It has an effective and influential role in improving soil quality.
- It facilitates the nutrients of the plant in a form suitable for absorption.

Usage rates:

the crop	Usage rates
Fruit trees - apple - peach - apricot - citrus	6-10 kg/ha/season (1-2 kg at the beginning of planting, then 1-2 kg every 20 days)
Alfalfa - fodder crops - palm	6 - 10 kg/ha/season (2 kg from January to March, then 1-2 kg every 15 days, then 3.5-5 kg/ha) and repeated as needed
vegetables - potatoes - beets	6 - 10 kg/ha/season (1-2 kg immediately after planting, then 1-2 kg every 10 days)
palm - olive	6-10 kg/ha/season (1-2 kg at the beginning of planting, then 1-2 kg every 20 days)
The protected houses	From .5: 1 kg / 1000 m and repeated 3 times during the season.
Field crops - beans - grains - corn - wheat	6-10 kg/ha/season (1-2 kg immediately after planting, then 1-2 kg every 15 days)

التركيب

المصدر	وزن/وزن	التركيب الكيميائي
صخور الليونارديت	%71.66	أحماض الهيوميك الكلية
صخور الليونارديت	%61.04	حمض الهيوميك
صخور الليونارديت	%10.62	حمض الفولفيك
هيدروكسيد البوتاسيوم	%9.86	بوتاسيوم (K2O)
	8.72	PH

مميزات المركب

- يمتاز بإحتوائه علي أحماض الهيوميك الكلية بتركيز ٧١% في صورة (هيومات بوتاسيوم) سريعة الذوبان في الماء .
- أحماض الهيوميك تعمل على تحسين الخواص الطبيعية والكيميائية للتربة مما يحسن الخواص الحيوية .
- يعمل علي تفكك التربة الطينية وتحسين قوام التربة ويزيد من نفاذية التربة للماء والأسمدة ويسهل وصولها إلي جذور النباتات.
- يزيد من قدرة التربة علي التبادل الكاتيوني (CEC) ويزيد من قدرتها علي الإحتفاظ بالماء والعناصر الغذائية وخاصة النترات وتمنع غسلها إلي المياه الجوفية.
- له دور فعال ومؤثر في تحسين جودة التربة.
- يعمل على تيسير العناصر الغذائية للنبات في صورة صالحة للإمتصاص.

معدلات الإستخدام :

المحصول	معدلات الإستخدام
أشجار الفاكهة - التفاح - الخوخ - المشمش - الموالح	6 - 10 كجم/هكتار/موسم (2-1 كجم في بداية الزراعة ثم 2-1 كجم كل 20 يوم)
البرسيم - محاصيل الأعلاف - النخيل	6 - 10 كجم/هكتار/موسم (2 كجم من يناير إلى مارس ثم 2-1 كجم كل 15 يوم ثم 3.5 - 5 كجم /هكتار) وتكرر حسب الحاجة
الخضر - البطاطس - البنجر	6 - 10 كجم/هكتار/موسم (1-2 كجم بعد الزراعة مباشرة ثم 2-1 كجم كل 10 يوم)
النخيل - الزيتون	6 - 10 كجم/هكتار/موسم (2-1 كجم في بداية الزراعة ثم 2-1 كجم كل 20 يوم)
البيوت المحمية	من 1 : 5 كجم / 1000م وتكرر 3 مرات خلال الموسم.
المحاصيل الحقلية - الفول - الحبوب - الذرة - القمح	6-10 كجم/هكتار/موسم (2-1 كجم بعد الزراعة مباشرة ثم 2-1 كجم كل 15 يوم)

هيوميكس



ASCO POWER

Composition

Element	weight / volume
Cytokinin	0.25%

Characteristics of the compound :

- helps the plant to overcome adverse climatic conditions and stress situations.
- Helps in the process of opening buds and homogeneity of growths.
- When using Ascopower after the fall of the petals at the end of the fruit set helps to cell division during this stage.
- When the compound is used on vegetable crops, it helps in increasing the branchings , which leads to an increase in production.
- Ascopower has a high stimulating ability for plants and when used, it stimulates rapid growth.
- Ascopower helps in increasing the size and weight of the fruits and improving the quality characteristics.

Usage rates :

The Crop	Usage timings	Usage rates
Fallen fruit trees	At the beginning of the opening , it helps to homogenize opening and when the buds are 20 cm long and after fruit set directly helps to cell division .	150 cm / 100 liters of water
the permanent fruit trees	With the beginning of flowering and after the Set Right at the beginning of the scaling phase .	
vegetable Crops	Just the appearance of the first 3-4 leaves In order to increase the ramifications .	
strawberry	Immediately after transplanting as soon as the Rooting process begins and at the beginning of flowering	

land use : Injection with irrigation water 1 liter per acre



التركيب

العنصر
سيتوكينين

وزن / حجم
0.25%

مميزات المركب

- يساعد النبات في التغلب على ظروف المناخ المعاكسة وحالات الإجهاد .
- يعمل على المساعدة في عملية تفتح البراعم وتجانس النمو .
- اسكوباور عند استخدامه بعد سقوط البتلات عند نهاية عقد الثمار يساعد على انقسام الخلايا خلال هذه المرحلة .
- عند استخدام المركب على محاصيل الخضر يساعد في زيادة التفريعات مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج .
- اسكوباور يتمتع بقدرة تحفيزية عالية للنبات وعند استخدامه يعمل على تحفيز النمو بشكل سريع .
- اسكوباور يساعد على كبر حجم وزيادة وزن الثمار وتحسين صفات الجودة .

معدلات الاستخدام :

المحصول	توقيتات الاستخدام	معدلات الاستخدام
أشجار الفاكهة المتساقطة	عند بداية التفتح يساعد على تجانس التفتح وعند طول البراعم 20 سم وبعد عقد الثمار مباشرة يساعد على انقسام الخلايا	150 سم / 100 لتر ماء
أشجار الفاكهة المستديمة	مع بداية التزهير وبعد العقد مباشرة عند بداية مرحلة التحجيم	
محاصيل الخضر	مجرد ظهور أول 3-4 ورقات وذلك لزيادة التفريعات	
الفراولة	بعد الشتل مباشرة بمجرد بداية عملية التجذير ومع بداية التزهير	

الإستخدام الأرضي : حقن مع ماء الري 1 لتر للفدان

اسكو باور



ELIXIR



Composition

Element	weight / volume
CPPU	1.2 %

Compound Features :

- Elixir works to increase cell division and thus increase fruit and vegetative growth.
- It reduces the effect of apical dominance in plants and increases the growth of lateral buds.
- Elixir works to delay the entry into maturity and aging while prolonging the marketing life of the fruits after harvest.
- It works to increase the thickness of the neck of the newly setted fruits and the strength of its connection with the branches, thus reducing the fruit fall after the sets.
- When CPPU Elixir is mixed with gibberellin or auxin, its effect is better than when using each one individually.

Usage rates :

The Crop	Usage timings	Usage rates
Fallen fruit trees	At the beginning of the opening , it helps to homogenize opening and when the buds are 20 cm long and after fruit set directly helps to cell division .	150 cm / 100 liters of water
the permanent fruit trees	With the beginning of flowering and after the Set Right at the beginning of the scaling phase .	
vegetable Crops	Just the appearance of the first 3-4 leaves In order to increase the ramifications .	
strawberry	Immediately after transplanting as soon as the Rooting process begins and at the beginning of flowering	

land use : Injection with irrigation water 1 liter per acre

التركيب

وزن / حجم

% 1.2

العنصر

CPPU

مميزات المركب

- إليكسير يعمل على زيادة إنقسام الخلايا وبالتالي زيادة النمو الثمري والخضري .
- يعمل على تقليل أثر السيادة القمية وزيادة نمو البراعم الجانبية .
- إليكسير يعمل على تأخير الدخول فى النضج والشيوخوخة مع إطالة العمر التسويقي للثمار بعد الحصاد.
- يعمل على زيادة سمك عنق الثمار الحديثة العقد وقوة إتصالها بالأفرع وبالتالي تقليل تساقط الثمار ما بعد العقد .
- عند خلط إليكسير CPPU مع جبرلين أو أوكسين يكون تأثيره أفضل من الاستخدام الفردي لكل منهما .

معدلات الإستخدام :

المحصول	توقيتات الإستخدام	معدلات الإستخدام
أشجار الفاكهة المتساقطة	عند بداية التفتح يساعد على تجانس التفتح وعند طول البراعم ٢٠سم وبعد عقد الثمار مباشرة يساعد على إنقسام الخلايا	150 سم / 100 لتر ماء
أشجار الفاكهة المستديمة	مع بداية التزهير وبعد العقد مباشرة عند بداية مرحلة التحجيم	
محاصيل الخضار	مجرد ظهور أول ٣-٤ ورقات وذلك لزيادة التفرعات	
الفراولة	بعد الشتل مباشرة بمجرد بداية عملية التجذير ومع بداية التزهير	

الإستخدام الأرضي : حقن مع ماء الري 1 لتر للفدان

إليكسير



AMIGRO

Composition

Element	weight / volume
NAA	% 1.2
6 B A	% 1.8
Potassium	% 12
Free Amino Acids	% 6
Seaweed	% 12.6
Brassinolide	% 0.02

Compound Features :

- Helps the plant to face adverse conditions for growth (frost - heat - thirst - dust storms - salinity).
- A natural bio stimulant for plant growth and development.
- Amigro helps in cell division during the early fruit set stage.
- Amigro helps in the process of opening buds and homogeneity of growths.
- When the compound is used on vegetable crops, it helps to increase the branchings, which leads to an increase in production.
- Amigro works to increase the thickness of the neck of the newly setted fruits and the strength of its connection with the branches, thus reducing the fruit fall after the set of the crops.
- Amigro helps in improving the quality characteristics of fruits such as size, color and taste.

Recommendations :

The Crop	Usage timings	Usage rates
Fallen fruit crops	- When the buds begin to swell to help in a regular opening During the stage of cell division after the set directly	
Permanent fruit Crops	At the beginning of flowering . When the petals begin to fall right after the set	From 75 cm: 100 cm / 100 liters of water
Vegetable Crops	- Once the first 4 leaves appear - With the end of the set for crops with a stage Age It repeats every time period for crops that Gives fruits or flowers at the same time	

land use : Injection with irrigation water 1 liter per acre



التركيب

العنصر	وزن / حجم
NAA	% 1.2
6 B A	% 1.8
بوتاسيوم	% 12
أحماض أمينية حرة	% 6
طحالب بحرية	% 12.6
براسينوليد	% 0.02

مميزات المركب

- يساعد النبات على مواجهة الظروف المعاكسة للنمو (صقيع - حرارة - عطش - عواصف ترابية - ملوحة) .
- منشط حيوى طبيعى لنمو وتطور النبات .
- اميجرو يساعد على إنقسام الخلايا خلال مرحلة بداية العقد للثمار .
- اميجرو يعمل على المساعدة فى عملية تفتح البراعم وتجانس النموات .
- عند إستخدام المركب على محاصيل الخضر يساعد على زيادة التفرعات مما يؤدي الى زيادة الانتاج .
- اميجرو يعمل على زيادة سمك عنق الثمار الحديثة للعقد وقوة إتصالها بالأفرع وبالتالي تقليل تساقط الثمار بعد العقد للمحاصيل .
- اميجرو يساعد فى تحسين مواصفات جودة الثمار مثل الحجم واللون والطعم .

التوصيات :

المحصول	توقيتات الإستخدام	معدلات الإستخدام
محاصيل الفاكهة المتساقطة	• عند بداية انتفاخ البراعم للمساعدة فى انتظامية تفتح العيون • خلال مرحلة انقسام الخلايا بعد العقد مباشرة	من 75 سم : 100 سم / 100 لتر ماء
محاصيل الفاكهة المستديمة الخضر	• عند بداية التزهير • عند بداية سقوط البتلات بعد العقد مباشرة	
محاصيل الخضر	• بمجرد ظهور أول 4 ورقات • مع نهاية العقد للمحاصيل ذات المرحلة العمرية ويكرر كل فترة زمنية للمحاصيل التي تعطي ثمار أو أزهار فى نفس الوقت	

الإستخدام الأرضى : حقن مع ماء الري 1 لتر للفدان

اميجرو



SIZE MAX

Composition

Element	weight / volume
Forchlorfenuron 4CPPU	1%
6 BA	4%

Compound Features :

- Benzyl Aminopurine is a cytokinin first generation and promotes plant growth and development responses.
- The compound helps to stabilize the flowers and increase the sets.
- It increases the weight of fruits by stimulating cell division during the stage between setting and scaling.
- Helps reducing the effect of apical dominance and increase the growth of lateral buds.
- The compound works to prolong the storage period of leafy vegetable crops because it works to preserve the leaves and stems with chlorophyll by reducing the rate of respiration and used for this purpose according to the compound crop.
- the compound helps in delaying the maturity stage .

Recommendations :

- it's used according to the needs of the plant.

Note:

It is preferable not to use at high temperatures and to use it in the early morning and evening, i.e., in humid temperatures.

land usage :

injected with irrigation water 1 liter per acre



ساييز ماكس

التركيب

العنصر	وزن / حجم
Forchlorfenuron 4CPPU	1%
6 BA بنزيل أمينو بيورين	4%

مميزات المركب

- بنزيل أمينو بيورين يعتبر الجيل الأول من السيبتوكينين ويثير إستجابات نمو النبات وتطوره .
- المركب يساعد على تثبيت الأزهار وزيادة العقد .
- يعمل على زيادة أوزان الثمار وذلك عن طريق تحفيز إنقسام الخلايا أثناء مرحلة ما بين العقد والتحجيم
- يساعد على تقليل أثر السيادة القمية وزيادة نمو البراعم الجانبية .
- المركب يعمل على إطالة فترة تخزين محاصيل الخضر الورقية لأنها تعمل على احتفاظ الأوراق والسيقان بالكلوروفيل وذلك عن طريق خفض معدل التنفس وتستخدم لهذا الغرض على حسب المحصول
- المركب يساعد على تأخير الدخول في مرحلة النضج .

التوصيات :

- يتم الإستخدام على حسب إحتياجات النبات .

ملحوظة :

يفضل عدم الإستخدام في درجات الحرارة العالية والاستخدام يكون في الصباح الباكر والمساء أي في درجات الحرارة الرطبة .

الإستخدام للأرض :

حقن مع ماء الري 1 لتر للفدان



KRESS



Composition

Element	weight / volume
Potassium	% 12
Seaweed	% 25
Cytokinin	% 0.25

Compound Features :

- Kress is a compound specialized in scaling fruits, increasing cell divisions and improving their specifications of color, size and taste.
- It increases the sugar content in the fruits.
- Maintains the vitality of the fruits during the most dangerous stage of their life, which is before the harvest, even after the harvest. (Shelf life).
- kress has a high stimulating ability for the plant after use, because it contains a high percentage of natural herbal extracts (sea algae).
- Helps to overcome adverse conditions of growth and stress situations.
- kress enhances bud-related processes in fallen fruit trees at the beginning of the season.

Usage rates :

The Crop	Usage timings	Usage rates
Fallen fruit trees	At the beginning of the opening , it helps to homogenize opening and when the buds are 20 cm long and after fruit set directly helps to cell division .	100: 150 cm / 100 liters of water
the permanent fruit trees	With the beginning of flowering and after the Set Right at the beginning of the scaling phase .	
Vegetable Crops	Just the appearance of the first 3-4 leaves In order to increase the ramifications .	
strawberry	Immediately after transplanting as soon as the Rooting process begins and at the beginning of flowering	

land use : Injection with irrigation water 1 liter per acre

التركيب

العنصر	وزن / حجم
بوتاسيوم	% 12
طحالب بحرية	% 25
سيتوكينين	% 0.25

مميزات المركب

- كريس مركب متخصص في تحجيم الثمار وزيادة إنقسامات الخلايا وتحسين مواصفاتها من لون وحجم وطعم .
- يعمل على زيادة نسبة السكر في الثمار .
- يحافظ على حيوية الثمار خلال أخطر مرحلة عمرية لها وهي ما قبل الحصاد حتي بعد الحصاد Shelf Life .
- كريس يتمتع بقدرة تحفيزية عالية للنبات من بعد الإستخدام وذلك لاحتوائه على نسبة عالية من مستخلصات الأعشاب الطبيعية (طحالب بحرية) .
- يساعد في التغلب على الظروف المعاكسة للنمو وحالات الإجهاد .
- كريس يعزز العمليات المتعلقة بتفتح البراعم في أشجار الفاكهة المتساقطة عند بداية الموسم .

معدلات الإستخدام :

المحصول	توقيتات الإستخدام	معدلات الإستخدام
أشجار الفاكهة المتساقطة	عند بداية التفتح يساعد على تجانس التفتح وعند طول البراعم ٢٠سم وبعد عقد الثمار مباشرة يساعد على إنقسام الخلايا	100 : 150 سم / 100 لتر ماء
أشجار الفاكهة المستديمة	مع بداية التزهير وبعد العقد مباشرة عند بداية مرحلة التحجيم	
محاصيل الخضر	مجرد ظهور أول ٣-٤ ورقات وذلك لزيادة التفرعات	
الفاولة	بعد الشتل مباشرة بمجرد بداية عملية التجذير ومع بداية التزهير	

الإستخدام الأرضي : حقن مع ماء الري 1 لتر للفدان

كريس



TEGRA MEN

Composition

Element	weight / volume
Cytokinin	4 %
Naphthalene acetic acid	2 %
Naphthalene acetamide	1 %

Compound Features :

- The compound contains three auxins of plant growth regulators.
- Improving plant growth and increasing flower setting and fruit formation
- Reducing the harmful effect of frost during the flowering phase ,when used before the frost phase helps the plant to succeed in physiological heating.
- Tegrmen is a plant growth regulator specialized in stabilizing flowers to increase the rate of setting in fruits and increase their size and speed of cell division

Recommendations :

Do not spray at high temperatures. It is preferable to use at humid temperatures in the early morning or evening.

The Crop	Usage timings	Usage rates
citrus	At the beginning of flowering and with the beginning of falling petals	40: 50 cm / 600 liters of water
vegetable Crops	At 4: 5 leaves of the plant and During the flowering and setting stage	
apple crops and sweets	(Apple - pear - persimmon - plum - Apricot) with the beginning of flowering and during the Flowering stage and during the stage of cell division	



التركيب

العنصر	وزن / حجم
سيتوكينين	% 4
نفتالين أسيتك أسيد	% 2
نفتالين أسيتاميد	% 1

مميزات المركب

- المركب يحتوي على ثلاث أوكسينات من منظمات النمو النباتية .
- تحسين نمو النبات وزيادة عقد الأزهار وتكوين الثمار .
- تقليل التأثير الضار للصقيع أثناء مرحلة التزهير عند استخدامه قبل المرور بمرحلة الصقيع يساعد النبات على نجاح التدفئة الفيسيولوجية .
- تيجرامين منظم نمو نباتي متخصص في تثبيت الأزهار لزيادة نسبة العقد في الثمار وزيادة حجمها وسرعة إنقسام الخلايا .

معدلات الإستخدام :

عدم الرش في درجات الحرارة العالية ويفضل الإستخدام في درجات الحرارة الرطبة في الصباح الباكر أو المساء .

المحصول	توقيتات الإستخدام	معدلات الإستخدام
الموالح	عند بداية التزهير و مع بداية سقوط البتلات	50 : 40 سم / 600 لتر ماء
محاصيل الخضار	عند ٤ : ٥ ورقات للنبات وخلال مرحلة التزهير والعقد	
محاصيل التفاحيات والحبوب	(التفاح - الكمثرى - الكاكي - البرقوق - المشمش) مع بداية التزهير وخلال مرحلة التزهير وخلال مرحلة إنقسام الخلايا	



تيجرامين

TEGRO KEN

Composition

Element	weight / volume
Kinetin	5 %
Benzylaminopurine	2.5 %
Folic acid	0.2 %

Compound Features :

- Improving the development of the new root hair system and encouraging the plant to stimulate its growth.
- Tegeroken reduces the growth of apical meristems and encourages the movement of lateral growths.
- Helps fruit trees to break the dormancy of buds during the stage of opening and blooming
- Tegeroken helps plants to overcome adverse growth conditions .

usage rate :

2.5 cm / 100 liters of water and according to the needs of the plant



تيجروكين

التركيب

العنصر	وزن / حجم
كينتين	% 5
بنزيل أمينو بيورين	% 2.5
فوليك اسيد	% 0.2

مميزات المركب

- تحسين تطور نظام الشعيرات الجذرية الحديثة وتشجيع النبات على تحفيز نموها .
- تيجروكين يعمل على تقليل نمو القمم النامية وتشجيع حركة النموات الجانبية .
- يساعد أشجار الفاكهة على كسر سكون البراعم من خلال مرحلة التفتح والتخريج .
- تيجروكين يساعد النباتات في التغلب على الظروف المعاكسة للنمو .

معدلات الإستخدام :

٢,٥ سم / ١٠٠ لتر ماء وعلى حسب احتياجات النبات



ROSA STAR

Composition

Element	weight / volume
Naphthalene acetic acid	% 5.5
Benzylaminopurine	% 5.5
Gibberellic acid	% 0.1

Compound Features :

A plant growth regulator specialized in stabilizing flowers and increasing the proportion of fruit set .

- Rosa Star increases cell division, which leads to an increase in fruit sizes and weights.
- Rosa Star helps plants to overcome the impact of adverse conditions (frost - heat - drought).
- Rosa Star helps to prolong the fruit retention period for long periods.
- The compound helps to maintain the green color after harvest, which leads to the preservation of the quality of the fruits on the trees for a long time and after harvest.

Recommendations :

Spraying at a rate of 25 cm / 100 liters of water



التركيب

العنصر	وزن / حجم
نفتالين أسيتك أسيد	% 5.5
بنزيل أمينو بيورين	% 5.5
جبرليك اسيد	% 0.1

مميزات المركب

- منظم نمو نباتى متخصص فى تثبيت الأزهار وزيادة نسبة العقد فى الثمار .
- روزا ستار يدخل فى زيادة إنقسام الخلايا مما يؤدي لزيادة الأحجام والأوزان للثمار .
- روزا ستار يساعد النباتات على التغلب على تأثير الظروف المعاكسة (صقيع - حرارة - جفاف) .
- روزا ستار يساعد على إطالة فترة إحتفاظ الثمار بنضارتها لفترات طويلة .
- المركب يساعد على المحافظة على اللون الأخضر بعد الحصاد مما يؤدي إلى الإحتفاظ بجودة الثمار على الأشجار لمدة طويلة وبعد الحصاد .

معدلات الإستخدام :

الرش بمعدل 25سم / 100 لتر ماء

روزا ستار



AZERA

Composition

Element	weight / volume
zinc acetate	1.5%
manganese sulfate	1.5%
Lignosulfonic acid	3%

Compound Features :

- The zinc element plays an important role in the germination of pollen grains on flowers.
- Helps prevent the loss of water inside the plant.
- When using the compound contributes to raising the efficiency of the use of nitrogenous fertilizers.
- when using in the early stages of the plant's life the symptoms of zinc and manganese lack are completely avoided
- When using Azera by injection with irrigation water, it contributes directly to the activity of the roots, which makes Azera resistant to nematodes in an indirect way.

Usage rate :

100 cm / 100 liters spray



التركيب

العنصر	وزن / حجم
أسيتات زنك	%1.5
سلفات منجنيز	% 1.5
لجنوسلفونيك أسيد	%3

مميزات المركب

- عنصر الزنك يلعب دوراً هاماً في إنبات حبوب اللقاح على الأزهار.
- يساعد على منع فقد المياه داخل النبات.
- عند استخدام المركب يساهم في رفع كفاءة استخدام الأسمدة الأزوتية.
- عند استخدامها في المراحل العمرية الأولى للنبات يفادى أعراض نقص الزنك والمنجنيز تماما.
- عند استخدام أزييرا حقناً مع مياه الري يساهم بشكل مباشر في نشاط الجذور مما يجعل أزييرا مقاوم للنيماتودا بشكل غير مباشر.

معدلات الاستخدام :
100سم / 100 لتر رش

أزييرا



TEGRA BORO

Composition

Element	weight / volume
Boron complex on ethanolamine	% 15

Compound Features :

- It has a key role in the process of pollination and fertilization as it has a role in increasing the fertility of flowers by increasing the vitality and activity of pollen grains because the boron makes the stigmas viscous, which leads to an increase in pollination and this leads to decrease its death and prevent falling fruits phenomenon .
- Improving the shape, regularity and consistency of the size of the fruits by preventing the formation of unpollinated fruits.
- Boron helps absorbing calcium indirectly through boron regulating the movement of auxin in plants, and auxin regulates calcium movement, so boron has a role in cell division and elongation.
- Tegraboro, when used before the tuber crop is harvested, filters the shoot system at the end of the plant's life and transfers its nutritional content to the tubers or storage places in the plant.

usage rate:

The crop	Usage Timing	dosage
citrus	It is treated twice before flowering and at The end of flowering and the beginning of the set	100 cm / 100 liters of water
grapes	A week before flowering and after harvest with storage	
Desserts - peach nectarines - plum apricot	One week before flowering after harvest with storage	
apples - pear - apple pomegranate	With the beginning of flowering until the end of the set About 3 transactions	
vegetables in general	The best time to use is a week before flowering and the beginning of the set	100 cm / 100 liters of water 150 cm / 100 liters of water
Sugar beet	60 days after planting and repeat after this Treatment twice, one of them sprayed for filtering	
Potatoes	At the age of 45 days, a treatment is repeated afterwards two weeks 20 days before harvest, in case of Not directing the crop to the factory	



التركيب

العنصر
بورون
معقد على إيثانول أمين

وزن / حجم

%15

مميزات المركب

- له دور أساسي في عملية التلقيح والإخصاب لدخوله في زيادة خصوبة الأزهار عن طريق زيادة حيوية ونشاط حبوب اللقاح لقيام البورون بعمل لزوجة على المياسم مما يؤدي لزيادة التلقيح وهذا يؤدي إلى تقليل موتها ومنع ظاهرة التذليل في النبات .
- تحسين شكل وانتظام وتناسق حجم الثمار عن طريق منع تكوين الثمار الغير ملقحة .
- يساعد البورون على إمتصاص الكالسيوم بصورة غير مباشرة وذلك عن طريق قيام البورون بتنظيم حركة الأوكسين في النبات والأوكسين ينظم حركة الكالسيوم لذلك البورون له دور في إستتالة وإنقسام الخلايا .
- تيجرا بورو عند إستخدامه قبل حصاد المحاصيل الدرنية يقوم بتصفية العرش في نهاية حياة النبات ونقل محتواه الغذائي إلى الدرنات أو أماكن التخزين في النبات .

معدلات الإستخدام :

الجرعة	توقيتات الإستخدام	المحصول
100 سم / 100 لتر ماء	يتم المعاملة مرتين قبل التزهير وعند نهاية التزهير وبداية العقد	الموالج
	قبل التزهير بأسبوع وبعد الحصاد مع التخزين	العنب
	قبل التزهير بأسبوع بعد الحصاد مع التخزين	الحلويات - خوخ كشمش - برقوق
	مع بداية التزهير حتى نهاية العقد حوالي 3 معاملات	- التفاحيات - كمثرى - تفاح - رمان
100 سم / 100 لتر ماء 150 سم / 100 لتر ماء	أنسب وقت للإستخدام قبل التزهير بأسبوع وبداية العقد	الخضار بشكل عام
	بعد 60 يوم من الزراعة وتكرر بعد هذه المعاملة مرتين منهم رشه للتصفية	بنجر السكر
100 سم / 100 لتر ماء 150 سم / 100 لتر ماء	عند عمر 45 يوم معاملة وتكرر بعدها بأسبوعين قبل الحصاد ب 20 يوم وذلك في حالة عدم توجيه المحصول للمصنع	البطاطس

تيجرا بورو



TEGRA ROOTING



Composition

Element	weight / volume
Nitrogen	5%
Phosphorus	15%
Potassium	5%
Fulvic acid	5%
IBA	0.3%
Zinc Cheleated by EDTA	0.5%
Iron Cheleated by EDTA	0.5%
Boron Cheleated by EDTA	0.5%
Polysaccharide	2%

Compound Features :

- General stimulator to improve the density and strength of the root system.
- It contains stimulating natural elements to intensify the roots and their growth.
- Pushes the roots to grow.
- It helps the plant to withstand various stresses.
- Helps the success of the new transplantings and raises the success rate of the cuttings and nodes .
- Increases the efficiency of the plant to absorb nutrients.
- Increase the thickness and length of the roots.
- A natural fertilizer to stimulate and strengthen the growth of the root system, increase the mass of roots and strengthen the durability of radical changes.

Recommendations :

the crop	usage timing	Usage rates
evergreen fruit	At the beginning of the growing season of March and April	from 1-2 liter/acre
Vegetable crops for transplantings	One week after planting for transplantings	
Vegetable crops for seeds	After seed germination is completed	
Apples of all kinds	Two weeks after the appearance of new growths	
sweets	At the beginning of the activity of the roots and the appearance of leafy buds	

It is used with irrigation water

تيجرا روتنج



التركيب

العنصر	وزن / حجم
نيتروجين	5%
فوسفور	15%
بوتاسيوم	5%
فولفيك أسيد	5%
IBA	0.3%
زنك مخلب EDTA	0.5%
حديد مخلب EDTA	0.5%
بورون مخلب EDTA	0.5%
سكريات عديدة	2%

مميزات المركب

- منشط عام لتحسين كثافة وقوة المجموع الجذرى .
- يحتوى على عناصر طبيعية منشطة لتكثيف الجذور ونموها.
- يدفع الجذور على النمو.
- يساعد النبات على تحمل الإجهادات المختلفة .
- يساعد على إنتاج الشتلات الجديدة ويرفع نسبة نجاح الفسائل والعقل.
- يزيد من كفاءة النبات لإمتصاص العناصر الغذائية .
- زيادة سمك وطول الجذور .
- سماد طبيعي لتنشيط وتقوية نمو المجموع الجذرى وزيادة كتلة الجذور وتقوية مناعة التغيرات الجذرية .

معدلات الإستخدام :

المحصول	توقيتات الإستخدام	معدل الإستخدام
الفاكهة مستديمة الخضرة	عند بداية موسم النمو لشهر مارس وإبريل	من 1-2 لتر / فدان
محاصيل الخضر بالنسبة للشتلات	بعد الزراعة بأسبوع للشتلات	
محاصيل الخضر بالنسبة للجذور	بعد إكمال الإنبات للجذور	
التفاحيات بأنواعها	بعد ظهور النموات الحديثة بأسبوعين من التفتح	
الحلويات	عند بداية نشاط الجذور وظهور البراعم الورقية	

يتم الإستخدام مع مياه الري

TEGRA PHOS



Composition

Element	weight / volume
Phosphorus	% 32
Potassium	% 42
Boron Ethanol Amine	% 1
Molybdenum	% 0.5
Carboxylic acid	% 3.5

Compound Features :

- It has an effective role in stimulating the production of natural hormones in buds and flowers, which have a role in preserving flowers, reducing the fall rate and increasing the rate of setting.
- Helps the plant to withstand adverse conditions "high or low temperature" during the flowering period.
- The compound contains everything the plant needs during the critical stages "flowering - pollination - fertilization - setting", which leads to an increase in the number of fruits and thus increase production.
- It has an effective role in scaling the fruits through potassium transferring the products of photosynthesis into the nucleus.

Recommendations :

the crop	Usage Timing	Usage rate
Tomato - pepper - eggplant Cucurbits (watermelon - zucchini - cantaloupe - cucumber) fava beans - peas - kidney beans - cowpeas	It is used with the beginning of flowering It is repeated at the beginning of the set And repeat every 10: 15 days until maturity is completed.	1: 1.5 cm/1 liter of water
mango - peach - plum Apricot - apple - pear	Spraying is done before flowering, and spraying is repeated 2-3 times with an interval of 10 days Between one spray and the other	
citrus	Spraying at the beginning of flowering and the second before The fall of the petals and repeat in the stage of maturity of the fruits	
wheat - rice	Spraying is at the beginning of expulsion stage of the Ears in the wheat crop And when the Ears are completed	
Sugar beet	After 60 days of cultivation, it is repeated in the stage of scaling and accumulation of sugars	
cotton	With the beginning of flowering and repeat spraying after 15 days From the first to increase the number of cotton bolls and increase their size	
corn	Spraying is done at the beginning of the formation of the cobs	

التركيب

وزن / حجم

32 %
42 %
1 %
0.5 %
3.5 %

العنصر

فوسفور
بوتاسيوم
بورون ايثانول أمين
مولبيديوم
أحماض كربوكسيلية

مميزات المركب

- له دور فعال في تحفيز إنتاج الهرمونات الطبيعية في البراعم والأزهار و التي لها دور في الإحتفاظ بالأزهار وخفض معدل التساقط وزيادة نسبة العقد .
- يساعد النبات على تحمل الظروف المعاكسة "حرارة عالية أو منخفضة" أثناء فترة التزهير .
- المركب يحتوى على كل ما يحتاجه النبات خلال المراحل الحرجة "التزهير - التلقيح - الإخصاب - العقد" مما يؤدي إلى زيادة عدد الثمار وبالتالي زيادة الإنتاج .
- له دور فعال في تحجيم الثمار عن طريق قيام البوتاسيوم بنقل نواتج البناء الضوئي إلى داخل النواة .

معدلات الإستخدام :

الجرعة	توقيتات الإستخدام	المحصول
1: 1.5 سم لتر ماء	يستخدم مع بداية التزهير ويكرر عند بداية العقد ويكرر كل 10 : 15 يوم حتى إكمال النضج .	طماطم - فلفل - بادنجان القرعيات (البطيخ - كوسة كانتلوب - خيار) الفول البلدي البسلة - الفاصوليا - اللوبيا
	يتم الرش قبل التزهير ويكرر الرش 2-3 مرات بفاصل 10 أيام بين الرش والآخرى	المانجو - خوخ - برقوق - مشمش - تفاح - الكمثرى
	الرش مع بداية التزهير والثانية قبل سقوط البتلات ويكرر في مرحلة نضج الثمار	الموالج
	يتم الرش عند بداية مرحلة طرد السنابل وعند إكمال السنبلية بعد 60 يوم من الزراعة ويكرر في مرحلة التحجيم و تراكم السكريات	القمح - الأرز بنجر السكر
	مع بداية التزهير ويكرر الرش بعد 15 يوم من الأولى لزيادة عدد اللوز وتكبير حجمها	القطن
	يتم الرش عند بداية تكوين الكيزان	الذرة

تيجرا فسوس



TEGRA CALCISAN

Composition

Element	weight / volume
Calcium	% 14
Lignosulfonic acid(Complex substance)	% 15
Other additives	%71

Compound Features :

Tegra calcisan is a corrector for the proportion of sodium in the soil and contains carboxylic acids and organic materials that improve the physical properties of the soil and reduce the level of salts around the root hairs.

Characteristics and advantages on the soil :

- Replacing calcium with sodium.
- Reducing the exchanged sodium in the soil.
- Improving the properties of the soil.
- Ease of calcium absorption and plant utilization
- Converts complex forms of micro and macro elements such as iron - zinc - calcium into easily utilized form in alkaline lands where a severe deficiency of microelements appears.

Characteristics and advantages on the plant :

- Increasing the movement of plant growth in saline soil by increasing the absorption of nutrients.
- Increases the activity of the root system and the new root hairs of the plant.
- Protecting the roots from the osmotic effect of salts.

Usage rates :

at a rate of 2.5 liters / acre and according to the percentage of sodium in the soil.



التركيب

العنصر

وزن / حجم

%14	كالسيوم
%15	لجنوسلفونيك أسيد (مادة معقدة)
% 71	إضافات أخرى

مميزات المركب

تيجرا كالكيسان مصحح لنسبة الصوديوم بالتربة ويحتوي على الأحماض الكربوكسيلية والمواد العضوية التي تعمل على تحسين الخواص الفيزيائية للتربة وخفض مستوى الأملاح حول الشعيرات الجذرية.

الخصائص والمميزات على التربة :

- إحلل الكالسيوم محل الصوديوم.
- تقليل الصوديوم المتبادل في التربة.
- تحسين خواص التربة
- سهولة إمتصاص عنصر الكالسيوم وإستفادة النبات منه .
- يحول الصور الغير ميسرة من العناصر الصغرى والكبرى مثل الحديد - الزنك - والكالسيوم إلى عناصر ميسرة وذلك في الأراضي القلوية التي يظهر فيها نقص شديد في العناصر الصغرى .

الخصائص والمميزات على النبات :

- زيادة حركة نمو النبات في التربة المالحة عن طريق زيادة إمتصاص العناصر الغذائية .
- يزيد من نشاط المجموع الجذري والشعيرات الجذرية الجديدة للنبات .
- وقاية الجذور من تأثير الأملاح الاسموزي .

معدلات الإستخدام :

بمعدل 2.5 لتر / فدان وعلى حسب نسبة الصوديوم بالتربة .



تيجرا كالكيسان

TEGRA MIXLAND

Composition

Element	weight / volume
amino acids	% 10
Cytokinin	% 0.5

Compound Features :

- The compound has a major role in resisting adverse conditions such as High temperature waves or low temperature waves "Frost"
- The compound helps the plant to pass critical periods with full vitality (such as flowering - pollination - fertilization - Setting - coloring)
- Helps increase plant immunity, vitality and resistance to sudden changes in surrounding conditions
- Helps activate the formation of natural auxins that stimulate growth within the plant

Usage rates:

Spray 100 cm / 100 liters of water
Injection with irrigation water of 1-2 liters per acre.
Depending on the purpose of use



تيجرا ميكس لاند

التركيب

أحماض أمينية
سيتوكينين

وزن / حجم

%10
%0.5

مميزات المركب

- المركب له دور رئيسي في مقاومة الظروف المعاكسة مثل موجات الحرارة العالية أو المنخفضة "الصقيع"
- المركب يساعد النبات علي المرور بالفترات الحرجة بكامل حيويته مثل (التزهير - التلقيح - الإخصاب - العقد - التلوين)
- يساعد على زيادة مناعة النبات وحيويته ومقاومته للتغيرات المفاجئة للظروف المحيطة
- يساعد على تنشيط تكوين الأوكسينات الطبيعية المنشطة للنمو داخل النبات

معدلات الإستخدام :

الرش 100سم / 100 لتر ماء
- حقن مع ماء الري من 1-2 لتر للفدان
على حسب الهدف من الإستخدام



TEGRA HUMIC

Composition

Element	weight / volume
potassium humate	% 12
potassium fulvate	

Compound Features :

- It improves the properties of sandy soil and protects it from the loss of water and nutrients.
- Improving the plant's absorption of nutrients from the soil, as well as reducing its loss with irrigation because it acts as a chelating agent for nutrients.
- Improving the quality of alkaline soils, where humic acids release major and minor mineral elements and make them absorbable.
- Helps plants to withstand most of the adverse conditions "salinity stresses" (thirst - drought - salinity).
- It improves the qualities of the fruits as they contain potassium and works to increase the branches of the white root hairs.
- Helps in the activity of soil microorganisms.
- Humic acid and fulvic are a large dish on which all the nutrients are placed when fertilizing, so it preserves the elements in the soil.
- It works to improve the efficiency of the plant to resist saline water by withdrawing salts from the roots, giving the roots an opportunity to absorb.

Recommendations :

the crop	Usage timings	Usage rates
vegetables Potatoes - beets	Immediately after planting Then every 10 days	1: 2 kg/ acre
fruit trees - Banana - apple Peach - apricot - citrus	With the beginning of cultivation and at the beginning of Growth periods and then every 15 days	
field crops - Beans - corn	Immediately after planting and then every 15 days	
greenhouses	every week	
		500 gm / green house

التركيب

العنصر

هيومات بوتاسيوم
فولفات بوتاسيوم

مميزات المركب

- يعمل على تحسين خواص التربة الرملية و حمايتها من فقدان المياه و العناصر الغذائية .
- تحسين إمتصاص النبات للعناصر الغذائية من التربة و كذلك تقليل فقدتها مع الري لانه يعمل كمادة تظليل للعناصر الغذائية .
- تحسين جودة التربة القلوية حيث تعمل أحماض الهيومك على تحرير العناصر المعدنية الكبرى و الصغرى و تجعلها على صورة قابلة للإمتصاص .
- يساعد النباتات في تحمل معظم الظروف المعاكسة " إجهادات الملوحة " (عطش - جفاف - ملوحة) .
- يحسن من صفات الثمار لإحتوائه على عنصر البوتاسيوم و يعمل على زيادة تغريعات الشعيرات الجذرية البيضاء .
- يساعد في نشاط الكائنات الحية الدقيقة للتربة .
- الهيومك أسيد و الفالفيك عبارة عن طبق كبير توضع عليه كل العناصر الغذائية عند التسميد فيقوم بالمحافظة على العناصر في التربة .
- يعمل على تحسين كفاءة النبات لمقاومة المياه المالحة و ذلك عن طريق سحب الأملاح من على الجذور فيعطى فرصة للجذور لقيامها بالإمتصاص .

معدلات الإستخدام :

معدلات الإستخدام	توقيتات الإستخدام	المحصول
1 : 2 كجم / فدان	بعد الزراعة مباشرة ثم كل 10 أيام	الخضراوات البطاطس - البنجر
	مع بداية الزراعة و عند بداية فترات النمو ثم كل 15 يوم	أشجار الفاكهة الموز - التفاح الخوخ - المشمش الموالج
	بعد الزراعة مباشرة ثم كل 15 يوم	المحاصيل الحقلية الفاول - الحبوب الذرة
500 جم / صوبة	كل أسبوع	الصوب الزراعية

تيجرا هيومك

