



*Aux racines
de la production*

CATALOGUE
PRODUITS

**Semences
Plants
Produits phytosanitaires
Nutrition végétale**

Conception & Impression
Sarl HICOSOFT



www.hico-soft.com
0560169120
contact@gmail.com



Aux racines
de la production

L'agriculture est bien plus qu'une profession, c'est une science, qui éveille nos sens et devient alors une passion.

C'est par ce sentiment que SRID a orienté ses actions depuis plus de treize années.

Riche d'expériences, du savoir-faire de son équipe, nous apportons chaque jour les solutions les plus modernes afin de relever tous les défis d'une agriculture en pleine expansion et de plus en plus exigeante.

Notre Vision

Si l'avenir de l'Algérie se base sur ses ressources, tout le monde s'accorderait à dire que l'agriculture en est la principale.

La vocation agricole de notre pays est historiquement mais aussi géographiquement un atout que nous devons non seulement préserver mais développer.

La vocation n'est pas tout, il nous faut la connaissance et le savoir-faire.

C'est aujourd'hui ce que nous proposons à travers le développement et la commercialisation des produits phytosanitaires, de solutions pour la nutrition végétale ainsi que le matériel génétique (semences) que nous développons à l'aide de notre équipe d'ingénieurs dédiée sur terrain.

Notre gamme de produits est entièrement issue des dernières innovations génétiques et technologiques répondants aux normes les plus rigoureuses en termes de sécurité tout en étant le plus efficace possible.

C'est donc cette vision que nous sommes appelés à développer davantage pour notre agriculture: efficacité, rentabilité et modernité tout en préservant notre santé et un environnement durable.



en lettres

Synergie

Tous les facteurs de développement en agriculture jouent un rôle, mais leurs combinaisons les rendent encore plus efficace. C'est ce principe, celui de la synergie qui anime nos actions auprès des agriculteurs. La réussite de ce que nous entreprenons en agriculture est selon nous le résultat de la combinaison de plusieurs idées, plusieurs forces.

Ressources

Des solutions nouvelles, des ingénieurs sur le terrain auprès des agriculteurs, des actions de développement : toutes ces ressources qu'elles soient humaines, matérielles ou intellectuelles déterminent notre stratégie.

Innovation

« Innover, ce n'est pas avoir une nouvelle idée, mais plutôt d'arrêter d'avoir une vieille idée. »

Nous sommes persuadés que l'innovation contribue à une agriculture performante, compétitive et durable.

Développement

Sans développement pas d'agriculture moderne. C'est par le développement que l'agriculture algérienne atteindra ces multiples objectifs.

C'est un défi que nous contribuons à relever chaque jour pour une agriculture responsable, soucieuse également de préserver son environnement et la santé de la population.

en chiffres

 Plus de **60**
Employés

 **12**
Partenaires

 **21**
Ingénieurs
agro

 **14**
Années
d'expérience

 **29**
Engrais

 **20**
Variétés de
semences

 **26**
Produits
phytosanitaires

 **11**
Variétés de plants
de vigne

Semences

Tomates	09
Tomates déterminées	09
Tomates indéterminées	12
Tomates industrielles	14
Poivrons	16
Melons	19
Pastèques	20
Grey Bell	20
Crimson	21
Courgettes	24
Choux, Choux-fleurs	28
Porte-greffes	29

Plants

Plants viticoles	32
-------------------------	----

Nutrition végétale

Spécialités	38
Minéraux premium	46
Minéraux fluides	50
Minéraux hydrosolubles	54
Engrais organiques	74
Oligo-éléments	80
Correcteurs et activateurs	92

Produits

Herbicides	98
Insecticides	102
Acaricides	109
Fongicides	110
Régulateurs de croissance	118
Adjuvants	120
Molluscicides	122



SEMENCES

Tomates

Poivrons

Piments

Courgettes

Melons

Pastèques

Concombres

Choux, Choux-fleurs

Porte-greffes

SRID



Définitions des résistances

Immunité :

Ne pas être soumis à une attaque ou à une infection par un organisme nuisible ou pathogène spécifié.

Résistance :

Capacité d'une variété végétale à restreindre la croissance et le développement d'un organisme nuisible ou d'un agent pathogène et / ou des dégâts causés par rapport à des variétés végétales sensibles dans des conditions environnementales similaires et à la pression des organismes nuisibles ou pathogènes. Les variétés résistantes peuvent présenter certains symptômes de la maladie ou des dommages sous une forte pression causée par les organismes nuisibles ou pathogènes.

1) Deux niveaux de résistance sont définis:

- **Haute résistance (HR):** les variétés limitent fortement la croissance et le développement du parasite ou de l'organisme pathogène spécifié sous la pression normale des organismes nuisibles ou pathogènes par rapport aux variétés sensibles. Ces variétés peuvent cependant présenter des symptômes ou des atteintes en raison d'une forte pression des organismes nuisibles ou pathogènes.

- **Résistance intermédiaire (IR):**

Les variétés végétales limitent la croissance et le développement du parasite ou des agents pathogènes spécifiés, mais présentent une plus grande gamme de symptômes ou d'atteintes par rapport aux variétés hautement résistantes.

Les variétés à résistances intermédiaires présenteront des symptômes ou des atteintes toutefois moins sévères que les variétés sensibles lorsqu'elles sont cultivées dans des conditions environnementales similaires et / ou une pression causée par des organismes nuisibles ou des agents pathogènes.

- **2) Sensibilité :** incapacité d'une variété végétale à restreindre la croissance et le développement d'un ravageur ou d'un agent pathogène spécifié.

- **3) Tolérance :** capacité d'une variété à supporter le stress abiotique sans conséquences graves sur la croissance, l'apparence et le rendement.

Ebia

Tomate déterminée de gros calibre

إيبيا

طماطم محدودة النمو ذات حجم كبير

Description de la variété

- Gros calibre, adaptée aux cultures de plein champ tuteurées ou à plat.
- Bonne nouaison.
- Variété mi-précoce.
- Bonne vigueur, plante saine, bon équilibre entre le développement végétatif et génératif.
- Bonne couverture foliaire.
- Fruit de forme et taille homogène, poids moyen entre 180 à 250 grammes, belle couleur rouge, fruit ferme, long shelf life.
- Variété facile à produire, rustique, production importante, préconisée pour des cultures longues.

وصف الصنف

- ثمار ذات الحجم الكبير، مناسبة للزراعة في الحقل المكشوف، إما زراعة أرضية أو على أوتاد.
- نبات ذو عقد عالي.
- صنف متوسط التبريد.
- نبات ذو نمو خضري قوي ذو توازن بين التطور النباتي والتطور الإنتاجي.
- تغطية جيدة للثمار
- ثمار ذات شكل وحجم متجانسين يتراوح وزن الثمرة بين 180 و 250 غ، ذات لون احمر جذاب وصلبة مع تحمل للتشقق وعدم إنتظام النضج.
- صنف سهل للإنتاج منتج مستحسن للزراعات طويلة الطور.



Bobcat

Tomate déterminée de gros calibre

Description de la variété

- Hybride à fruits de gros calibre, très productif,
- Recommandé pour les cultures plein champ, à plat ou tuteurées.
- Cycle demi précoce.

Plante

Plante saine, bonne vigueur, port assez étalé.

Fruits

Gros calibre, de 180 à 250 grammes. Forme ronde, belle coloration rouge brillant à maturité, tolérant à l'éclatement et aux défauts de coloration, ferme, bonne qualité gustative.

وصف الصنف

صنف محدود النمو، يستعمل للاستهلاك الطازج مناسب للزراعة في الحقل المكشوف، إما زراعة أرضية أو على أوتاد، يعتبر من الانصاف المتوسطة التبرير.

طبيعة النبات

ذو نمو خضري جيد، تغطية جيدة، يصلح أكثر للزراعة الأرضية.

الثمار

ثمار ذات حجم كبير 180-250 غ كروية الشكل عميقة لونها احمر جذاب، ذات نكهة جيدة صلابة ومتحملة للتشقق.

Résistances

- Verticillium dahliae,
- V. albo-atrum (v).
- Fusarium oxysporum f.sp. Lycopersici races 1 et 2 (fol1-2)
- Stemphylium botryosum f.sp. solani (Ss)
- Stemphylium spp.(s).

المقاومة

الفيوزاريوم سلالة 2-1 (Fol 1-2) الستمفيليوم (Ss/s)، الفيرتيسيليوم (v).

بوبكات

طماطم محدودة النمو ذات حجم كبير



Terra cotta

Production assurée, récolte maîtrisée

تيرا كوتا

ضمان الإنتاج والسيطرة في الجني.

Description de la variété

- Plante très vigoureuse avec une bonne couverture foliaire.
- Très bonne nouaison à basses températures.
- Résistance au TYLCV, très bon comportement vis-à-vis des principales maladies de la tomate de plein champ.
- Rendement élevé.
- Fruit rond de gros calibre (250 - 280 g) ferme et excellente tenue sur la plante et au transport (LSL).

وصف الصنف

- نمو خضري قوى بتغطية ورقية جيدة تحمي بها اللفحة الشمسية.
- عقد ازهار جيد في البرودة.
- مقاومة لفيروس التجعد والاصفرار الطماطم الورقي وتتحمل معظم الامراض.
- مردود عالي
- ثمرة مستديرة ذات حجم كبير (250-280 غ)، صلابة، تمكن إطالة وقت الجني وتتحمل النقل دون ضرر.

Résistances

- Fol : 0 (US1)(Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici race 1)
- Fol :1 (US2) (Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici race 2)
- V (Verticillium dahlia, v. albo-atrum, race 1)
- Va(Verticillium albo-atrum)
- Vd (Verticillium dahliae)
- ToMV 0(Tomato Mosaic Virus strain 0)
- ToMV 1(Tomato Mosaic Virus strain 1)
- ToMV 1.2(Tomato Mosaic Virus strain 1.2)
- ToMV 2(Tomato Mosaic Virus strain 2)
- TYLCV (Tomato Yellow Leaf Curl Virus).



Panekra

Une production en toutes conditions

Description de la variété

- Plante vigoureuse adaptée aux cultures longues, de l'automne au printemps.
- Fruit rond de gros calibre (220 - 300 g).
- Fruit d'excellente qualité commerciale, très belle coloration rouge à maturité, sans collet vert.
- Bonne nouaison à basses et hautes températures.
- Bonne tolérance au froid.
- Variété précoce à rendement élevé.

وصف الصنف

- نمو خضري قوي.
- نبتة ملائمة للزراعات الطويلة, من الخريف إلى الربيع.
- ثمرة مستديرة ذات حجم كبير (من 220 إلى 300 غ).
- ثمرة ذات جودة تجارية عالية. لون أحمر جذاب عند النضج.
- عقد الأزهار جيد في درجات الحرارة المرتفعة و المنخفضة.
- متحمل للبرودة.
- صنف مبكر ذو مردود عالي.

Résistances

- Haute
- Ff : A-E (Cladosporiose)
- Fol : 0-1 (US1 -2) (Fusariose vasculaire)
- For (Pourriture des racines)
- ToMV : 0-2 (Mosaïque de la tomate)
- V (Verticilliose)
- Intermédiaire:
- M (Nématodes à galles)



بانيكرا

الإنتاج في جميع الظروف

Commodo

A l'assaut du rendement

Description de la variété

- Plante tolérante au froid.
- Très bon comportement vis-à-vis des principales maladies (TYLCV, TSWV, Fusarium).
- Bonne nouaison tout au long du cycle.
- Fruit de gros calibre 250g, ferme, résistant au cracking et sans collet vert.
- Souplesse de la récolte et résistance au transport.

وصف الصنف

- تحمل جيد للبرودة.
- صنف يقدم مقاومة ممتازة لمرض التجعد والاصفرار الفيروسي, فيروس الذبول التبقعي في الطماطم والفيرازيوم.
- عقد ازهار جيد في طول مرحلة النمو.
- ثمرة ذات حجم كبير 250غ, صلابة ومقاومة للتشقق.
- تمكن إطالة وقت الجني وتحمل النقل دون ضرر.

Résistances

- Haute résistance au :
- TSWV :virus de la maladie bronzée
 - ToMV 0-2 : Mosaïque du tabac souches 0 , 1 , 1-2 et 2
 - Va, Vd : Verticilium Albo-atrum et dahlia
 - Fol : 0-1 (US 1-2) :Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici race 1 et 2
 - Nématode : Ma, Mi : Meloidogyne arenaria et incognita
 - Ff :A-E : fulvia fulva A à E (Cladosporiose)

Résistances intermédiaires

- TYLCV :virus des feuille jaunes en cuillère.
- Nématode : MJ : Meloidogyne javanica.



كومودو

عنوان الإنتاج الوفير

Ercole

Qualité et productivité

Description de la variété

- Tomato industrielle hybride adaptée aux plantations précoces.
- Plante rustique, vigueur moyenne.
- Très bonne nouaison même en conditions difficiles.
- Très bon rendement.
- Maturité homogène.
- Variété adaptée à la récolte mécanique.
- Fruit allongé, ferme et de belle couleur interne et externe.
- Poids moyen 70-80g.
- Brix élevé.

وصف الصنف

- طماطم صناعية هجينة ملائمة للزراعات المبكرة.
- نبتة جد مقاومة ذات نمو خضري متوسط
- عقد الأزهار جيد حتى في الظروف الصعبة.
- مردود عالي
- نضج متجانس
- صنف ملائم للجني الميكانيكي
- ثمرة طويلة صلبة ذات لون جذاب من الداخل والخارج
- الوزن المتوسط: 70-80غ

Résistances

- Haute :
- Fol : 0-1 (Fusariose vasculaire)
 - V (Verticilliose).
- Résistance intermédiaire :
- M (Nématodes à galles)
 - Pst (moucheture bactérienne).

أركول

الجودة والإنتاجية

Ercomex

Rendement et résistance

Description de la variété

- Plant vigoureux
- Bonne couverture foliaire (résiste à la chaleur)
- Bonne nouaison en conditions froides (résiste au froid)
- Fruit de très bonne qualité avec une longue conservation après la récolte
- Poids moyen de 80-90 gr
- Brix élevé
- Rendement élevé
- Maturité groupée
- Adapté à la récolte mécanique
- Flexible dans les dates de plantations.
- Résistante aux maladies

وصف الصنف

- نمو خضري قوي
- غطاء ورقي جيد (مقاومة للحرارة)
- عقد إزهار جيد في البرودة
- ثمرة ذات نوعية جيدة تتميز بمدة طويلة في الحفظ بعد الجني
- الوزن المتوسط: 90/80كغ
- بريكس عالي
- مردود عالي
- ملائم للجني الميكانيكي
- مرنة في مواعيد الزراعة
- مقاومة للأمراض

Résistances

- Haute résistance au :
- Fol :0(US1) (Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici race 1)
 - Fol :1(US2) (Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici race 2)
 - Vd (Verticilium dahliae)
 - TSWV (Tomato spotted wilt virus).

أركومكس

مردود و مقاومة

Tahat

طهات

Tzil

Succès assuré

تزيل

نجاح مضمون

Description de la variété

- Fruits lourds et de grande taille.
- Adapté pour les cultures sous serres et de plein champ,
- Bonne nouaison à hautes et basses températures,

Avantages producteurs:

- Plante vigoureuse,
- Variété précoce, adapté aux plantations d'hiver, de printemps et d'été.
- Bonne nouaison des fruits en toutes saisons,
- Fruits de taille homogène, lisses, brillants et lourds,
- Récolte facile.

Avantages consommateurs:

- Fruits lisses, brillants homogènes et charnus,
- Chair savoureuse en salade ou cuite.

Conseils de culture :

- Densité conseillée de 20.000 à 25.000 plants / hectare,
- Rechercher un bon équilibre entre la vigueur et la générativité en période froide.

وصف الصنف

- ثمار ذات حجم ووزن كبير.
- مناسب للزراعات في البيوت البلاستيكية والحقول المكشوفة.
- نبات ذو عقد عالي في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.

المزايا للمنتج

- نبات ذو نمو خضري قوى.
- صنف مبكر في النضج.
- مستحسن للزراعة في فصول الشتاء والربيع والصيف.
- نبات ذو عقد عالي في كل الفصول.
- ثمار ذات حجم متجانس وملساء ولامعة وثقيلة الوزن.
- عملية جني الثمار سهلة جدا.

المزايا للمستهلكين

- ثمار ملساء لامعة ومتجانسة اللون ولاحمة.
- ثمار مناسبة للطهي أو سلاطة.

نصائح الزراعة

- الكثافة المنصوحة من 20000 الى 25000 نبتة في الهكتار.
- يجب وجود توازن جيد بين النمو الخضري القوي والتكاثري في المواسم الباردة.



Description de la variété

- Adapté aussi bien aux cultures sous serres que de plein champ.
- Plante vigoureuse, très bonne nouaison tout au long de son cycle, fruits d'excellente qualité commerciale.
- Production élevée.
- A conseiller pour les cultures d'hiver.

Avantages consommateurs:

- Fruits lisses avec une belle coloration verte.
- Fruits bien fermes, à chair épaisse et croquante.
- Excellente qualité gustative.
- Fruit : 20 à 22 cm de long, et 8 cm de largeur d'épaule.

وصف الصنف

- ملائم للبيوت البلاستيكية والحقول المكشوفة
- نمو خضري قوى، عقد للأزهار جيد خلال كل الموسم وثمار ذات جودة رفيعة
- إنتاج عالي
- ينصح به للزراعات الشتوية

المزايا للمستهلك

- ثمار ملساء ذات لون اخضر جذاب
- ثمار صلبة ذات قشرة سميكة
- ذوق ممتاز
- حجم الثمار: من 20 الى 22 سم طول وحوالي 8 سم عرض عند الكتف.



Wassila

Fiabilité dans le temps

وسيلة

إستمرارية الثقة

Description de la variété

- Variété adaptée aux plantations en toute saison.
- Variété très générative pouvant supporter une forte charge en fruits.
- Bonne nouaison en conditions froides et chaudes.
- Calibre des fruits très homogène.
- Fruit : longueur :22cm, épaule :8 à 10 cm, poids moyen : 260-320 grammes.

وصف الصنف

- صنف ملائم لكل الفصول
- صنف ذو نمو خضري قوى يستطيع تحمل إنتاج وفير
- عقد الازهار جيد في ظروف مناخية حارة وباردة.
- حجم الثمار متجانس
- حجم الثمار: حوالي 22سم طول ومن 8 الى 10 سم عرض عند الكتف ويتراوح الوزن من 260 الى 320غ.

Résistances

Haute résistance au :

- TMV : 0-3 (virus Y de la pomme de terre).

Résistance Intermédiaire au :

- TSWV (P0) (maladie bronzée de la tomate).



Mimosa

Goût unique

ميموزا

ذوق مميز

Description de la variété

- Plante vigoureuse avec une très bonne couverture foliaire
- Rendement élevé
- Fruit lisse de couleur jaune dorée à maturité
- Poids moyen du fruit 4kg
- Les fruits présentent une légère broderie à pleine maturité
- Bonne tenue après récolte.

وصف الصنف

- نمو خضري قوى مع تغطية ورقية جيدة للثمار
- مردود عالي
- ثمار ملساء ذات لون اصفر ذهبي عند النضج.
- معدل وزن الثمار 4كغ.
- يظهر على الثمار شبكة خفيفة من النضج الكامل.
- مدة حفظ الثمار جيدة بعد الجني.

Résistances

- Px : 1-2-5 (Podosphaera xanthii : oïdium).
- Fom : 0-1 (Fusarium oxysporum melonis).



El Ghali

Assurance et plaisir

Description de la variété

- Belle pastèque de forme ronde-ovale, avec une excellente couverture foliaire la protégeant du soleil et des intempéries (grêle, sirocco)
- Production de 2 à 4 fruits par plante
- Fruits de gros calibre (> 8 kg)
- Excellente compatibilité pour le greffage

Avantages consommateurs :

- Pastèque de belle couleur verte, à chair rouge,
- Croquante, savoureuse et bien sucrée.

وصف الصنف

- دلاع جميل، ذو شكل مستدير-بيضاوي ومع غطاء نباتي ممتاز الذي يحميه من الشمس والتقلبات الجوية (البرد، ربح جافة)
- انتاج من 2 الى 4 فواكه من طرف كل نبتة
- فواكه ذات عيار كبير (8كغ)
- تلاؤم ممتاز للتطعيم.

فوائد للمستهلك

- دلاع ذو لون اخضر جميل لحم احمر، هش، لذيذ وحلو تماما.



الغالي

سرور وتأمين

Karistan

Description de la variété

- Rendement élevé.
- Variété précoce, bonne nouaison, bonne vigueur, homogénéité et haute qualité des fruits.
- Couleur foncée, très bonne conservation des fruits après récolte.

وصف الصنف

- مستوى جيد في الإنتاج
- صنف مبكر في النضج، ذو عقد عالي وذو نمو خضري قوي.
- لون داكن وحفظ جيد للثمار بعد الجني.

Résistance

- Résistance intermédiaire au Fusarium et à l'antracnose

المقاومة

- مقاومة متباينة للفيزاريوم والانثراكنوز.



كريستان

Top Gun

Description de la variété

- Belle pastèque de forme ronde.
- Remarquable précocité.
- Très bonne qualité de fruit.
- Fruit de gros calibre (> à 8kg).

وصف الصنف

- دلاع ذو شكل دائري
- صنف مبكر في النضج
- دلاع ذو حجم كبير < 8كغ
- نوعية جيدة للثمار.

Résistances

- Résistance intermédiaire au Fusarium race 1 et à l'antracnose race 1.

المقاومة

- مقاومة متباينة للفيزاريوم سلالة 1 والانتراكنوز سلالة 1



توب قان

Baraka

Description de la variété

- Pastèque de type rond -ovale.
- Variété rustique supportant les conditions de hautes températures.
- Très bonne couverture végétale.
- Très bonne conservation du fruit sur champ et après récolte.

وصف الصنف

- دلاع من نوع مستدير بيضاوي.
- صنف يتحمل درجات حرارة عالية.
- تغطية ورقية جيدة وحفظ جيد للثمار على مستوى الحقول وبعد عملية الجني.

Résistances

- Résistance intermédiaire au Fusarium et à l'antracnose.

المقاومة

- مقاومة متباينة للفيزاريوم والانتراكنوز.



بركة

Dounia

دنيا

Description de la variété

- Variété demi-précoce pour les cultures de plein champ, tunnels et sous serres.
- Plante vigoureuse, compacte, avec des entre nœuds courts et fort pourcentage de fleurs femelles.
- Fruit cylindrique long et droit de couleur vert clair, attrayant et homogène de 15 à 16 cm de long.

Remarques :

Dounia est une variété demi-précoce à haut rendement. Elle a une période de production particulièrement longue grâce à :

- L'entre-nœud court
- la multi-tolérance aux virus
- La tolérance à l'oïdium

وصف الصنف

- صنف متوسط التبرير للزراعة في الحقول المفتوحة, الانفاق و البيوت البلاستيكية.
- نبات قوي و متماسك ذو مسافة قصيرة بين العقد و نسبة عالية من الازهار الانثوية.
- ثمار اسطوانية, متجانسة و طويلة من 15 الى 16 سم . ذات لون اخضر فاتح جذاب.

ملاحظات :

- دنيا هي صنف متوسط التبرير ذات مردود عالي. تسمح بفترة انتاج طويلة بفضل :
- قصر المسافة بين العقد
- القدرة المتعددة لتحمل الفيروسات
- البياض الدقيقي.

Résistances

Résistance intermédiaire aux :

- ZYMV : Zucchini yellow mosaic virus.
- WMV : Watermelon mosaic virus.
- EC-SF : Oïdium



Carisma

Toujours plus loin

كاريزما

أبعد مما تتصور

Description de la variété

- Variété hybride de type cylindrique mi-long.
- Fruit de couleur vert clair.
- Variété semi-précoce pour cultures sous serres et de plein champ.
- Plante de bonne vigueur, avec des entre-nœuds courts et un pourcentage de fleurs femelles élevé.
- Variété très productive sur une longue période grâce à sa multi-tolérance aux virus et à l'oïdium.

وصف الصنف

- صنف هجين من النوع الأسطواني متوسط الطول.
- ثمرة ذات لون اخضر فاتح.
- صنف متوسط التبرير ملائم للبيوت البلاستيكية والحقول المكشوفة.
- نبتة ذات نمو خضري جيد المسافة بين العقد متقاربة و نسبة الازهار الانثوية عالية.
- صنف عالي الإنتاج خلال مدة طويلة بفضل مقاومته لعدة فيروسات وللبياض الدقيقي.

Résistances

Résistance intermédiaire aux :

- ZYMV : Zucchini yellow mosaic virus.
- CMV : Cucumber mosaic virus.
- WMV : Watermelon mosaic virus.
- EC-SF : Oïdium



Rigas

ريقاس

Description de la variété

- Rigas est une courgette mouchetée (type Greyzini)
- Plante vigoureuse et équilibrée.
- Port dressé facilitant la récolte et permettant la culture en palissé (sous serre).
- Résistance aux trois virus et à l'oïdium permet de réduire les traitements en végétation

وصف الصنف

- تعتبر الكوسة المرجع من حيث مردوديتها العالية ومقاومتها للأمراض الفيروسية والرماد.
- نبتة قوية ومتوازنة ذات شكل قائم يسمح بقيادة الزراعة المدعمة تحت البيوت البلاستيكية ويسهل كثيرا عملية جني المحصول.
- مقاومة لثلاث فيروسات والرماد حيث تسمح بتخفيض عدد التدخلات العلاجية أثناء الإنتاج.

Résistances

- Résistance intermédiaire aux :
- ZYMV : Zucchini yellow mosaic virus.
 - CMV : Cucumber mosaic virus.
 - WMV : Watermelon mosaic virus.
 - EC-SF : Oïdium



Dolmas

La plus longue période de récolte en toutes conditions

دولماس

أطول فترة جني في جميع الظروف

Description de la variété

- Variété précoce pour les cultures de plein champ, tunnels et sous serres.
- Plante vigoureuse à port érigé.
- Fruit de forme cylindrique.
- Belle couleur verte striée.
- Fruits homogènes de 15 à 16 cm de long.
- Multi-tolérance aux virus (4 virus).
- Tolérance à l'oïdium.
- Tolérance aux conditions climatiques difficiles.

وصف الصنف

- صنف مبكر للحقول المكشوفة، الأنفاق والبيوت البلاستيكية.
- نبات قوي ذو قوام مستقيم.
- ثمار اسطوانية الشكل.
- لون أخضر مخطط جميل.
- ثمار متجانسة طولها من 15 إلى 16 سم.
- تحمل لعدد الفيروسات (4 فيروسات).
- تحمل للبياض الدقيقي.
- تحمل الظروف المناخية الصعبة.

الفوائد

Bénéfices :

- Flexibilité d'utilisation.
- Facilité de récolte et de culture en palissée.
- Type de fruit demandé sur le marché.
- Longue période de production en toutes conditions.
- مرونة في الاستخدام.
- سهولة الجني و الزراعة المعلقة.
- نوع الثمار المطلوبة في السوق.
- فترة إنتاج طويلة في جميع الظروف.

Résistances

- Résistance intermédiaire aux :
- ZYMV : Zucchini yellow mosaic virus.
 - CMV : Cucumber mosaic virus.
 - WMV : Watermelon mosaic virus.
 - GC - Px : Oïdium
 - SqLCV : Squash Leaf Curl virus



Dama

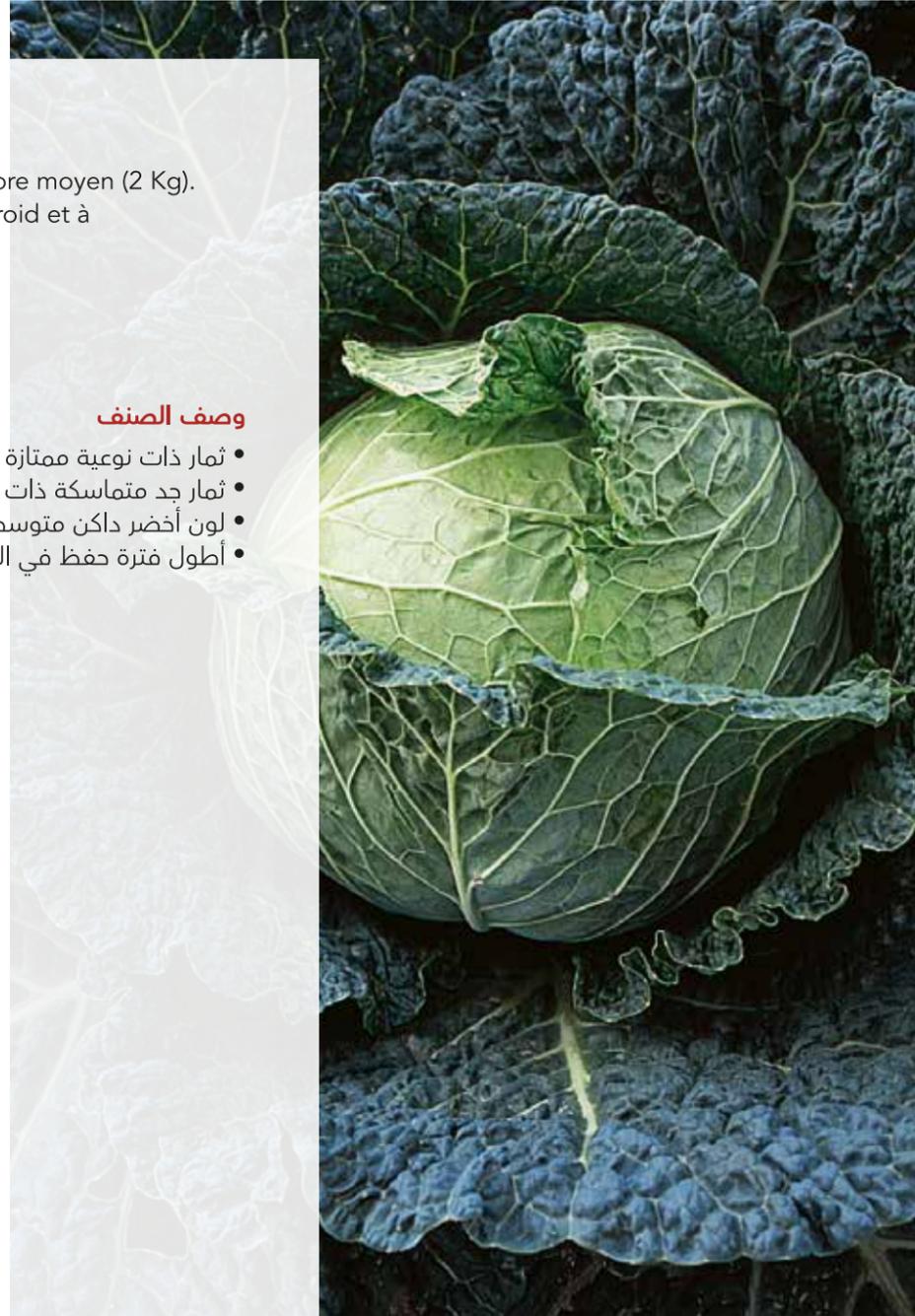
Le bon calibre sans éclatement

Description de la variété

- Fruit homogène de qualité supérieure et de calibre moyen (2 Kg).
- Fruit compact avec une meilleure résistance au froid et à l'éclatement.
- Couleur verte moyennement foncée .
- Meilleure tenue au champ.

وصف الصنف

- ثمار ذات نوعية ممتازة ،متجانسة ومتوسطة الحجم (2 كغ).
- ثمار جد متماسكة ذات مقاومة أفضل للبرد والتشقق.
- لون أخضر داكن متوسط.
- أطول فترة حفظ في الحقل.



داما

الحجم المناسب للسوق بدون شقوق

Carnivor FI

Vigueur et résistances

Description de la variété

- Porte-greffe hybride interspécifique pour le greffage de la pastèque et du melon.
- Permet d'améliorer la vigueur et d'augmenter le calibre des fruits.
- convient à tous les types de sol et résiste au froid .
- Greffage facile permettant d'avoir un pourcentage élevé de réussite des plants greffés.

وصف الصنف

- جذر تطعيم هجين لتطعيم البطيخ والشمام.
- يحسن النمو الخضري ويزيد من حجم الفاكهة.
- مناسبة لجميع أنواع التربة ومقاومة البرد.
- تطعيم سهل للحصول على نسبة عالية من النباتات المطعمة الناجحة.

Résistances

Résistance haute :

- Fusarium oxysporum
- f. sp : niveum (Fon : 0,1 - 1-2,2)

Résistance Intermédiaire

- Fusarium oxysporum
- f. sp : niveum (Fon : 0,1 - 1-2,2)

كارنيفور ف1

القوة والمقاومة





PLANTS

Plants viticoles

SRID



Alphonse Lavallée

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	moyenne
Époque de maturité :	moyenne-tardive
Vigueur :	bonne
Production :	élevée
Poids de la grappe :	400 g - 500 g
Teneur en sucre :	13% - 14%
pH :	3,35
Résistance au transport :	élevée

ألفونس لافالي

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متوسط
مرحلة النضج :	متوسط متأخر
القوام :	جيد
إنتاج :	عالي
وزن العنقود :	400 غ - 500 غ
نسبة السكر :	13% - 14%
نسبة الحموضة :	3,35
المقاومة للنقل :	عالي



Muscat d'Alexandrie

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	moyenne-tardive.
Époque de maturité :	moyenne-tardive.
Vigueur :	élevée.
Productivité :	élevée.
Poids de la grappe :	600 g - 700 g
Teneur en sucre :	16%
pH :	3,6
Résistance au transport :	bonne

موسكا الإسكندرية

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متوسط إلى متأخر
مرحلة النضج :	متوسط إلى متأخر
القوام :	عالي
إنتاجية :	عالي
وزن العنقود :	600 غ - 700 غ
نسبة السكر :	16%
نسبة الحموضة :	3,6
المقاومة للنقل :	جيد

Michele Palieri

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	moyenne-tardive
Époque de maturité :	moyenne-tardive
Productivité :	haute moyenne
Poids de la grappe :	600 g - 800 g
pH :	3,5
Teneur en sucre :	14% - 15%
Résistance au transport :	élevée

ميشال بالييري

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متوسط إلى متأخر
مرحلة النضج :	متوسط إلى متأخر
إنتاجية :	عالي إلى متوسط
وزن العنقود :	600 غ - 800 غ
نسبة الحموضة :	3,5
نسبة السكر :	14% - 15%
المقاومة للنقل :	عالي



Muscat Italia

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	mi-précoce
Époque de maturité :	mi-tardive
Vigueur :	élevée
Poids de la grappe :	800 g - 700 g
pH :	3,50
Teneur en sucre :	15% - 16%
Résistance au transport :	Excellente

موسكا إيطاليا

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	منتصف البكور
مرحلة النضج :	منتصف التأخر
القوام :	عالي
وزن العنقود :	700 غ - 800 غ
نسبة الحموضة :	3,50
نسبة السكر :	15% - 16%
المقاومة للنقل :	جيد جدا



Cardinal

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	mi-précoce
Époque de maturité :	mi-précoce
Vigueur :	bonne
Production :	moyenne-élevée
Poids de la grappe :	500 g - 600 g
pH :	3,40
Teneur en sucre :	15% - 16%
Résistance au transport :	Moyenne

كاردينال

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	منتصف البكور
مرحلة النضج :	منتصف البكور
القوام :	جيد
إنتاج :	متوسط إلى عالي
وزن العنقود :	500 غ - 600 غ
نسبة الحموضة :	3,40
نسبة السكر :	15% - 16%
المقاومة للنقل :	متوسط



Red Globe

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	tardive
Époque de maturité :	mi-tardive
Vigueur :	moyenne
Production :	moyenne
Poids de la grappe :	envion 1000 g
pH :	3,6
Teneur en sucre :	15%
Résistance au transport :	bonne

ريد قلوب

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متأخر
مرحلة النضج :	متوسط إلى متأخر
القوام :	متوسط
إنتاج :	متوسط
وزن العنقود :	حوالي 1000 غ
نسبة الحموضة :	3,6
نسبة السكر :	15%
المقاومة للنقل :	عالي



Victoria

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	moyenne
Époque de maturité :	moyenne-précoce
Vigueur :	élevée
Production :	élevée
Poids de la grappe :	600 g - 700 g
pH :	3,5
Teneur en sucre :	16%
Résistance au transport :	très bonne

فيكتوريا

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متوسط
مرحلة النضج :	منتصف البكور
القوام :	عالي
إنتاج :	عالي
وزن العنقود :	600 غ - 700 غ
نسبة الحموضة :	3,5
نسبة السكر :	16%
المقاومة للنقل :	جيد جداً

Sultanine

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	moyenne
Époque de maturité :	mi-tardive
Vigueur :	élevée
Poids de la grappe :	400 g
pH :	3,65
Teneur en sucre :	16%
Résistance au transport :	moyenne

سولطانين

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متوسط
مرحلة النضج :	نصف متأخر
القوام :	عالي
وزن العنقود :	400 غ
نسبة الحموضة :	3,65
نسبة السكر :	16%
المقاومة للنقل :	متوسط

Dattier de Beyrouth

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	tardive
Époque de maturité :	tardive
Vigueur :	bonne
Production :	bonne
Poids de la grappe :	600 g - 700 g
pH :	3,32
Teneur en sucre :	15 - 16%
Résistance au transport :	excellente

داتبي دو بيروت

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متأخر
مرحلة النضج :	متأخر
القوام :	جيد
إنتاج :	جيد
وزن العنقود :	600 غ - 700 غ
نسبة الحموضة :	3,32
نسبة السكر :	15% - 16%
المقاومة للنقل :	جيد جداً



Matilde

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	mi- précoce
Époque de maturité :	moyenne
Vigueur :	bonne
Production :	moyenne-élevée
Poids de la grappe :	600-800 g
pH :	3,40
Teneur en sucre :	14-15%
Résistance au transport :	excellente

ماتيلد

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	نصف ناضج
مرحلة النضج :	متوسط
القوام :	جيد
إنتاج :	متوسط - عالي
وزن العنقود :	600 غ - 800 غ
نسبة الحموضة :	3,40
نسبة السكر :	14% - 15%
المقاومة للنقل :	جيد جداً



Muscat de Hambourg

Caractéristiques phénologiques et agronomiques

Époque de débourrement :	moyenne-précoce
Époque de maturité :	moyenne élevée
Production :	bonne
Poids de la grappe :	300 g - 400 g
pH :	3,4
Teneur en sucre :	16% - 18%
Résistance au transport :	Moyenne

موسكا دو هامبورغ

الخصائص الفينولوجية والزراعية

مرحلة التبرعم :	متوسط
مرحلة النضج :	متوسط متأخر
إنتاج :	عالي
وزن العنقود :	300 غ - 400 غ
نسبة الحموضة :	3,4
نسبة السكر :	16% - 18%
المقاومة للنقل :	متوسط

Cadre synoptique des caractéristiques des porte-greffes des plants de vigne

Porte-greffe	Vigueur induite	Affinité avec Vitis V.	Résistance au calcaire actif %	IPC	ADAPTATION AU SOL					Résistance au phylloxéra	Rés. aux nématodes endoparasites	
					Humide	Sec	Sablonneux	Argileux	Salin			
BERLANDIER X RIPARIA	Kober 5BB	++/+++	++++	20	40	++	-	+	++	-	+++	+/+++
	S04	++/+++	++	17	30	-/+	+/++	++	+	+	+++	+++
	420A	-/+	+/++	20	40	--	++	-/+	++	--	++	-/+
	161.49	-/+	-	25	50	-/+	+	-/+	+	--	+++	-/+
BERLANDIER X RUPESTRIS	1103 Paulsen	+++	++++	17	30	+	+++	+++	+++	++	++++	++
	110 Richter	+++	+	17	30	--	+++	++	++	-	++++	++
	140 Ruggeri	++++	-/+	40	90	--	++++	++	++	-	++++	++
	775 Paulsen	+++	+	19	50	--	+++	++	++	+	++++	++
AUTRE	41B	++/+++	--/-	40	60	--	-/+	-	--	--	+/++	-
	Fercal	++/+++	-/+	40	120	++	++	-/+	+	+	+++	++

-- Insuffisant - Faible + Suffisant ++ Bon +++ Élevé ++++ Très élevé



NUTRITION VÉGÉTALE

Spécialités

Minéraux premium

Minéraux fluides

Minéraux hydrosolubles

Engrais organiques

Oligo-éléments

Correcteurs et activateurs



Stimule l'enracinement et la nouaison

Caractéristiques et actions sur les cultures

ALGAREN est un régulateur de croissance liquide d'origine végétale contenant des extraits d'algues brunes marines *Ecklonia maxima*.

L'*Ecklonia maxima* est une algue de l'hémisphère austral, récoltée au stade de la maturité lorsque le rapport entre les auxines et les cytokinines atteint le plafond maximal. En outre, le contenu cytoplasmique des cellules subit un processus d'extraction axé sur l'application des hauts différentiels de pression.

Pour cette raison ALGAREN préserve la nature et le contenu des principes actifs, et en particulier les auxines naturelles, les cytokinines naturelles, les vitamines du groupe B et les oligo-éléments.

ALGAREN, grâce à son action nutritive et son rapport particulier entre les auxines et cytokinines, stimule les plantes pour produire des cytokinines endogènes, qui stimulent les racines et la plante, favorisant une bonne floraison et nouaison.

AVANTAGES :

- Stimule le développement des racines ;
- Fournit une bonne floraison et nouaison ;
- Améliore les composants nutritionnels du sol et l'utilisation de l'eau, en développant un plus grand nombre de racines, il réduit les dommages des maladies des racines et des infestations des nématodes.

Modalité et doses d'emploi

طرق وجرع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses الجرع	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
		Foliaire الرش الورقي	
Arboriculture fruitière	زراعة الأشجار المثمرة	1,5 à 2 L/Ha 1,5 - 2 ل / هك	Préfloraison, grossissement des fruits, maturation et après stress thermique tous les 15 - 20 jours قبل الإزهار، أثناء تضخم الثمار، عند النضج، بعد إجهاد حراري كل 15 - 20 يوما
Maraîchage	الخضروات	1 à 1,5 L/Ha 1,5 - 1 ل / هك	Transplantation, préfloraison et maturation des fruits عند الزراعة، قبل الإزهار - نضج الثمار
Agrumes	الحمضيات	2 à 2,5 L/Ha 2,5 - 2 ل / هك	
Pépinères	المشاتل	1 L/Ha 1 ل / هك	Transplantation et démarrage عند زراعة الشتلات وبداية الإنبات



محفز للنمو الجذري ومحسّن لعقد الثمار

الخصائص والأثار على المحاصيل

ألجارين سماء عضوي سائل من مصدر نباتي يحتوي مستخلصات طحالب بتيّة بحرية إكلونيا ماكسيما (*Ecklonia maxima*) إكلونيا ماكسيما طحلب بحري من النصف الجنوبي للكرة الأرضية. يتم جمعه في مرحلة النضج حين تبلغ النسبة بين الأوكسين (auxines) والسيتوكسين (cytokinines) الحد الأقصى. كما أن المحتوى السيسيتو بلازمي للخلايا يتعرض لعملية استخلاص متمحورة حول فروق عالية في الضغط، لهذا السبب يحافظ ألجارين على طبيعة ومحتوى المكونات الفعالة وخاصة الأوكسين الطبيعي، والسيتوكسين الطبيعي. فيتامينات المجموعة «ب» والعناصر الصغرى.

ألجارين بفضل خاصيته المغذية ونسبته المتميزة بين الأوكسين والسيتوكسين. يحفز النباتات على إنتاج سيتوكسين داخلي الذي يفعل الجذور والنبته. لإعطاء إزهار وثمار جيد.

إيجابيات

- تحفيز نمو الجذور
- ضمان جودة الإزهار والإثمار
- تحسين إستعمال المركبات الغذائية للتربة والماء، بإنماء عدد أكبر من الجذور.
- تخفيض الأضرار الناجمة عن الأمراض التي تصيب الجذور وآفات الديدان الأسطوانية (الخيطة) (nématodes).

Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)

Extrait d'algue marine (*Ecklonia maxima*) minimum 90% مستخلص طحالب بحرية إكلونيا ماكسيما

Propriétés physico-chimiques

الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité a 20°C : الكثافة (في 20 °م) :
pH (1% sol. aq. p/p) : درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن):
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) : الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) :
1,15 g/ml approx
5,5±0,5 u. pH وحدة
200 µS/cm ميكروسيمنس/سم

Conditionnement

التعبئة

1 L



5 L



Bio-stimulant, favorise le grossissement des fruits

Caractéristiques et actions sur les cultures

DRIN est un produit biologique liquide à action bio-stimulante. Il fournit les nutriments et active les processus biochimiques et enzymatiques dans les plantes, en améliorant leurs fonctions métaboliques et de synthèse.

AVANTAGES :

- Améliore le grossissement des fruits
- Favorise la synthèse des protéines et autres précurseurs d'enzymes et d'hormones en stimulant le développement et le métabolisme des différents organes de la plante
- Grâce à l'action d'équilibrage sur la nutrition il favorise les processus physiologiques de la plante comme la photosynthèse, la respiration, la synthèse des protéines, des glucides et des acides nucléiques
- Complexe les oligo-éléments leur permettant une translocation rapide à l'intérieur des tissus jusqu'aux différents sites d'activité.



منشط حيوي، يعزز زيادة حجم الثمار

الخصائص والآثار على المحاصيل

درين منتج بيولوجي سائل يؤدي دور منشط حيوي. يوفر العناصر المغذية. يفعّل العمليات البيوكيميائية الأنزيمية في النباتات. بتحسين وظائفها الأيضية والتركيبية.

الإيجابيات

- يعزز تضخم الثمار.
- يعزز تركيب البروتينات ومفعلات الإنزيمات والهرمونات بتحفيز النمو والأبيض لمختلف أعضاء النبتة.
- يعزز بفضل فعل الموازنة على التغذية. العمليات الفيزيولوجية للنبتة كالتركيب الضوئي. التنفس. تركيب البروتينات. الغلوسيدات. الأحماض النووية.
- ضمان التنقل السريع للعناصر الدقيقة داخل الأنسجة وحتى بلوغ مختلف مواقع النشاط.

طرق وجرع الإستعمال Modalité et doses d'emploi

CULTURES	المحاصيل	DOSES	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS
		الجرع	
Arboriculture fruitière	زراعة الأشجار المثمرة	1 à 1,5 L/ha 1 - 1,5 ل / هك	Le développement végétatif; grossissement des fruits en période de stress خلال النمو الخضري، تضخم الثمار في فترة الإجهاد
Maraîchage	زراعة الخضروات	0,8 à 1 L/Ha 0,8 - 1 ل / هك	Transplantation, préfloraison et maturation des fruits عند زراعة الشتلات، قبل الإزهار ونضج الثمار
Pépinère	المشاتل	0,5 à 1 L/Ha 0,5 - 1 ل / هك	

التركيب (% وزن / وزن) Composition (% p/p) :

Acides aminés totaux	39% p/p (46,8 % p/v)	أحماض أمينية كاملة
Acides aminés libres	10% p/p (12 % p/v)	أحماض أمينية حرة
Azote organique (N)	6,3% p/p (7,56 % p/v)	أزوت عضوي (N)
Carbone organique (C)	19% p/p (22,8 % p/v)	كربون عضوي (C)

الخصائص الفيزيو-كيميائية Propriétés physico-chimiques

الكثافة (في 20 م°) : 1,27 g/ml approx تقريباً
 درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن): pH وحدة 7,0±0,5 u. pH
 الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) : 220 µS/cm ميكروسيمنس/سم
 Densité a 20°C :
 pH (1% sol. aq. p/p) :
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :

التعبئة Conditionnement



EXPANDO

Stimule le grossissement des fruits

Caractéristiques et actions sur les cultures

EXPANDO est un engrais organo-minéral innovant qui contient des éléments nutritifs et des composants organiques d'origine exclusivement végétale présentant une action physio-stimulante sur le grossissement des fruits en arboriculture et maraîchage.

Grâce au contenu en molécules bioactives, EXPANDO favorise le grossissement des fruits suite à la stimulation de la phase de division et d'élongation cellulaire et grâce aussi à l'activation des processus physiologiques du développement des fruits.

EXPANDO favorise l'homogénéité du calibre, réduit la chute des fruits et améliore les paramètres qualitatifs (°Brix, couleur).

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS
		عدد الجرع	
			فترة التطبيق والتوصيات
Fruits à noyaux	الثمار ذوات النواة	300 - 400 L/ha 300 - 400 ل / هك	1er traitement : durcissement du noyau (les fruits ont atteint environ 30-40 % de leur taille finale, juste après la deuxième chute) 2ème traitement : 7-10 jours après le 1er 3ème traitement : 7-10 jours après le 2ème المعالجة الأولى : تصلب النواة (عندما تكون الثمار من 30 - 40 % من حجمها النهائي مباشرة بعد التساقط الثاني) المعالجة الثانية : 7 إلى 10 أيام من المعالجة الأولى . المعالجة الثالثة : 7 إلى 10 أيام من المعالجة الثانية .
Fruits à pépins	الثمار ذوات البذرة	300 - 400 L/ha 300 - 400 ل / هك	1er traitement : fruits 20-40mm 2ème traitement : 12-15 jours après le 1er 3ème traitement : 15-20 jours après le 2ème المعالجة الأولى : حجم الثمار من 20 - 40 ملم . المعالجة الثانية : 12 إلى 15 يوم بعد المعالجة الأولى . المعالجة الثالثة : 15-20 يوم بعد المعالجة الثانية .
Cultures maraichères	الخضروات	300 - 350 L/ha 300 - 350 ل / هك	2-3 traitements espacés 10 -15 jours après la nouaison من 02 إلى 03 معالجات من 10 -15 يوم بعد العقد

APPLICATION FOLIAIRE الرش الورقي

إكسبانندو

يحفز تضخم الثمار

الخصائص والآثار على المحاصيل

- إكسبانندو هو سماد عضوي معدني مبتكر يحتوي على عناصر مغذية ومركبات عضوية من أصل نباتي لها خاصية تحفيزية طبيعية على تضخم ثمار الأشجار والخضروات.

- بفضل محتواه من الجزيئات المنشطة، إكسبانندو يعزز تضخم الثمار بتحفيز مرحلة الإنقسام والإستطالة الخلوية وأيضا بفضل تفعيل العملية الفيزيولوجية لتطور الثمار .

- إكسبانندو يعزز تجانس الثمار، يقلص من تساقط الثمار ويحسن الخصائص النوعية (نسبة السكر واللون).

التركيب (% وزن / وزن) Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)	Composition (% p/p) :	التحليل
التحليل الكلي	3 (3,8 % p/v)	Azote (N) total
التحليل العضوي	3 (3,8 % p/v)	Azote (N) organique
أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الكلي	4 (5,1 % p/v)	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) totale
أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في ماء حامض أرتوفوسفور	4 (5,1 % p/v)	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau de l'acide orthophosphorique
أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء	6 (7,6 % p/v)	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau
البور (B) الذائب في الماء	0,02 (0,025 % p/v)	Bore (B) soluble dans l'eau
منغنيز (Mn) المخلب الذائب في الماء	0,02 (0,025 % p/v)	Manganèse (Mn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau
موليبدان (Mo) الذائب في الماء	0,1 (0,13 % p/v)	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
كربون (C) عضوي من أصل بيولوجي	12 (15,2 % p/v)	Carbone (C) organique d'origine biologique

الخصائص الفيزيو-كيميائية Propriétés physico-chimiques

الكثافة (في 20 °م) : 1,27 g/ml approx
درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن): 6,5±0,5 u. pH
الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) : 350 µS/cm
Densité à 20°C :
pH (1% sol. aq. p/p) :
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :

التعبئة Conditionnement

5 L



SIBERIO

Lève la dormance et homogénéise la floraison

Caractéristiques et actions sur les cultures

ENGRAIS SPÉCIFIQUE FLUIDE ET INORGANIQUE

SIBERIO est le fruit d'un savoir-faire dans le secteur de la nutrition végétale qui permet d'activer et de régulariser le débourrement interrompant ainsi la dormance des bourgeons.

Il régule en effet la croissance des bourgeons sur la plante et regroupe le développement de tous les bourgeons d'une même plante avec une croissance des pousses beaucoup plus homogène, il en est de même pour la floraison et la nouaison.

SIBERIO en mélange avec le nitrate de calcium agit quand les plantes n'ont pas accumulé les quantités de froid nécessaires pour un débourrement normal.

Grâce à sa formulation particulière, le produit pénètre à l'intérieur des bourgeons dormants où il est rapidement métabolisé en nourrissant ces derniers. Le produit absorbé agit localement en intervenant dans les processus biochimiques, enzymatiques et métaboliques indispensables pour le débourrement.

Modalité et doses d'emploi

طرق وجرع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
		SIBERIO سيبيريو	Nitrate de calcium نترات الكالسيوم	
Vigne	العنب	6 - 7 L / 100L d'eau 6 - 7 ل / 100 ل ماء	5 - 6 kg / 100 L d'eau 5 - 6 كغ / 100 ل ماء	Entre 50 à 30 jours avant le débourrement naturel ما بين 30 إلى 50 يوم قبل التبرعم الطبيعي
Pommier, poirier	التفاح والإجاص	3 - 4 L / 100L d'eau 3 - 4 ل / 100 ل ماء	4 kg / 100 L d'eau 4 كغ / 100 ل ماء	Entre 60 à 40 jours avant le débourrement naturel ما بين 40 إلى 60 يوم قبل التبرعم الطبيعي
Pêcher, nectarine et cerisier	الخوخ، النكتارين والكرز	5L / 100L d'eau 5 ل / 100 ل ماء	5 kg / 100 L d'eau 5 كغ / 100 ل ماء	Entre 50 à 30 jours avant la floraison ما بين 30 إلى 50 يوم قبل الإزهار
Abricotier, prunier	المشمش، البرقوق	6 - 7 L / 100 L d'eau 6 - 7 ل / 100 ل ماء	6 - 7 kg / 100 L d'eau 6 - 7 كغ / 100 ل ماء	Entre 55 à 40 jours avant la floraison ما بين 40 إلى 55 يوم قبل الإزهار



APPLICATION FOLIAIRE

الرش الورقي

سيبيريو

قطع السبات وتجانس الإزهار

الخصائص والآثار على المحاصيل

- سيبيريو: هوثمة معرفة في مجال تغذية النباتات التي تسمح بتفعيل وتنظيم التبرعم بقطع السكون الخصري.
- ينظم نمو براعم النبتة مع ضمان نمو متجانس، وهو كذلك بالنسبة للإزهار والعقد.
- سيبيريو: بالخلط مع نترات الكالسيوم يعمل عندما لا تحصل النباتات على الحجم الكافي لساعات البرد من أجل تبرعم طبيعي.
- بفضل تركيبته الخاصة المنتج يدخل إلى البرعم الساكن أين يتم إستقلابه بسرعة ويغذى هذا الأخير.
- المنتج الممتص يؤثر على العمليات البيوكيميائية، الإنزيمية والإستقلاب المسؤولة على التبرعم.

Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)

التركيب (% وزن / وزن)	Composition (% p/p) :	التركيب (% وزن / وزن)
الآزوت (N) الكلي	15 % p/p (18,6 % p/v)	Azote (N) total
الآزوت (N) على شكل نترات	6 % p/p (7,44 % p/v)	Azote (N) nitrique
الآزوت (N) امونياكال	3 % p/p (3,72 % p/v)	Azote (N) ammoniacal
الآزوت (N) يوري	6 % p/p (7,44 % p/v)	Azote (N) uréique
أكسيد الكالسيوم الذائب في الماء	4,5 % p/p (5,58 % p/v)	Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau
حديد EDTA ذائب في الماء	0,05% p/p (0,062 % p/v)	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau
زنك EDTA ذائب في الماء	0,05% p/p (0,062 % p/v)	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau

Propriétés physico-chimiques

الخصائص الفيزيو-كيميائية

الكثافة (في 20 °م) : 1,24 g/ml approx
 درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن): pH 7,0±0,5 وحدة
 الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1 غرام/ل) : 550 µS/cm ميكروسيمنس/سم
 Densité a 20°C :
 pH (1% sol. aq. p/p) :
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :

Conditionnement

التعبئة

J 20 L



HASCON M10 AD

Améliore la maturation et la qualité des fruits. Renforce l'aoûtement du bois

Caractéristiques et actions sur les cultures

HASCON M10 AD est un engrais liquide enrichi en oligo-éléments spécifiques. Sa formulation présente une souplesse d'utilisation, elle est facilement absorbable en foliaire et par voie racinaire. Elle garantit une réponse immédiate et efficace en termes d'augmentation qualitative et quantitative. Il ne présente pas d'incompatibilité notoire avec les herbicides et les pesticides d'usage courant.

AVANTAGES

- Améliore la qualité et la couleur des fruits. Sa performance se traduit par une parfaite homogénéité des baies et des fruits. La teneur en sucre augmente sensiblement au sein du fruit et des autres organes de réserve ;
- Synthétise les substances aromatiques, les polyphénols, les antioxydants et autres composés organiques importants du point de vue organoleptique ;
- Renforce l'aoûtement du bois grâce à l'augmentation du processus de lignification des tissus en arboriculture.

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

CULTURES	DOSES		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	المحاصيل	الجرع	
	FOLIAIRE الرش الورقي	FERTIRRIGATION الري المخصب	
ARBORICULTURE (agrumes, pommier, olivier, vigne) زراعة الأشجار (الحمضيات، التفاح، الزيتون، العنب)	2 - 4 L / Ha 4 - 2 ل / هك	4 à 5 L / ha 4 - 5 ل / هك	A partir de la véraison jusqu'à la récolte. Après la récolte pour stimuler l'aoûtement (la maturation du bois) من تغير اللون إلى الجني، بعد الجني لتحفيز تخشب الأغصان.
Maraîchage sous serres et en plein champ زراعة الخضروات في البيوت البلاستيكية وفي الحقول	2 - 4 L / Ha 4 - 2 ل / هك	3 à 4 L/ha 3 - 4 ل / هك	A partir de la véraison jusqu'à la récolte pour stimuler la maturation من تغير اللون إلى الجني لتحفيز النضج.
Cultures industrielles الزراعات الصناعية	2 - 4 L / Ha 4 - 2 ل / هك	3 à 5 L/ha 3 - 5 ل / هك	
Pépinère المشاتل	1-2 L/1000 m ² 2 - 1 ل / 1000 م ²	3 à 5 L/ha 3 - 5 ل / هك	En cas d'étiollement في حالات الذبول
Fleurs et cultures ornementales زراعة الأزهار ونباتات الزينة	1-2 L/1000 m ² 2 - 1 ل / 1000 م ²	3 à 4 L/ha 3 - 4 ل / هك	Pour stimuler la floraison لتحفيز الإزهار

- APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي
- FERTIRRIGATION
الري المخصب

هاسكون إم 10

يحسن نضج وجودة الثمار. يُقوّي تخشب الأغصان

الخصائص والآثار على المحاصيل

هاسكون إم 10 سماد سائل غني بالعناصر الصغرى. تُبدي تركيبته مرونة في الإستعمال، وهي تُمتص بسهولة بالرش الورقي أو عن طريق الجذور. كما تضمن استجابة آتية وفعالة بخصوص الزيادة النوعية والكمية. هاسكون إم 10 لا يتنافر مع مبيدات الأعشاب ومبيدات الحشرات المتداولة.

الإيجابيات

- تحسين نوعية ولون الثمار. يظهر تأثيره من خلال التجانس التام للثمار. المحتوى السكري يزداد بصفة محسوسة، وكذا محتوى المستخلصات الصلبة داخل الثمرة والأعضاء الاحتياطية الأخرى.
- تركيب المواد المتكّهة (المُعطّرة)، البوليفينولات، مضادات الأكسدة ومُرَكّبات عضوية أخرى ذات أهمية من الناحية المذاقية.
- تقوية تخشب الأغصان بواسطة عملية تسوية الأنسجة في زراعة الأشجار.

التركيب (% وزن / وزن) Composition (% p/p) :

Anhydride phosphorique (P ₂ O ₂) soluble dans l'eau	15 % p/p (21 % p/v)	أنهيدريد فوسفوري (P ₂ O ₂) ذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	20 % p/p (28 % p/v)	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) ذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,1 % p/p (0,14 % p/v)	بور (B) ذائب في الماء
Manganèse (Mn) EDTA chélaté soluble dans l'eau	0,1 % p/p (0,14 % p/v)	منغنيز (Mn) EDTA مخلب ذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0.01 % p/p (0,014 % p/v)	موليبدان (Mo) ذائب في الماء

الخصائص الفيزيو-كيميائية Propriétés physico-chimiques

الكثافة (في 20 °م) : 1,40 g/ml approx غ/مل تقريباً
 درجة الحموضة (PH) (% صلب، مائي، وزن/وزن): pH 7,0±0,5 وحدة pH
 الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1 غرام/ل) : 541 µS/cm ميكروسيمنس/سم
 Densité a 20°C :
 pH (1% sol. aq. p/p) :
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :

التعبئة Conditionnement

J 5 L J 10 L J 20 L



MAGIC P STAR

Haute disponibilité en phosphore et magnésium, même à basses températures
Effet starter : favorise l'enracinement

Caractéristiques et actions sur les cultures

MAGIC P STAR est une formulation liquide sécurisant la disponibilité du phosphore actif avec le magnésium.

Le zinc sous forme chélatée intervient dans la synthèse des auxines et favorise les principales activités enzymatiques et métaboliques. La forme chélatée du fer permet à la plante de surmonter le stress dû à la carence de cet élément qui peut se manifester quand l'absorption du phosphore et du zinc est maximale. La formulation permet une rapide assimilation du phosphore nécessaire pour le développement des racines et protège les plants du froid.

MAGIC P STAR limite la sensibilité des plants aux maladies radicaires et favorise une abondante floraison. Le magnésium permet d'améliorer la photosynthèse et la productivité.

طرق وجرع الإستعمال Modalité et doses d'emploi

Cultures	المحاصيل	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
		Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخضب	
Arboriculture fruitière (agrumes, pommier, olivier, vigne) الأشجار المثمرة (الحمضيات، التفاح، العنب والزيتون)		150 à 300 ml/hl 300 - 150 مل/هـل	5 - 10 L / ha 5 - 10 ل / هـك	A partir de la reprise végétative jusqu'à la floraison من الاستئناف الخضري إلى الإزهار.
Maraîchage sous serres et en plein champ الخضروات داخل البيوت البلاستيكية وفي الحقول		150 à 300 ml/hl 300 - 150 مل/هـل	5 - 10 L / ha 5 - 10 ل / هـك	
Cultures industrielles المحاصيل الصناعية		150 à 300 ml/hl 300 - 150 مل/هـل	5 - 10 L / ha 5 - 10 ل / هـك	Au semis ou dès la transplantation jusqu'à la floraison عند البذر أو بعد الزرع وحتى الإزهار.
Cultures ornementales et pépinières نباتات الزينة والمشاتل		100 à 300 ml/hl 300 - 100 مل/هـل	1 à 2 L / 1000 m ² 2 - 1 ل / 1000 م ²	Post-transplantation dès la reprise végétative بعد الزرع، وبمجرد الإستئناف الخضري.
Floriculture زراعة الأزهار		150 à 250 ml/hl 250 - 150 مل/هـل	1 à 2 L / 1000 m ² 2 - 1 ل / 1000 م ²	Post-transplantation et préfloraison بعد الزرع، وقبل الإزهار.
Céréales الحبوب		150 à 200 ml/hl 200 - 150 مل/هـل	-	Début tallage بداية الإشتاء



ماجيك ب ستار

وفرة عالية من الفوسفور والمغنيزيوم، حتى في درجات حرارة منخفضة.
المفعول الأولي: يعزز التجذر

الخصائص والآثار على المحاصيل

ماجيك بي ستار عبارة عن صياغة سائلة تُؤَقِنُ توفر الفوسفور الفعال مع المغنيزيوم.

الزنك بشكل مخلب يتدخل في تركيب الأكسينات ويعزز النشاطات الأساسية الأنزيمية والأيضية. الشكل المخلب للحديد يسمح للنبته بتجاوز الإجهاد الناجم عن نقص هذا العنصر الذي قد يظهر حين يكون امتصاص الفوسفور والزنك في أقصى درجة. الصياغة تُمَكِّنُ من إمتصاص سريع للفوسفور الضروري لنمو الجذور والذي يحمي النباتات من البرد.

ماجيك بي ستار يحدُّ من تأثر الزرع بالآفات التي تصيب النباتات بالأمراض الجذرية ويعزِّز الإزهار. المغنيزيوم يُمَكِّنُ من تحسين التركيب الضوئي والإنتاجية.

التركيب (% وزن / وزن) Composition (% p/p) :

Azote (N) total	3 % p/p (4,2 % p/v)	آزوت (N) كلي
Azote (N) uréique	3 % p/p (4,2 % p/v)	آزوت (N) اليوريا
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₂) soluble dans l'eau	27 % p/p (37,8 % p/v)	أنهيدريد فوسفوري (P ₂ O ₂) ذائب في الماء
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	6 % p/p (8,4 % p/v)	أكسيد المغنيزيوم (MgO) ذائب في الماء
Fer (Fe) chélaté EDTA soluble dans l'eau	0.05 % p/p (0,07 % p/v)	حديد EDTA (Fe) مخلب ذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble l'eau	0.10 % p/p (0,14 % p/v)	حديد EDTA (Zn) مخلب ذائب في الماء

الخصائص الفيزيو-كيميائية Propriétés physico-chimiques

الكثافة (في 20 °م) : 1,40 g/ml approx
درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن): 3,0±0,5 u. pH
الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) : 415 µS/cm
Densité a 20°C :
pH (1% sol. aq. p/p) :
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :

التعبئة Conditionnement

J5 L



J10 L



FOLIACON 22

Solution de nitrate de calcium et de magnésium

Caractéristiques et actions sur les cultures

FOLIACON 22 est une formulation qui rééquilibre la plante en calcium et magnésium qui sont en synergie entre eux pour optimiser leur absorption par la plante. Il prévient et limite les troubles physiologiques dûs à une insuffisante absorption de ces deux éléments de la part des racines en défaveur de la plante.

FOLIACON 22 préconisé aux plantes pour produire un effet de "starting" après la transplantation ou après un quelconque stress climatique. Il est vivement recommandé en arboriculture fruitière comme un complément en calcium afin d'améliorer la fermeté et la conservation des fruits (pêcher, pommier, etc).

Les principales troubles physiologiques contrôlées par FOLIACON 22 sont ainsi résumées:

- Blossom end rot de la tomate et poivron ("cul noir" ou pourriture apicale noire)
- Grillure du melon, Tip-burn de la laitue
- Bitter pit des pommes
- Dessèchement de la rafle sur vigne

Modalité et doses d'emploi

طرق وجرع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses عدد الجرعة		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
		Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخضب	
Arboriculture, agrumes الأشجار المثمرة، الحمضيات		1,5 - 3 L / ha 1,5 - 3 ل / هك	10 - 20 L / ha 10 - 20 ل / هك	Croissance végétative, chutes des pétales, grossissement des fruits النمو الخضري، سقوط البتلات وتضخم الثمار
Maraîchage الخضروات		1,5 - 3 L / ha 1,5 - 3 ل / هك	5 - 10 L / ha 5 - 10 ل / هك	Durant tout le cycle, en cas de carences et contre le dessèchement physiologique خلال كل المراحل، في حالة النقص وضد الجفاف الفيزيولوجي
Cucurbitacées القرعيات		2 - 5 L / ha 2 - 5 ل / هك	5 - 10 L / ha 5 - 10 ل / هك	

Propriétés physico-chimiques

الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité 20°C : الكثافة (في 20 م°) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)
 1,50 g/l approx : 6,0±0,5 u. pH : 828 µS/cm ميكروسيمنس/سم



APPLICATION FOLIAIRE

الرش الورقي



FERTIRRIGATION

الري المخضب

فولياكون 22

مصدر لنيترات الكالسيوم والمغنيزيوم

الخصائص والأثار على المحاصيل

فولياكون 22: تركيبة تعطي توازن للكالسيوم والمغنيزيوم للنبتة واللذين يتأزران فيما بينهما لتحسين امتصاصهما من طرف النبتة. - يقي ويحد من الإضطرابات الفيزيولوجية والناجمة عن نقص إمتصاص هاذين العنصرين من طرف الجذور وفي غير صالح النبتة.

فولياكون 22: منصوح للنباتات من أجل الحصول على أحسن إنطلاق للنبتة بعد الغرس أو بعد أي إجهاد مناخي.

يوصى به في زراعة الأشجار المثمرة كمكمل للكالسيوم بغرض تحسين جودة وتخزين الثمار (الخوخ، التفاح.....).

أهم الإضطرابات المتحكم فيها عن طريق فولياكون 22 هي بإختصار :

- التبعن القمعي للطماطم والفلفل.
- جفاف أوراق البطيخ، تنخر السلطة.
- البقع المرة للتفاح.
- جفاف عناقيد العنب.

Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)

Azote (N) total	8,8 p/p (13,2% p/v)	آزوت (N) كلي
Azote (N) nitrique	8,8 p/p (13,2% p/v)	آزوت (N) نتري
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	10 p/p (15% p/v)	أكسيد الكالسيوم (CaO) الذائب في الماء
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	5 p/p (7,5% p/v)	أكسيد المغنيزيوم (MgO) ذائب في الماء

Conditionnement

التعبئة



Potassium et soufre rapidement assimilable.

Caractéristiques et actions sur les cultures

ESSEKAPPA est vivement recommandé surtout pour les sols alcalins et pour les eaux d'irrigation salines grâce à sa teneur élevée en soufre sous une forme de thiosulfate qui produit une action acidifiante au sol. Sa teneur très élevée en potassium permet son utilisation pour améliorer le calibre des fruits et pour pallier à la vigueur excessive provoquée par un excès d'azote.

Sa préconisation au sol facilite l'absorption des oligo-éléments et prolonge l'action des chélates.

ESSEKAPPA augmente la disponibilité du phosphore et assure la solubilisation des sels indésirables pour la nutrition végétale comme le chlorure de sodium (NaCl) qui sera éliminé par lessivage.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

Cultures المحاصيل	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخصب	
Arboriculture fruitière / Vigne / agrume أشجار المثمرة / العنب / الحمضيات	2 à 4 L/ha 2 - 4 ل / هك	20 à 25 L/ha 20 - 25 ل / هك	En cas d'excès végétatif et quand il est nécessaire de corriger le PH du sol et pour le grossissement des fruits في حالة فرط النمو الخضري وضرورة تصحيح التربة وزيادة حجم الثمار.
Cultures maraichères sous serres محاصيل الخضروات المحمية	1,5 à 3 L/ha 1,5 - 3 ل / هك	10 à 15 L/ha 10 - 15 ل / هك	
Cultures industrielles المحاصيل الصناعية	2 à 3 L/ha 2 - 3 ل / هك	10 à 15 L/ha 10 - 15 ل / هك	

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité a 20°C :	1,45 g/ml approx	الكثافة (في 20 م°) :
pH (sol. aq. 1%):	8,0±0,5	درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن):
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):	739 µS/cm	النقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1 غرام/ل) :

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخصب

بوتاسيوم وكبريت سريع الامتصاص

الخصائص والآثار على المحاصيل

إيسيكابا جد منسوح للتربة القاعدية ومياه السقي المالحة بفضل احتواءه على كمية عالية من الكبريت على شكل تيوسيلفات التي تعطى خاصية محمضة للتربة.

باحثوائه أيضا على نسبة عالية من البوتاسيوم تسمح بإستعماله لتحسين حجم الثمار وللتقليل من الحجم الخضري الزائد الناتج عن زيادة الأزوت.

إستعماله في التربة يسهل امتصاص العناصر الصغرى ويطيل مفعول المخلبات.

إيسيكابا يزيد من توفر الفوسفور ويضمن ذوبان الاملاح الغير مرغوب فيها لامتصاص النباتات مثل كلورير الصوديوم (NaCl) الذي يتخلص منه عن طريق الغسل.

Composition (% p/p) : التركيب (% وزن / وزن)

Azote (N) total	3% p/p (4,3 % p/v)	آزوت (N) كلي
Azote (N) uréique	3% p/p (4,3 % p/v)	آزوت (N) اليوري
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	23% p/p (33,3 % p/v)	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	39% p/p (56,6 % p/v)	أنهيدريد الكبريت (SO ₃) ذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,005% p/p (0,007 % p/v)	الموليبدان الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

J5L



GREENPLANT 12-36-12+2MgO+OE

Haute pureté, solubilité et rapidité d'assimilation

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT 12-36-12+2MgO+OE est un engrais à pureté et assimilabilité élevées qui s'adapte bien en fertirrigation et en foliaire.

Le phosphore et le magnésium sont en synergie et favorisent le développement de la masse racinaire après transplantation.

Bonne application en floriculture et en cultures maraîchères où il favorise l'induction de la fleur. Il est idéal pour les sols froids et calcaires.

L'azote et le potassium se présentent dans un rapport équilibré pour les premières phases de croissance.

La formulation contient les principaux oligo-éléments pour corriger et prévenir les déficiences.

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

CULTURES المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	FOLIAIRE الرش الورقي	FERTIRRIGATION الري المخصب	
Arboriculture, vigne الأشجار والعنب	300 à 500 g / hl 300 - 500 غ / هل	25 à 30 kg / ha 25 - 30 كغ / هك	Tous les 15 - 20 jours كل 15 - 20 يوماً
Cultures sous serres البستنة المحمية	150 à 350 g / ha 150 - 350 غ / هل	2 à 3 kg / 1000 m ² 2 - 3 كغ / 1000 م ²	Tous les 12 - 15 jours كل 12 - 15 يوماً
Cultures en plein champ et cultures industrielles الحقول والزراعات الصناعية	250 à 450 g / hl 250 - 450 غ / هل	15 à 25 kg / ha 15 - 25 كغ / هك	Tous les 15 - 20 jours كل 15 - 20 يوماً
Cultures ornementales نباتات الزينة	150 à 250 g / hl 150 - 250 غ / هل		Tous les 7 - 12 jours كل 7 - 12 يوماً

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité 20°C : الذوبانية (في 20 م°) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)
 435 g/l approx (في 20 م°)
 5,5±0,5 u. pH (درجة الحموضة)
 1170 µS/cm (ناقلية كهربائية)

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخصب

جرين بلانت 12-36-12+2MgO+OE

نقاوة عالية، ذوبانية وسرعة الإمتصاص

الخصائص والأثار على المحاصيل

جرين بلانت 12-36-12+2MgO + عناصر دقيقة هو سماد ذو نقاوة وقابلية إمتصاص عاليتين، يتكيف جيداً مع الري المخصب ومع الرش الورقي.

الفوسفور والمغنيزيوم في تآزرويعززان نمو الكتلة الجذرية بعد الزرع.

تطبيقه مفيد في زراعة الزهور وفي البستنة حيث يعزز الحث الزهري. وهو مثالي للتربة الباردة والقاعدية.

الآزوت والبوتاسيوم يظهران في نسبة متوازنة لأول أطوار النمو.

التركيبية تحتوي على العناصر الدقيقة الأساسية لمعالجة وتجنب مختلف النقائص.

التركيب (% وزن / وزن) Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)	Composition (% p/p) :	
الآزوت (N) الكلي	12% p/p	Azote (N) total
الآزوت (N) على شكل امونياكال	3,5% p/p	Azote (N) ammoniacal
الآزوت (N) على شكل نيتريك	8,5% p/p	Azote (N) nitrique
أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء	36% p/p	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau
أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء	12% p/p	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau
أكسيد المغنيزيوم (MgO) الذائب في الماء	2% p/p	Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau
بور (B) الذائب في الماء	0,01% p/p	Bore (B) soluble dans l'eau
حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء	0,02% p/p	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau
منغنيز (Mn) الذائب في الماء	0,01% p/p	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau
موليبدان (Mo) الذائب في الماء	0,001% p/p	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
الزنك (Zn) الذائب في الماء	0,002% p/p	Zinc (Zn) soluble dans l'eau

التعبئة Conditionnement

25 kg كغ



GREENPLANT 20-20-20+OE

Haute pureté, solubilité et rapidité d'assimilation

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT 20-20-20+OE est un engrais indiqué sur tout type de culture pour les différents stades de végétation en particulier durant les périodes d'intense croissance végétative qui coïncident avec les besoins en azote, phosphore et potassium.

Les oligo-éléments permettent de prévenir et de soigner les éventuelles carences.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

CULTURES المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	FERTIRRIGATION الري المخصب	FOLIAIRE الرش الورقي	
Horticulture sous serre البستنة داخل البيوت المحمية	1 à 3 kg/500m ² 3 - 1 كغ/500م ²	250 à 350 g/ha 250 - 350 غ/هك	Mélanger bien le contenu avant d'utiliser, puis dissoudre l'engrais d'abord dans une petite quantité d'eau puis ajouter la quantité au réservoir de fertilisation.
Culture de plein champ المحاصيل في الحقول	10 à 20 kg/ha 10 - 20 كغ/هك	250 à 350 g/ha 250 - 350 غ/هك	الرج الجيد للمحتوى ثم اذابة السماد أولا في قليل من الماء وبعدها إضافة المحلول الى خزان التخصيب.
Arboriculture fruitière زراعة الأشجار المثمرة	200 à 300 g/plante 200 - 300 غ/نبته	250 à 350 g/ha 250 - 350 غ/هك	

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité 20°C : الذوبانية (في 20 °م) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن)
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)
 360 g/l approx 360 غ/ل تقريبا
 pH 6,0 u. pH وحدة pH
 840 µS/cm 840 ميكروسيمنس/سم

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخصب

جرين بلانت 20-20-20 + عناصر دقيقة

نقاوة عالية، ذوبانية وسرعة الإمتصاص

الخصائص والأثار على المحاصيل

جرين بلانت 20-20-20 + عناصر دقيقة هو سماد متعدد الإستعمالات. يوصى به لجميع أنواع الزراعات في مختلف أطوار الإنبات، وخصوصا في فترات اشتداد النمو الخضري الذي يتزامن مع أقصى احتياج للآزوت. للفوسفور والليبتاسيوم. العناصر الدقيقة تسمح بتجنب ومعالجة النقايس المحتملة.

Composition (% p/p) : التركيب (% وزن / وزن)

Azote (N) total	20% p/p	الآزوت (N) الكلي
Azote (N) nitrique	4,4% p/p	الآزوت (N) على شكل نيتريك
Azote (N) ammoniacal	3% p/p	الآزوت (N) على شكل امونياكال
Azote (N) uréique	12,6% p/p	الآزوت (N) اليوري
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20% p/p	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	20% p/p	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01% p/p	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,02% p/p	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,01% p/p	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,001% p/p	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,002% p/p	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

25 kg كغ



KINGLIFE 20-20-20+OE

Engrais présentant un rapport nutritionnel équilibré et actif avec des oligo-éléments

Caractéristiques et actions sur les cultures

KINGLIFE 20-20-20+OE est un engrais qui présente une haute solubilité et une pureté élevée.

Il est utilisable à tous les stades de culture (cultures sous serres, maraîchage, cultures florales et arboriculture fruitière).

L'association de différents oligo-éléments sous forme chélatée favorise leur action conjuguée en prévenant les maladies carencielles. Ce produit idéal est conçu pour maximiser l'absorption foliaire, il est aussi efficace en fertirrigation.

طرق وجرع الإستعمال

CULTURES	المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
		FOLIAIRE الرش الورقي	FERTIRRIGATION الري المخصب	
Arboriculture (Agrumes, Pommier, Olivier, Vigne)	زراعة الأشجار (الحمضيات، التفاح، الزيتون، العنب)	3 - 5 kg / Ha 25 - 15 كغ/ هك	15 - 25 kg / ha 25 - 15 كغ/هك	Pendant la croissance végétative, le grossissement du fruit et après la récolte معالجتان بينهما 10 - 14 يوماً في الطور الابتدائي وعند عقد الثمار.
Cultures maraîchères	زراعة الخضروات في البيوت البلاستيكية	2 - 5 kg / Ha 5 - 2 كغ/ هك	2 - 3 kg / 1000m ² 3 - 2 كغ / 1000م ²	Pendant la croissance végétative أثناء النمو الخضري
Cultures industrielles	الزراعات الصناعية	3 - 5 kg / Ha 5 - 3 كغ/ هك	15 - 25 kg / ha 25 - 15 كغ / هك	
Plantes ornementales et pépinière	نباتات الزينة والمشاتل		2 - 3 kg / 1000m ² 3 - 2 كغ / 1000م ²	Pendant la croissance végétative 2 - 3 معالجات بينها 7 - 10 أيام في الطور الابتدائي وعند عقد الثمار.
Floriculture	زراعة الأزهار		2 - 3 kg / 1000m ² 3 - 2 كغ / 1000م ²	Montaison الإستطالة
Céréales	زراعة الحبوب		5 - 7 kg / ha 7 - 5 كغ / هك	

الخصائص الفيزيو-كيميائية

الذوبانية (في 20 °م) : 522 g/ml approx غ/مل تقريباً
 درجة الحموضة (PH) (1P % صلب، مائي، وزن/وزن) pH 6,5±0,5 وحدة pH
 الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) 663 µS/cm ميكروسيمنس/سم
 Solubilité 20°C :
 pH (sol. aq. 1%):
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):



كينغ لايف 20-20-20 + عناصر دقيقة

سماد ذو نسبة تغذية متوازنة وفعالة مع العناصر الدقيقة

الخصائص والآثار على المحاصيل

كينغ لايف 20-20-20+ عناصر دقيقة هو سماد شديد الذوبان وذو نقاوة عالية.

مستهدف في جميع أطوار الزراعات ويتكيف تماما مع جميع المزروعات (المزروعات المحمية، الخضروات، المحاصيل الزهرية والأشجار المثمرة).

الجمع بين مختلف العناصر الدقيقة على شكل مخلب يعطي أكثر بلورة لفعالها التضافري بالوقاية من أعراض النقص. هذا المنتج المثالي صمم لأقصى إمتصاص ورقي، كما هو فعال في الري المخصب.

التركيب (% وزن / وزن)

Composition (% p/p) :		
Azote (N) total	20% p/p	الآزوت (N) الكلي
Azote (N) nitrique	6% p/p	الآزوت (N) نيتريك
Azote (N) ammoniacal	5,1% p/p	الآزوت (N) على شكل أمونيكال
Azote (N) uréique	8,9% p/p	الآزوت (N)
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20% p/p	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	20% p/p	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,02% p/p	بور (B) الذائب في الماء
Cuivre (Cu) EDTA chélaté soluble dans l'eau	0,05% p/p	نحاس (Cu) EDTA مخلب ذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,1% p/p	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,05% p/p	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,001% p/p	موليبدين (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,05% p/p	الزنك (Zn) الذائب في الماء

التعبئة

10 kg



25 kg



GREENPLANT 8-7-40+2MgO + OE

Haute pureté, solubilité et rapidité d'assimilation

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT 8-7-40+2MgO+OE est un engrais idéal pour la fertilisation des plantes particulièrement vigoureuses nécessitant un apport minimal en azote. Il est recommandé pour la mise en réserve et l'aoûtement du bois en arboriculture. Le produit limite l'excès de feuillage, il améliore la qualité, la couleur, la conservation des fleurs, des baies et des fruits. Il s'applique aussi bien en fertirrigation qu'en application foliaire.

Il est utilisé à la phase finale du cycle végétatif de différentes cultures telles que solanacées, cucurbitacées, rosacées à pépins et à noyaux.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

CULTURES المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	FOLIAIRE الرش الورقي	FERTIRRIGATION الري المخصب	
Arboriculture, vigne الأشجار المثمرة والعنب	3 à 4 kg / ha 3 - 4 كغ / هك	25 à 50 kg / ha 25 - 50 كغ / هك	Tous les 15 - 20 jours كل 15 - 20 يوماً
Cultures sous serres المحاصيل المحمية	3 à 4 kg / ha 3 - 4 كغ / هك	25 à 50 kg / ha 25 - 50 كغ / هك	Tous les 12 - 15 jours كل 12 - 15 يوماً
Cultures de plein champ et cultures industrielles المحاصيل في الحقول والمحاصيل الصناعية	3 à 4 kg / ha 3 - 4 كغ / هك	25 à 50 kg / ha 25 - 50 كغ / هك	Tous les 15 - 20 jours كل 15 - 20 يوماً
Floriculture زراعة الأزهار	200 à 300 g/100 L 200 - 300 غ / 100 ل	2 à 4 kg / 1000 m ² 2 - 4 كغ / 1000 م ²	Tous les 7 - 12 jours كل 7 - 12 يوماً
Hydroponie et cultures hors-sol الزراعة المائية والزراعة خارج التربة	300 à 400 g/100 L 300 - 400 غ / 100 ل	15 à 25 kg / ha 15 - 25 كغ / هك	Tous les 15 - 20 jours كل 15 - 20 يوماً

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité : الذوبانية :
pH (sol. aq. 1%) : درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن):
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) :

395 g/l approx
6,0±0,5
1300 µS/cm ميكروسيمنس/سم

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخصب

جرين بلانت 8-7-40+2MgO + عناصر دقيقة

نقاوة عالية، ذوبانية وسرعة الإمتصاص

الخصائص والآثار على المحاصيل

جرين بلانت 8-7-40+2MgO + عناصر دقيقة هو سماد مثالي لمعالجة النباتات شديدة القوام التي تتطلب توفر قدر أدنى من الآزوت. وهو مُعَدُّ خصيصاً لحماية وتحسين خشب أعصاب الأشجار. المنتج يحد من فرط التوريق يحسن نوعية ولون وحفظ الأزهار، اللبنة والثمار. يستعمل في التسميد عن طريق التغطية كما في الرش الورقي.

يستعمل في الطور الهائي للمراحل النباتية لمختلف المحاصيل كالباذنجانيات. القرعيات. الورديات ذوات البذرة وذوات النواة.

Composition (% p/p) : التركيب (% وزن / وزن)

Azote (N) total	8% p/p	الأزوت (N) الكلي
Azote (N) ammoniacal	1% p/p	الأزوت (N) على شكل امونياكال
Azote (N) nitrique	7% p/p	الأزوت (N) على شكل نيتريك
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	7% p/p	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	40% p/p	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (MgO) soluble dans l'eau	2% p/p	أكسيد المغنيزيوم (MgO) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01% p/p	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,02% p/p	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,01% p/p	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,001% p/p	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,002% p/p	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

25 kg كغ



GREENPLANT FLOW 6-60-20+OE

De l'énergie pour les plantes

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT FLOW 6-60-20+OE est un engrais minéral NPK en suspension soluble dans l'eau avec une composition spéciale riche en phosphore indispensable pour soutenir et améliorer le développement racinaire et la floraison.

Nous recommandons d'appliquer le produit pendant les premières phases du cycle de culture et pendant la floraison où les besoins en phosphore sont les plus élevés.

GREENPLANT FLOW 6-60-20+OE possède un pH acide (pH = 3), ce qui garantit une bonne absorption et disponibilité des nutriments et permet d'obtenir les meilleurs avantages pour les plantes et d'éviter le bouchage du système d'irrigation.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

CULTURES	المحاصيل	DOSES	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS
		الجرع	
		FERTIRRIGATION	فترة التطبيق والتوصيات
		الري المخصب	
Cultures sous serres	المحاصيل داخل البيوت المحمية	10 à 20 kg/ha 10 - 20 كغ/هك	Mélanger bien le contenu avant d'utiliser, puis dissoudre l'engrais d'abord dans une petite quantité d'eau puis ajouter la quantité au réservoir de fertilisation.
Cultures de plein champ	المحاصيل في الحقول	10 à 50 kg/ha 10 - 50 كغ/هك	الرج الجيد للمحتوى قبل الإستعمال ثم إذابة السماد أولاً في القليل من الماء ثم إضافة الخليط الى خزان التخصيب .
Arboriculture fruitière	الأشجار المثمرة	100 à 150 g/plante 100 - 150 غ/نبته	

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité 20°C : الكثافة (في 20 °م) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)

1,7 kg/l approx
 2,5±0,5 u. pH
 1350 µS/cm

Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):

جرين بلانت فلاو 6-60-20+OE

الطاقة للنباتات

الخصائص والآثار على المحاصيل

جرين بلانت فلاو 6-60-20+OE هو سماد معدني NPK في شكل معلق ذائب في الماء ذو تركيبة خاصة غنية بالفوسفور الأساسي لتدعيم وتحسين تطور الجذور والأزهار.

ننصح بإستعمال هذا السماد خلال المراحل الأولى للنمو وخلال مرحلة الإزهار أين تكون إحتياجات النبتة للفوسفور عالية.

جرين بلانت فلاو 6-60-20+OE ذو PH (درجة حموضة) حامض: 3 = pH مما يضمن أحسن إمتصاص وتوفر العناصر ويسمح للنبتة بالحصول على عدة إمتيازات وتجنب إنسداد نظام السقي.

Composition (% p/v) : التركيب (% وزن / حجم)

Azote (N) total	6% p/v	الآزوت (N) الكلي
Azote (N) ammoniacal	3,5% p/v	الآزوت (N) على شكل أمونيكال
Azote (N) uréique	2,5% p/v	الآزوت (N) اليوري
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	60% p/v	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	20% p/v	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,017% p/v	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,034% p/v	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,017% p/v	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,017% p/v	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,0034% p/v	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

5 kg كغ



20 kg كغ



GREENPLANT FLOW 20-20-20+OE

De l'énergie pour les plantes

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT 20-20-20+OE est un engrais indiqué sur tout type de culture pour les différents stades de végétation en particulier durant les périodes d'intenses croissance végétative qui coïncident avec les besoins en azote, phosphore et potassium. Les oligo-éléments permettent de prévenir et de soigner les éventuelles carences.

Modalité et doses d'emploi

طرق وجرع الإستعمال

CULTURES المحاصيل	DOSES الجرع	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	FERTIRRIGATION الري المخضب	
Arboriculture, vigne الأشجار المثمرة، العنب	10 à 30 kg/ha 10 - 30 كغ/هك	Durant la croissance végétative et à partir de la nouaison jusqu'à la maturation خلال النمو الخضري، ومن عقد الثمار إلى النضج.
Cultures sous serres الزراعة المحمية	10 à 20 kg/ha 10 - 20 كغ/هك	
Culture de plein champ et cultures industrielles المحاصيل في الحقول والمحاصيل الصناعية	10 à 20 kg/ha 10 - 20 كغ/هك	
Hydroponie et cultures hors-sol الزراعات المائية والمحاصيل خارج التربة	Utiliser le produit pour la préparation d'une solution mère à la concentration maximale de 15 - 20 % et diluer dans l'eau d'irrigation dans le rapport attendu pour la culture استعمال المنتج لتحضير محلول أم تركيزه الأعلى 15-20% والتميع في ماء السقي بالنسبة المرجوة للزراعة	

Propriétés physico-chimiques

Densité 20°C :

pH (sol. aq. 1%):

Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):

1,56 g/l approx تقريباً

2,5±0,5 u. pH وحدة

1600 µS/cm ميكروسيمنس/سم

الخصائص الفيزيو-كيميائية

الكثافة (في 20 °م) :

درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)

الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)

جرين بلانت فلاو 20-20-20+OE

الطاقة للنباتات

الخصائص والآثار على المحاصيل

جرين بلانت 20-20-20 + عناصر صغرى هو سماد متعدد الاستعمالات، يوصى به لجميع أنواع الزراعات في مختلف أطوار الإنبات، وخصوصاً في فترات اشتداد النمو الخضري الذي يتزامن مع أقصى احتياج للأزوت، للفوسفور وللبوتاسيوم. العناصر الصغرى تسمح بتجنيب ومعالجة النقايس المحتملة.

Composition (% p/v) :

التركيب (% وزن / حجم)

Azote (N) total	20% p/v	الأزوت (N) الكلي
Azote (N) nitrique	5,5% p/v	الأزوت (N) نيتريك
Azote (N) ammoniacal	9% p/v	الأزوت (N) على شكل أمونيكال
Azote (N) uréique	5,5% p/v	الأزوت (N) اليوري
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20% p/v	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	20% p/v	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,016% p/v	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,031% p/v	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,016% p/v	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,0016% p/v	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,0031% p/v	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement

التعبئة



GREENPLANT FLOW 40-10-10+OE

De l'énergie pour les plantes

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT FLOW 40-10-10+OE est un engrais minéral NPK en suspension soluble dans l'eau. Il contient une forte concentration en azote dans les trois formes (nitrique, ammoniacale et uréique) ce qui garantit une disponibilité graduelle d'azote. Il améliore la croissance végétative et le grossissement des fruits même à basse température.

GREENPLANT FLOW 40-10-10+OE est acide (pH = 2,5), ce qui garantit une bonne absorption et une disponibilité améliorée des éléments nutritifs et une meilleure activité du système racinaire même dans les conditions de stress salin.

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses	Période d'application et recommandations
		الجرع	
		Fertirrigation	
		الري المخصب	
Cultures sous serres	المحاصيل داخل البيوت المحمية	10 à 20 kg / ha 10 - 20 كغ/هك	Mélanger bien le contenu avant d'utiliser, puis dissoudre l'engrais d'abord dans une petite quantité d'eau puis ajouter la quantité au réservoir de fertilisation.
Cultures de plein champ	المحاصيل في الحقول	10 à 20 kg / ha 10 - 20 كغ / هك	الرج الجيد للمحتوى قبل الإستعمال ثم إذابة السماد أولاً في القليل من الماء ثم إضافة الخليط الى خزان التخصيب .
Arboriculture fruitière	زراعة الأشجار المثمرة	100 à 200 g / plante 100 - 200 غ / نبتة	

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité 20°C : الكثافة (في 20 م°) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)
 1,60 g/ml approx : 3,0±0,5 u. pH : 1200 µS/cm : ميكروسيمنس/سم

جرين بلانت فلاو 40-10-10+OE

الطاقة للنباتات

الخصائص والآثار على المحاصيل

جرين بلانت فلاو 40-10-10+OE هو سماد معدني NPK على شكل معلق ذائب في الماء , يحتوي على نسبة عالية من الأزوت بأشكاله الثلاثة (النترات , اليوريا , الأمونيا) مما يضمن توفر تدريجي للأزوت . يحسن النمو الخضري وتضخم الثمار حتى في درجات حرارة منخفضة . جرين بلانت فلاو 40-10-10+OE حامض (pH = 3) مما يضمن أحسن إمتصاص وتوفر للعناصر الغذائية وأحسن نشاط للجذور حتى في ظروف الإجهاد الناتج عن الملوحة.

Composition (% p/v) : التركيب (% وزن / حجم)

Azote (N) total	40% p/v	الأزوت (N) الكلي
Azote (N) nitrique	8,5% p/v	الأزوت (N) نيتريك
Azote (N) ammoniacal	13,5% p/v	الأزوت (N) على شكل أمونيكال
Azote (N) uréique	18% p/v	الأزوت (N) اليوري
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	10% p/v	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	10% p/v	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,016% p/v	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,032% p/v	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,016% p/v	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,0016% p/v	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,0032% p/v	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

5 kg كغ 20 kg كغ



GREENPLANT FLOW 15-20-50+OE

De l'énergie pour les plantes

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT FLOW 15-20-50 est un engrais minéral NPK en suspension soluble dans l'eau avec une formule spéciale pour améliorer la maturation et la qualité des fruits, car il contient un pourcentage élevé en potassium qui contribue à augmenter les sucres et les carbohydrates chez les fruits.

GREENPLANT FLOW 15-20-50 possède un pH acide (pH = 3), ce qui garantit une bonne absorption et disponibilité des nutriments et permet d'obtenir les meilleurs avantages pour les plantes et d'éviter le bouchage du système d'irrigation.

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

CULTURES	DOSES	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS
	الجرع FERTIRRIGATION الري المخصب	
المحاصيل Cultures sous serres	1,5 à 2 kg/500m ² 2 - 1,5 كغ/500م ²	المحاصيل داخل البيوت المحمية mélanger bien le contenu avant d'utiliser, puis dissoudre l'engrais d'abord dans une petite quantité d'eau puis ajouter la quantité au réservoir de fertilisation.
المحاصيل في الحقول Cultures de plein champ	5 à 10 kg/ha 10 - 5 كغ/ هك	الرج الجيد للمحتوى قبل الإستعمال ثم إذابة السماد أولاً في القليل من الماء ثم إضافة الخليط الى خزان التخصيب .
الأشجار المثمرة Arboriculture fruitière	100 à 150 g/plante 100 - 150 غ / شجرة	

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

الكثافة (في 20 °م) : 1,75 g/l approx غ/ل تقريباً
 درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن) : 2,5±0,5 u. pH وحدة pH
 الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) : 1350 µS/cm ميكروسيمنس/سم
 Densité 20°C :
 pH (sol. aq. 1%):
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):

جرين بلانت فلاو 15-20-50+OE

الطاقة للنباتات

الخصائص والآثار على المحاصيل

جرين بلانت فلو 15-20-50 هو سماد معدني NPK على شكل معلق ذائب في الماء مع تركيبة خاصة لتحسين نضج ونوعية الثمار لأنه يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم التي تساعد على زيادة السكريات والكربوهيدرات في الثمار بالإضافة على إحتوائه الأزوت والفسفور .

جرين بلانت فلو 15-20-50 له درجة حموضة (pH) منخفضة (pH=3) مما يعطى أحسن إمتصاص وتوفر للعناصر ويسمح للنبته بالحصول على أحسن المزايا كما يجنب إنسدادا نظام السقي .

Composition (% p/v) : التركيب (% وزن / حجم)

Azote (N) total	15% p/v	الأزوت الكلي (N)
Azote (N) nitrique	11,5% p/v	الأزوت (N) على شكل نيتريك
Azote (N) uréique	3,5% p/v	الأزوت (N) اليوري
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20% p/v	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	50% p/v	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,018% p/v	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,035% p/v	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,018% p/v	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,018% p/v	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,0035% p/v	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

5 kg كغ



20 kg كغ



GREENPLANT FLOW 10-6-60+OE

De l'énergie pour les plantes

Caractéristiques et actions sur les cultures

GREENPLANT FLOW 10-6-60+OE est un engrais minéral NPK en suspension soluble dans l'eau avec une formule spéciale pour améliorer la maturation et la qualité des fruits, car il contient un pourcentage élevé en potassium qui contribue à augmenter les sucres et les carbohydrates chez les fruits.

GREENPLANT FLOW 10-6-60+OE possède un pH acide (pH = 3), ce qui garantit une bonne absorption et disponibilité des nutriments et permet d'obtenir les meilleurs avantages pour les plantes et d'éviter le bouchage du système d'irrigation.

Modalité et doses d'emploi

طرق وجرع الإستعمال

CULTURES	المحاصيل	DOSES	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS
		الجرع	
		FERTIRRIGATION	فترة التطبيق والتوصيات
		الري المخصب	
Cultures sous serres	المحاصيل داخل البيوت المحمية	1,5 à 2 Kg /500 m ² 1,5 - 2 كغ / 500 م ²	Mélanger bien le contenu avant d'utiliser, puis dissoudre l'engrais d'abord dans une petite quantité d'eau puis ajouter la quantité au réservoir de fertilisation. الرج الجيد للمحتوى ثم اذابة السماد أولاً في قليل من الماء ثم إضافة المحلول الى خزان التخفيف
Cultures de plein champ	المحاصيل في الحقول	5 à 10 Kg/ha 5 - 10 كغ / هك	
Arboriculture fruitière	زراعة الأشجار المثمرة	100 à 150 Kg/ha 100 - 150 كغ / هك	

Propriétés physico-chimiques

الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité 20°C : الكثافة (في 20 م°) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)

1,80 kg/l approx : تقريباً
 3,0±0,5 u. pH : وحدة pH
 1300 µS/cm : ميكروسيمنس/سم

جرين بلانت فلاو 10-6-60+OE

الطاقة للنباتات

الخصائص والآثار على المحاصيل

جرين بلانت جال 10-6-60+OE هوسماد معدني NPK على شكل معلق ذائب في الماء ذو تركيبة خاصة لتحسين نضج ونوعية الثمار لأنه يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم الذي يساهم في زيادة السكر وكربوهيدرات الثمار وأيضا يحتوي على الأزوت والفوسفور.

جرين بلان جال 10-6-60+OE له PH (درجة حموضة) ,حامض (PH=3) مما يضمن أحسن إمتصاص وتوفر للعناصر ويعطى عدة إمتيازات للنبته ويجنب إنسداد نظام السقي.

Composition (% p/v) :

التركيب (% وزن / حجم)

Azote (N) total	10% p/v	الآزوت (N) الكلي
Azote (N) nitrique	4,5% p/v	الآزوت (N) على شكل نيتريك
Azote (N) uréique	5,5% p/v	الآزوت (N) اليوري
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	6% p/v	أنيدريد الفوسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	60% p/v	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,018% p/v	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0,036% p/v	حديد (Fe) EDTA الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,018% p/v	منغنيز (Mn) الذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,0018% p/v	موليبدان (Mo) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,0036% p/v	الزنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement

التعبئة

5 kg كغ



20 kg كغ




Engrais hydrosoluble complet, riche en macro, méso et oligo-éléments.

Caractéristiques et actions sur les cultures

CALFON fournit une bonne source de calcium et phosphore en forme hautement soluble et facilement assimilable. Ces deux éléments à forte concentration réagissent facilement dans la solution, ils sont souvent bloqués au sol et sont peu mobiles dans la plante.

La préconisation de CALFON en fertigation ou en foliaire, particulièrement dans la phase de floraison et grossissement des baies améliore la consistance des tissus et fortifie la santé des plants en maraîchage, en arbo, etc..

Les fruits présentent un aspect plus luisant, ils sont fermes et d'un rendement remarquable en arrière saison, en outre, les rendements plafonnent grâce aux tonnages obtenus.

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses الجرع		Période d'application et recommandations فترة التطبيق والتوصيات
		Fertirrigation الري المخصب	Foliaire الرش الورقي	
Arboriculture fruitière زراعة الأشجار المثمرة		25 - 50 kg / ha 50 - 25 كغ / هك	250 - 350 g/hl 350 - 250 غ / هل	Au cours de la croissance végétative et de la nouaison jusqu'au début de la maturacion. خلال النمو الخضري ومن العقد حتى النضج.
Culture de plein champ المحاصيل في الحقول		25 - 50 kg / ha 50 - 25 كغ / هك	250 - 350 g/hl 350 - 250 غ / هل	
Cultures industrielles المحاصيل الصناعية		25 - 50 kg / ha 50 - 25 كغ / هك	250 - 350 g/hl 350 - 250 غ / هل	

Propriétés physico-chimiques

Solubilité 20°C :	الذوبانية (في 20 °م) :
pH (sol. aq. 1%) :	درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن)
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :	النقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)
	420 g/ml approx 3,0 u. pH 1400 µS/cm
	تقريباً وحدة pH ميكروسيمنس/سم

الخصائص الفيزيو-كيميائية

- APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي
- FERTIRRIGATION
الري المخصب

سماد ذائب في الماء كامل، غني بالعناصر الكبرى، المتوسطة والصغرى

الخصائص والأثار على المحاصيل

كالفون يوفر مصدراً للكالسيوم والفسفور في تركيبة عالية الذوبان وسهلة الإمتصاص، هاذين العنصرين بالتركيز العالي يتفاعلان بسهولة في المحلول، هما عادة مجمدين في التربة وبطيئي الحركة في النبتة.

- إستعمال كالفون عن طريق الري المخصب او الرش الورقي، خاصة في مرحلة الإزهار وتضخم الثمار يحسن من تماسك الأنسجة ويقوي صحة النباتات للخضروات، الأشجار المثمرة... إلخ.

- الثمار لها مظهر لامع ورائع كما أن المردود يرتفع بفضل الوزن المتحصل عليه.

التركيب (% وزن / وزن) Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)	Composition (% p/p)	التنوع (N) الكلي
Azote (N) total	14% p/p	التنوع (N) الكلي
Azote (N) nitrique	10% p/p	التنوع (N) نثري
Azote (N) uréique	4% p/p	التنوع (N) يوري
Anhydride phosphorique (P2O5) soluble dans l'eau	11% p/p	أنيدريد الفوسفور (P2O5) الذائب في الماء
Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau	22% p/p	أكسيد البوتاسيوم (K2O) الذائب في الماء
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	8% p/p	أكسيد الكالسيوم (CaO) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0.01% p/p	بور (B) الذائب في الماء
Fer (Fe) par EDTA soluble dans l'eau	0.02% p/p	حديد (Fe) EDTA ذائب في الماء
Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	0.01% p/p	منغنيز (Mn) EDTA ذائب في الماء
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0.001% p/p	موليبدان (Mo) ذائب في الماء
Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	0.002% p/p	الزنك (Zn) EDTA ذائب في الماء

Conditionnement

التعبئة

25 Kg



NUTRIGREEN AD

le produit est agréé en agriculture biologique
المنتج معتمد في الزراعة البيولوجية



Bio-stimulant très riche en acides aminés

Caractéristiques et actions sur les cultures

NUTRIGREEN AD est un mélange fluide totalement soluble composé par des acides aminés facilement assimilables par les végétaux. Il assure à la plante un apport élevé en acides aminés : glycine, proline, acide glutamique, alanine, hydroxyproline, arginine, acide aspartique, lysine, leucine, valine, phenylalanine, sérine, isoleucine, thyrosine, histidine, thréonine, méthionine, cystéine, tryptophane.

NUTRIGREEN AD est recommandé en général comme BIOSTIMULANT, car il permet à la plante de mieux résister au stress dû à la sécheresse, au gel, à la salinité élevée. En plus, le produit renforce le mécanisme de défense de la plante contre les maladies et contre la toxicité due aux herbicides ou pesticides etc. Peut-être utilisé soit par voie racinaire ou foliaire en permettant une meilleure assimilation des éléments minéraux et oligo-éléments présents dans le sol.

NUTRIGREEN AD peut être utilisé en agriculture biologique car c'est un dérivé de substances organiques sans ajout des éléments de synthèse.

ADMIS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE SELON LES REG. CE 834/2007 ET 889/2008

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

Cultures المحاصيل	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخضب	
Arboriculture (agrumes, pommier, olivier, vigne, الأشجار المثمرة (الحمضيات, التفاح, الزيتون, والعنب)	3 à 5 L/ha 3 - 5 ل / هك	10 à 20 L/Ha 10 - 20 ل / هك	Pendant la croissance végétative à partir de la nouaison jusqu'au début de la maturation خلال مرحلة النمو الخضري بدءاً من عقد الثمار إلى بداية مرحلة النضج.
Cultures maraîchères et industrielles الخضروات والمحاصيل الصناعية	2 à 3 L/ha 2 - 3 ل / هك	10 à 20 L/Ha 10 - 20 ل / هك	En cas de problèmes de sol et dans des conditions de stress. في حالة مشكل في التربة وفي ظروف الاجهاد.

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité 20°C : الكثافة (في 20 م°) :
pH (sol. aq. 1%) : درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن)
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)

1,25 g/ml approx
7,0±0,5 u. pH
265 µS/cm

Densité 20°C :

pH (sol. aq. 1%) :

Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):

1,25 g/ml approx

7,0±0,5 u. pH

265 µS/cm

: الكثافة (في 20 م°) :

درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن)

: الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)



APPLICATION FOLIAIRE

الرش الورقي



FERTIRRIGATION

الري المخضب

نيتريقرين أ.د

منشط حيوي جد غني بالأحماض الأمينية

الخصائص والآثار على المحاصيل

نيتريقرين أ.د : هو خليط سائل ذائب كلياً يتكون من أحماض أمينية سهلة الامتصاص من طرف النباتات. - يضمن للنباتات مصدر عالي من الأحماض الأمينية: القليسرين، البرولين، حمض القليتاميك، الألانين، الإيدروكسيبرولين، الأرجنين، حمض الاسبرتيك، ليزين، لوسين، فالين، فيتول الانين، سرين، ابروليسين، تيروزين، هيسدين، ثريونين، ميثيونين، سيستينين، تربيتوفان. نيتريقرين أ.د : ينصح به عموماً كمنشط حيوي لأنه يسمح للنبتة بمقاومة أحسن للجفاف، للصقيع، للملوحة العالية، زيادة المنتج يقوى اليات دفاع النبتة ضد الامراض وضد التسمم الناتج عن مبيدات الأعشاب ومبيدات الصحة.....الخ. يمكن إستعماله عن طريق الجذور والأوراق مما يسمح بامتصاص جيد للعناصر المعدنية والعناصر الصغرى الموجودة في التربة. نيتريقرين أ.د : يمكن إستعماله في الزراعة البيولوجية لأنه مستخلص من عناصر عضوية ومن دون إضافة عناصر صناعية. مقبول في الزراعة البيولوجية وفقاً لتنظيم س. و 834/2007 و 889/2008

Composition (% p/p) : التركيب (% وزن / وزن)

Azote (N) organique	8% p/p (10 % p/v)	الأزوت (N) العضوي
Azote (N) organique soluble dans l'eau	8% p/p (10 % p/v)	الأزوت (N) العضوي الذائب في الماء
Carbone (C) organique	23,5% p/p (29,3 % p/v)	كربون (N) العضوي
Total acides aminés	50% p/p (62,5 % p/v)	مجموع الأحماض الأمينية

Conditionnement التعبئة

J 5 L

J 10 L



VIT-ORG

Source de substance organique

Caractéristiques et actions sur les cultures

VIT-ORG est un bio-stimulant fluide, conçu pour stimuler la fonction biologique du sol permettant une bonne rétention de l'eau. Son contenu élevé en glycosides, acides aminés et enzymes active la flore bactérienne et favorise une exploitation maximale des éléments minéraux.

Sa bonne teneur en azote organique, en potassium et en glycines bêtaïnes, assure une nutrition équilibrée aux différentes cultures durant la phase de grossissement et de la maturation des fruits. En effet, son application 30 à 40 jours avant la récolte atténue l'acidité des fruits en particulier sur les agrumes.

VIT-ORG est vivement recommandé en sols alcalins et là où les eaux sont chargées en sels grâce à son contenu élevé en matières organiques. Il est aussi recommandé en cas de stress: après la transplantation, durant une longue période de sécheresse avec une action osmoprotectrice

ADMIS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE SELON LES REGLEMENTATION. CE 834/2007 ET 889/2008

le produit est agréé en agriculture biologique
المنتج معتمد في الزراعة البيولوجية



APPLICATION FOLIAIRE

الرش الورقي



FERTIRRIGATION

الري المخصب

فيت اورك

مصدر للمادة العضوية

الخصائص والآثار على المحاصيل

فيت اورك هو منشط حيوي سائل مصمم لتحفيز الوظيفة البيولوجية للتربة ويسمح لها بالاحتفاظ بالماء. احتوائه العالي على الغلوكوزيد، الاحماض الامينية، والانزيمات ينشط عمل بكتيريا التربة ويعطى استغلال اقصى للعناصر المعدنية. احتوائه العالي على الازوت العضوي البوتاسيوم والجليسين بتأين يضمن تغذية متوازنة لمختلف المحاصيل خلال مرحلة تضخم الثمار والنضج.

في الواقع إستعماله 30-40 يوم قبل الجني يقلل من حموضة الثمار وخاصة الحمضيات. فيت اورك منصوح جدا في التربة القاعدية وأين تكون المياه مالحة بفضل احتواءه العالي على المادة العضوية هو منصوح أيضا في حالة الاجهاد : بعد الغرس خلال مدة طويلة للجفاف وله خاصية حماية فقدان الماء.

مقبول في الزراعة البيولوجية حسب تنظيم: CE832/2007 et 889/2008

طرق وجرع الإستعمال

Cultures	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخصب	
Arboricultures Fruitières / Vignes / Agrumes الأشجار المثمرة / الحمضيات / العنب	3 à 5 L/ha 3 - 5 ل / هك	25 à 35 L/ha 25 - 35 ل / هك	Au démarrage, répéter en cas de chlorose et stress ou en cas de sol sans structure في بداية الإنبات، يكرر في حالة الإصفرار والإجهاد أو في حالة تربة هشة
Cultures maraichères sous serres الخضروات داخل البيوت المحمية	2 à 3 L/ha 2 - 3 ل / هك	20 à 30 L/ha 20 - 30 ل / هك	
Cultures maraichères en plein champ / Cultures industrielles الخضروات في الحقول / المحاصيل الصناعية	2,5 à 3,5 L/ha 2,5 - 3,5 ل / هك	20 à 35 L/ha 20 - 35 ل / هك	Après stérilisation du sol ou après transplantation. Au cours de la maturation ou en cas de problèmes du sol بعد تعقيم التربة أو بعد الزرع. أثناء النضج أو في حالة مشاكل في التربة

الخصائص الفيزيو-كيميائية

الكثافة (في 20 °م) :
درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن):
الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) :

Densité a 20°C :
pH (sol. aq. 1%) :
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :

1,30 g/ml approx
7,0±0,5 u. pH
400 µS/cm ميكروسيمنس/سم

التركيب (% وزن / وزن)

Composition : % p/p		
Azote (N) organique	3% p/p (3,75 % p/v)	الأزوت (N) العضوي
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	6% p/p (7,5 % p/v)	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Carbone (C) organique	12% p/p (15 % p/v)	الكربون العضوي
Matières organiques	24% p/p (30 % p/v)	المواد العضوية

التعبئة

Conditionnement

J 5 L

J 20 L



Améliore la structure et la capacité d'échange cationique du sol

GREENHUM est un produit organique liquide à forte concentration d'acides humiques de léonardite.

Les acides humiques améliorent la capacité d'échange cationique du sol en augmentant la disponibilité de nombreux nutriments et oligo-éléments.

Le produit stimule le développement de la flore bactérienne et améliore les caractéristiques physiques du sol et le développement des racines.

GREENHUM est recommandé dans des sols pauvres en matières organiques, dans des sols salins et à pH élevé.

Sa préconisation par voie foliaire augmente la perméabilité des membranes cellulaires permettant une plus grande assimilation des nutriments. Quand il est utilisé en ajout avec les engrais d'usage commun ou les engrais à base d'oligo-éléments, il en exalte les propriétés.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

Cultures المحاصيل	Doses الجرع		Période d'application et recommandations فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخضب	
Agrumes, Viticulture الحمضيات، العنب	0,8 - 1,5 l/ha 0,8 - 1,5 ل / هك	10 - 20 l/ha 10 - 20 ل / هك	Reprise végétative; préfloraison; le grossissement des fruits بداية النمو، قبل للإزهار، تضخم الثمار
Maraîchage et cultures sous serre الخضروات والزراعات المحمية	0,8 - 1,2 l/ha 0,8 - 1,2 ل / هك	15 - 20 l/ha 15 - 20 ل / هك	
Maraîchage en plein champ الخضروات في الحقول	0,8 - 1,2 l/ha 0,8 - 1,2 ل / هك	10 - 20 l/ha 10 - 20 ل / هك	Post-transplantation; phase végétative بعد الغرس، فترة النمو
Cultures industrielles الزراعات الصناعية	0,8 - 1,2 l/ha 0,8 - 1,2 ل / هك	10 - 20 l/ha 10 - 20 ل / هك	

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité a 20°C : الكثافة (في 20 م°) : 1,10 g/ml approx
 pH (sol. aq. 1%) : درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن): 10±0,5 u. pH
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) : الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) : 115 µS/cm ميكروسيمنس/سم

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخضب

جرين هوم

يحسن بنية التربة وقابلية تبادل العناصر

جرين هوم هو منتج عضوي سائل ذو تركيز عالي من الأحماض الدبالية ذات الأصل الليوناردى.

- الأحماض الدبالية تحسن من قابلية تبادل عناصر التربة بزيادة توفر العديد من العناصر المعدنية والعناصر الصغرى.
- المنتج يحفز تنمية بكتيريا التربة ويحسن الخصائص الفيزيائية للتربة وتطور الجذور.
- جرين هوم ينصح للتربة الفقيرة من المادة العضوية، التربة المالحة وذات درجة حموضة عالية.
- استعماله عن طريق الأوراق يزيد من نفاذية الأغشية الخلوية والسماح بامتصاص أكبر للعناصر، عندما يخلط مع الأسمدة العامة والأسمدة ذات العناصر الصغرى، هو يعزز خصائصها.

Composition : % p/p التركيب (% وزن / وزن)

Extraits humiques totaux	15 % p/p (16,5 p/v)	الأحماض الدبالية الكلية
Acides humiques	12 % p/p (13,2 p/v)	الأحماض الدبالية
Acides fulviques	1 % p/p (1,1 p/v)	حمض النيفيك
Rapport C/N	27,7	نسبة C/N
Moyen d'extraction	KOH	طريقة الإستخلاص

Conditionnement التعبئة

J 5 L J 20 L



OLIGOGREEN

Complexe équilibré d'oligo-éléments chélatés complètement soluble et assimilable. Il prévient et corrige les micro-carences nutritionnelles

OLIGOGREEN est un produit minéral en poudre hydrosoluble qui fournit des oligo-éléments essentiels aux plus importantes réactions biochimiques des végétaux. La haute qualité des matières premières assure une grande pureté et une solubilité maximale.

La formulation est idéale pour l'absorption foliaire ; il prévient et il soigne les principales carences (en micro-éléments et il améliore l'efficacité du métabolisme des plantes.

Il peut également être absorbé seul à travers les racines ou en combinaison avec les engrais liquides et hydrosolubles. Il est recommandé pour compléter les solutions mères en cultures hors-sol.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

Cultures المحاصيل	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخصب	
Arboriculture fruitière, vignes, agrumes, oliviers زراعة أشجار المثمرة، العنب، الحمضيات، الزيتون	1 à 2 kg/ha 2 - 1 كغ/هك	5 à 10 kg / ha 5 - 10 كغ / هك	Au début de la croissance végétative, en cas de carence, de production élevée et après la récolte. بداية النمو الخضري، حالات النقص، لفرع الإنتاج وبعد الجني
Cultures sous serres المحاصيل في البيوت المحمية	0,75 à 1,5 kg/ha 0,75 - 1,5 كغ/هك	3 à 5 kg / ha 3 - 5 كغ / هك	Au début de la croissance végétative, en cas de carence, de production élevée. بداية النمو الخضري، حالات النقص، لرفع الإنتاج
Cultures en plein champ et cultures industrielles المحاصيل في الحقول والزراعات الصناعية	0,75 à 1,5 kg/ha 0,75 - 1,5 كغ/هك	5 à 8 kg / ha 5 - 8 كغ / هك	
Pépinières المشاتل	0,75 à 1,5 kg/ha 0,75 - 1,5 كغ/هك		En cas de carence حالات النقص
Cultures ornementales نباتات الزينة وزراعة الزهور	0,5 à 1 kg/ha 0,5 - 1 كغ/هك	0,3 à 0,5 kg/1000 m ² 0,3 - 0,5 كغ / 1000 م ²	Au début de la croissance végétative, en cas de carence. بداية النمو الخضري، حالات النقص.
Cultures hors-sol الزراعة خارج التربة	Utiliser le produit pour la préparation de la solution mère à une concentration maximale de 150 - 300 g/hl et diluer dans l'eau d'irrigation. إستعمال المنتج لتحضير المحلول الأم بتركيز اقصى 150 - 300 غ/هل، والتميع في ماء السقي.		

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité : الذوبانية :
 pH (sol. aq. 1%) : درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن):
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) : الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) :
 420 g/l approx /ل تقريباً
 6,5±0,5 u. pH وحدة pH
 498 µS/cm ميكروسيمنس/سم

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي
 FERTIRRIGATION
الري المخصب

أوليوجرين

مركب متوازن من العناصر الدقيقة المستخلبة. كلية الذوبان والإمتصاص. يقي ويصحح النقص الغذائية الصغيرة

أوليوجرين منتج معدني على شكل مسحوق ذائب في الماء، يوفر عناصر مغذية صغرى أساسية لأهم التفاعلات البيوكيميائية عند النباتات.

الجودة العالية للمواد الأولية تضمن النقاوة الشديدة والذوبانية.

الصياغة مثالية للامتصاص الورقي، أوليوجرين يقي ويعالج أهم نقائص العناصر الصغرى ويُحسّن فعالية الأيض للنباتات.

يمكن أن يُمتصّ بمفرده من خلال الجذور أو ضمن توليفة مع الأسمدة السائلة والمذابة في الماء.

يُنصَح به لتكميل المحاليل الأم في الزراعات خارج التربة.

Composition : % p/p التركيب (% وزن / وزن)

البور (B) الذائب في الماء	0,5%	Bore (B) soluble dans l'eau
نحاس EDTA (Fe) مخلب ذائب في الماء	1%	Cuivre (Cu) chélaté EDTA soluble dans l'eau
حديد EDTA (Fe) مخلب ذائب في الماء	2%	Fer (F) chélaté EDTA soluble dans l'eau
منغنيز EDTA (Fe) مخلب ذائب في الماء	4%	Manganèse (Mn) chélaté EDTA soluble dans l'eau
موليبدان (Mn) ذائب في الماء	0,05%	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
زنك EDTA (Zn) مخلب ذائب في الماء	3%	Zinc (Zn) chélaté EDTA soluble dans l'eau

Conditionnement التعبئة

1Kg كغ



5 Kg كغ



CALBORON

Corrige les carences en bore et en calcium. Améliore la nouaison et la qualité des fruits

CALBORON est un correcteur de carences totalement soluble caractérisé par un groupement carboxyle.

L'association du calcium et du bore assure un meilleur passage dans la feuille et le fruit. Le calcium est nécessaire dans les semaines qui suivent la nouaison (division cellulaire majeure) et présente une action déterminante sur le dessèchement apical des poivrons et tomates, sur la nécrose foliaire des melons et pastèques et sur la résistance à la sécheresse et aux gels tardifs. Il renforce la plasticité des cellules, évite l'éclatement des fruits et légumes; améliore aussi la tenue des fruits et leur conservation.

Le calcium et le bore sont rapidement fixés et assimilés par la plante afin de produire des fruits et baies résistants aux différentes maladies.

طرق وجرع الإستعمال

Modalité et doses d'emploi

CULTURES المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	FOLIAIRE الرش الورقي	FERTIRRIGATION الري المخصب	
Arboriculture fruitière (vigne, agrumes, oliviers) الأشجار المثمرة (عنب، حمضيات، زيتون)	200 à 250 g/hl 250 - 200 غ/هل	5 à 10 kg/ha 10 - 5 كغ/هك	A partir de la nouaison tous les 15 jours et lors des conditions de stress بدءاً من عقد الثمار كل 15 يوماً، وأثناء ظروف الإجهاد.
Maraîchage الخضروات	150 à 250 g/hl 250 - 150 غ/هل	5 à 10 kg/ha 10 - 5 كغ/هك	
Cultures sous serres الزراعة المحمية	150 à 200 g/hl 200 - 150 غ/هل	5 à 10 kg/ha 10 - 5 كغ/هك	A partir de la nouaison tous les 15 jours. بدءاً من عقد الثمار كل 15 يوماً.
Cultures en plein champ et cultures industrielles الحقول والزراعات الصناعية	150 à 250 g/hl 250 - 150 غ/هل	5 à 10 kg/ha 10 - 5 كغ/هك	A partir de la nouaison et lors des conditions de stress. بدءاً من عقد الثمار، وأثناء ظروف الإجهاد.
Pépinières المشاتل	100 à 150 g/hl 150 - 100 غ/هل	2 à 3 kg/ha 3 - 2 كغ/هك	Lors des conditions de stress. وأثناء ظروف الإجهاد.
Plantes ornementales et floriculture نباتات الزينة وزراعة الزهور	150 à 250 g/hl 250 - 150 غ/هل	2 à 4 kg/ha 4 - 2 كغ/هك	Tous les 15 - 20 jours et lors des conditions de stress كل 15 - 20 يوماً، وأثناء ظروف الإجهاد.

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخصب

كالبورون

يصحح نقص البور والكالسيوم. يحسن عقد الثمار ونوعيتها

كالبورون مصحح نقص ذائب كلياً يتميز بمجموعة كربوكسيلية.

الجمع بين الكالسيوم والبور يضمن تغلغلاً أحسن في الورقة والثمار. الكالسيوم ضروري في الأسابيع التي تلي تكوّن الثمار ويقوم بدور حاسم ضد التجفّف القممي للفلّفل والطماطم. ضد تنخر أوراق الشّمّام والبطيخ: وعلى مقاومة الجفاف والصقيع المتأخر. يُقوّي مرونة الخلايا، يُجنّب تشقق الثمار والخضر؛ كما يُحسّن تماسك الثمار وحفظها.

الكالسيوم والبور يثبان ويمتصان بسرعة من طرف النبتة. من أجل إنتاج ثمار مُقاوكة لمختلف الآفات.

Composition : % p/p

التركيب (% وزن / وزن)

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	30%	أكسيد كالسيوم (CaO) ذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	1%	بور (Fe) ذائب في الماء

Propriétés physico-chimiques

الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité : الذوبانية :
pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن):
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): 1009 µS/cm ميكروسيمنس/سم (صلب، مائي، 1غرام/ل):
350 g/l approx 7,0±0,5 تقريباً

Conditionnement

التعبئة

5 Kg



KELAMYTH MP6

BI
le produit est agréé en agriculture biologique
المنتج معتمد في الزراعة البيولوجية

Prévient et corrige les carences en fer, il fournit du fer sous forme rapidement assimilable et graduelle

KELAMYTH MP6 est une formulation idéale pour les traitements préventifs et curatifs de la chlorose ferrique en racinaire même dans les sols alcalins. Le fer se présente sous 2 formes orto-orto et orto-para. La première configuration garantie la disponibilité immédiate de la fraction de fer alors que la seconde garantie la fraction à cession lente. Préconisé au printemps, lorsque l'absorption est plus rapide.

KELAMYTH MP6 prévient les manifestations de chlorose, de jaunissement internervaire des feuilles, de faibles pousses et de petits fruits mal colorés.

FERTIRRIGATION
الري المخصب

كيلاميث إم بي 6

يقي ويعالج نقص الحديد، يوفر حديداً بصيغة سريعة الإمتصاص وتدرجياً

كيلاميث إم بي 6 صياغة مصممة للإستعمالات الوقائية والعلاجية لنقص الحديد عن طريق الجذور، حتى في التربة القاعدية. حيث يأتي الحديد في شكلين؛ (أورتو-أورتو) و(أورتو-بارا). التشكيلة الأولى تضمن الوفرة الآتية لجزء الحديد، بينما تضمنه الثانية بتحويل بطيء. يوصى به في الربيع، إذ تكون عملية الامتصاص أسرع.

كيلاميث إم بي 6 يقي من أعراض نقص الحديد، الاصفرار ما بين عروق الأوراق حالات النمو الضعيف، نقص حجم الثمار وفقر ألوانها.

Modalité et doses d'emploi

طرق وجرع الإستعمال

CULTURES المحاصيل	PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
Arboricultures Fruitières / Vignes / Agrumes أشجار المثمرة / الحمضيات / العنب	Traitements préventifs : 10 - 25 g/plante (au moins 10 litres d'eau) Traitements curatifs : 40 - 150 g/plante (au moins 30 - 60 litres d'eau) إستعمالات وقائية : 10 - 25 غ/نبته (على الأقل 10 لتر من الماء) إستعمالات علاجية : 40 - 150 غ/نبته (على الأقل 30 - 60 لتر من الماء)
Cultures maraichères et floriculture الخضروات وزراعة الأزهار	3 - 5 kg / ha
Cultures hors-sol الزراعة خارج التربة	Solution mère : 150 - 300 g / hl d'eau 3 - 5 كغ / هكتار المحلول الأم : 150 - 300 غ / هل من الماء
<p>Préconiser le produit à l'aide d'un applicateur avec des dents injectrices, ou en fertirrigation ou tracer des sillons autour de la plante dans la zone sous les branches. Le produit peut-être utilisé en mélange avec des oligo-éléments en cultures hydroponiques. Le produit reste performant s'il est utilisé en association avec les acides aminés ou acides humiques.</p> <p>يوصى بإستعمال المنتج بواسطة أسنان حاقنة، أو بالتسميد، أو بإنشاء خطوط حول النبتة. يمكن إستعمال المنتج ممزوجاً بعناصر دقيقة في الزراعات المائية. المنتج يبقى فعال إذا استعمل كإضافة مع الأحماض الأمينية أو الأحماض الدبالية.</p>	

Composition (% p/p) :

التركيب (% وزن / وزن)

Fer (Fe) chélaté EDDHA	6%	حديد (Fe) مخلب EDDHA
Fer (Fe) soluble dans l'eau	6%	حديد (Fe) ذائب في الماء
Fer (Fe) chélaté avec [0,0] EDDHA	3,2%	الحديد (Fe) المخلب EDDHA نوع أورتو-أورتو

Conditionnement

التعبئة

1 kg



5 kg



Propriétés physico-chimiques

الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité :
pH (sol. aq. 1%):
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):

الذوبانية :
درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن):
الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1 غرام/ل):

60 g/l approx
8,0±0,5 u. pH
550 µS/cm ميكروسيمنس/سم

MAGNESIOGREEN

le produit est agréé en agriculture biologique
المنتج معتمد في الزراعة البيولوجية



Corrige les carences en magnésium et en oligo-éléments

MagnésioGreen active est un correcteur de carences fortement dosé en magnésium, composant essentiel des végétaux qui participe à la formation de la chlorophylle, à l'absorption du phosphore et d'autres éléments, ainsi qu'à la synthèse des sucres et pectines etc...

Tous les végétaux traités avec le magnésium se distinguent par un feuillage d'un aspect sain et d'un vert soutenu.

Les oligo-éléments sous forme chélatée favorisent une meilleure assimilation du magnésium et préviennent les différentes carences nutritionnelles.

Le produit prévient le dessèchement des extrémités des feuilles de certaines plantes horticoles et celui de la rafle chez la vigne.

Le rôle synergique des oligo-éléments chélatés et sa pureté permettent son utilisation en fertirrigation tout comme en foliaire.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Doses الجرع		Période d'application et recommandations فترة التطبيق والتوصيات
		Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخصب	
Arbres fruitiers, Agrumes, Viticulture, Oliviers الأشجار المثمرة، الكروم، الجمضيات، أشجار الزيتون		2 - 5 kg/ha 5 - 2 كغ/هك	20 - 30 kg/ha 30 - 20 كغ / هك	Durant le cycle خلال دورة المحصول
Maraîchage sous serre الخضروات في البيوت المحمية		2 - 3 kg/ha 3 - 2 كغ/هك	10 - 20 kg/ha 20 - 10 كغ/هك	Durant la croissance végétative خلال مرحلة النمو الخضري واستطالة الثمار
Maraîchage en plein champ et cultures industrielles الخضروات في الحقل المكشوف والمحاصيل الصناعية		2 - 5 kg/ha 5 - 2 كغ/هك	10 - 20 kg/ha 20 - 10 كغ/هك	
Pépinières المشاتل		1 - 3 kg/1000 L 3 - 1 كغ/1000 ل		Début de la croissance بداية النمو الخضري
Culture hors sol الزراعة بدون تربة		Préparer la solution mère avec une concentration de 20% à 15%, après diluer avec l'eau de l'irrigation		

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité à 20°C : الذوبان 20 درجة: 470 g/l approx /ل تقريباً
pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن): 6,5±0,5
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) : 952 µS/cm ميكروسيمنس/سم



APPLICATION FOLIAIRE

الرش الورقي



FERTIRRIGATION

الري المخصب

ماغنيزيوجرين

يصحح النقص في المغنيزيوم وفي العناصر الدقيقة

مغنيزيوجرين مُنَسَّب هو سماد قوي التركيز بالمغنيزيوم، المكون الأساسي للنباتات الذي تشارك في تشكيل اليخضور (الكلوروفيل)، في امتصاص الفوسفور وعناصر أخرى، وكذا في تركيب السكريات والبكتينات...

جميع النباتات المعالجة بالمغنيزيوم تتجلى بأوراقها السليمة ذات الخضرة الزاهية (الشديدة).

العناصر الدقيقة في شكل مخلب تعطى امتصاص أحسن للمغنيزيوم وتُجنب مختلف النقااص التغذوية

المنتج يجنب تجفف حواف أوراق بعض النباتات وتجفف هياكل عناقيد العنب.

الدور التآري للعناصر الدقيقة المستخلبة ونقاوتها يسمحان بإستعمالها في الري المخصب كما في الرش الورقي.

Composition (% p/p) : التركيب (% وزن / وزن)

Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	15 % p/p	أكسيد المغنيزيوم (MgO) الذائب في الماء
Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	31 % p/p	أنهيدريد الكبريت (SO ₃) ذائب في الماء
Cuivre (Cu) EDTA chélaté soluble dans l'eau	0,1 % p/p	نحاس (Cu) EDTA مخلب ذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,1 % p/p	البور (B) الذائب في الماء
Manganèse (Mn) EDTA chélaté soluble dans l'eau	0,1 % p/p	منغنيز (Mn) EDTA مخلب ذائب في الماء
Zinc (Zn) EDTA chélaté soluble dans l'eau	0,1 % p/p	زنك (Zn) EDTA مخلب ذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

10 kg كغ

25 kg كغ



AGRUCON MICRO

Prévient et corrige les carences d'azote, de magnésium, de manganèse, de zinc et de bore

Caractéristiques et actions sur les cultures

AGRUCON micro est un correcteur de carences. Il prévient et corrige les carences en oligo-éléments, zinc et manganèse en particulier. Il favorise une meilleure coloration des fruits, prévient les altérations qui apparaissent durant la phase de maturation, améliore la fermeté et la résistance aux différentes maladies.

La formulation présente une basse teneur en biuret ce qui lui permet d'éviter des brûlures sur les plantes sensibles.

AGRUCON micro constitue un apport important en oligo-éléments, il est préconisé en foliaire dès le début de la végétation jusqu'à la récolte en particulier sur les agrumes.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

CULTURES المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخصب	
Arbres fruitiers, vignes, oliviers et agrumes الأشجار المثمرة، العنب، أشجار الزيتون والحمضيات	3 à 5 kg/Ha 3 - 5 كغ/هك	20 à 30 kg/ha 20 - 30 كغ/هك	2 à 3 applications en cas de carence et après la récolte 2 إلى 3 إستعمالات في حالة النقص وبعد الجني.
Horticulture sous serre البستنة داخل البيوت المحمية	1,5 à 3 kg/Ha 1,5 - 3 كغ/هك	10 à 20 kg/ha 10 - 20 كغ/هك	2 à 3 applications, au démarrage de la végétation jusqu'à la véraison. 2 إلى 3 إستعمالات من بداية الإنبات إلى بداية النضج
Horticulture en plein champ et culture industrielle البستنة في الحقول والمحاصيل الصناعية	2,5 à 5 kg/Ha 2,5 - 5 كغ/هك	10 à 20 kg/ha 10 - 20 كغ/هك	2 à 3 applications, durant la croissance ou en cas de carence 2 إلى 3 إستعمالات خلال النمو أو في حالة النقص

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Solubilité à 20°C : الذوبانية (في 20 م°) : 490 g/ml approx
pH (sol. aq. 1%): وحدة pH 6,5±0,5 u. pH
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): 634 µS/cm ميكروسيمنس/سم
درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن):
النقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل):



أجروكون ميكرو

يقي ويصحح نقص الأزوت، المغنيزيوم، المنغنيز، الزنك والبور

الخصائص والآثار على المحاصيل

أجروكون ميكرو يقي ويعالج نقص العناصر الصغرى، الزنك والمنغنيز بصفة خاصة. يُحَسِّنُ ألوان الثمار، يقي من التشوهات التي تطرأ خلال مرحلة النضج، يعزز التماسك والمقاومة ضد مختلف الأمراض.

احتواء التركيبة على نسبة منخفضة من البيوري (biuret) يسمح بتجنب حدوث دروق على النباتات الحساسة.

أجروكون ميكرو يشكّل إضافة هامة للعناصر الصغرى، يوصى به عن طريق الرش الورقي منذ بداية الإنبات إلى الجني، خصوصا الحمضيات.

التركيب (% وزن / وزن) Composition : % p/p

Azote (N) total	26 % p/p	الأزوت (N) الكلي
Azote (N) uréique	26 % p/p	الأزوت (N) اليوريا
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	5 % p/p	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2 % p/p	أكسيد المغنيزيوم (MgO) الذائب في الماء
Bore (B) soluble dans l'eau	0,1 % p/p	بور (B) الذائب في الماء
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	4 % p/p	منغنيز (Fe) الذائب في الماء
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	4 % p/p	زنك (Zn) الذائب في الماء

Conditionnement التعبئة

1 kg



5 kg



Prévient les carences en bore. Facilite la germination du pollen et la synthèse des sucres et des protéines

Caractéristiques et actions sur les cultures

BOROGREEN L (Bore Ethanolamine) rééquilibre la plante en bore tout en facilitant sa rapide migration vers les organes végétaux. La formulation favorise la migration des sucres dans la sève, l'activité des méristèmes apicaux, la pollinisation et agit à titre préventif et curatif contre la déficience en Bore qui cause une baisse de la mise à fruits, leur chute physiologique, une moindre résistance au gel et aux maladies cryptogamiques.

BOROGREEN L est spécialement recommandé quand la sécheresse limite la disponibilité en bore dans le sol en contrecarrant la déformation des fruits, la nécrose des jeunes feuilles, le millerandage de la vigne et en assurant une fécondation homogène des fleurs et l'élasticité des parois cellulaires. Il apporte aussi des avantages énormes à toutes les plantes sensibles à la carence en bore telles que la betterave, la pomme de terre et le maïs.

طرق وجرع الإستعمال

Cultures المحاصيل	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخصب	
Arboriculture fruitière زراعة الأشجار المثمرة	150 à 200 ml/hl 200 - 150 ملل/هـل	2 à 5 L / ha 50 - 25 ل / هـك	Pré-floraison et à la nouaison sur pommier, poirier, actinidia, vigne et olivier. Un traitement ultérieur foliaire 14 jours avant la récolte
Fruits à noyaux الثمار ذات النواة	150 à 200 ml/hl 200 - 150 ملل/هـل	2 à 5 L / ha 50 - 25 ل / هـك	قبل الإزهار وعند عقد الثمار على أشجار التفاح، الإجاص، فصيلة الكيوي، العنب والزيتون. معالجة لاحقة (متأخرة) وَرَقِيَّة 14 يومًا قبل الجني.
Olivier أشجار الزيتون	150 à 200 ml/hl 200 - 150 ملل/هـل	à 5 L / ha 2 50 - 25 ل / هـك	Pré et post-floraison. قبل وبعد الإزهار.
Viticulture العنب	150 à 200 ml/hl 200 - 150 ملل/هـل	2 à 5 L / ha 50 - 25 ل / هـك	Pré et post-floraison pour favoriser la nouaison, contre le millerandage. قبل وبعد الإزهار لتعزيز عقد الثمار، ضد آفة إجهاض حبات العنب.
Maraîchage et légumineuses الخضروات والبقول	100 à 150 ml/hl 150 - 100 ملل/هـل	2 à 4 L / ha 4 - 2 ل / هـك	Traitement sur la végétation développée et en pré-floraison معالجة النباتات النامية والتي هي في مرحلة ما قبل الإزهار.
Cultures industrielles المحاصيل الصناعية	150 à 200 ml/hl 200 - 150 ملل/هـل	2 à 3 L / ha 3 - 2 ل / هـك	Traitement foliaire au stade de pré-floraison et cas de carence معالجة وَرَقِيَّة في مرحلة ما قبل الإزهار وفي حالة النقص (الفقر).
Floriculture الأزهار ونباتات الزينة	80 à 100 ml/hl 100 - 80 ملل/هـل	0,1 à 0,2 L / 1000m ² 0,2 - 0,1 ل / 1000م ²	Traitement foliaire ou racinaire en pré-floraison et en cas de carence معالجة وَرَقِيَّة أو جذرية في مرحلة ما قبل الإزهار وفي حالة النقص (الفقر).



بوروجرين ل يقي ويصح نقص البور، يسهل إنتاش غبار الطلع وتركيب السكريات والبروتينات

الخصائص والآثار على المحاصيل

بوروجرين ل (بور إيثانول أمين) يعيد توازن البور في النبتة بتسهيل تغلغله السريع نحو الأنسجة النباتية. التركيبة تعزز تغلغل السكريات في النسج. فعالية الميريستام الفوقق (apicaux méristèmes)، التلقيح ويتدخل بشكل وقائي وعلاجي ضد نقص البور الذي يسبب ضعف تكون الثمار. السقوط الفيزيولوجي، بصفة ثانوية مقاومة الصقيع ومقاومة الأمراض الفطرية.

بوروجرين ل يوصى به خصوصا عندما يحدّ الجفاف من وفرة البور في التربة. بالتصدي لتشومه الثمار ونخر الأوراق الفتية وإجهاض عقد العنب، وبضمان إخصاب متناسق للأزهار ومرونة جدران الخلايا. كما يضيف مزايا معتبرة على جميع النباتات ذات الحساسية لنقص البور. كالشمندر، البطاطا والذرة.

التركيب (% وزن / وزن)

Bore (B) soluble dans l'eau	11% p/p (15% p/v)	بور (B) ذائب في الماء
-----------------------------	-------------------	-----------------------

الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité 20°C :	1,36 g/ml approx	الكثافة (في 20 م°) :
pH (sol. aq. 1%) :	8,0±0,5 u.	درجة الحموضة (PH) (1P% صلب، مائي، وزن/وزن)
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l) :	220 µS/cm	الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل)

التعبئة



Prévient et corrige les carences d'azote, de magnésium, de zinc et de bore.

Caractéristiques et actions sur les cultures

DAGLAS est une formulation fluide à très forte teneur en soufre (S) et azote (N) contenant du potassium. C'est un engrais performant présentant des avantages uniques : une action nutritionnelle et corrective.

DAGLAS active l'efficacité des engrais contenant de l'azote vu qu'il présente une action stoppante sur l'uréase et la nitrification tout en réduisant les pertes dues au lessivage et à la volatilisation en milieux chauds.

DAGLAS est fonctionnel dans les sols alcalins et calcaires où il facilite la disponibilité des éléments comme le calcium, le magnésium, le fer, le manganèse, etc. Une formulation agissant comme correcteur de salinité, s'affirmant comme un excellent réducteur et acidifiant qui baisse le pH du sol en sauvegardant la flore microbienne.

DAGLAS reste idéal pour les cultures exigeantes en soufre (crucifères tels que : chou, brocoli et liliacées comme l'ail, oignon, etc...) aussi bien que les céréales. Il augmente la résistance contre les maladies fongiques et présente une bonne action anti-chlorotique. La préconisation de DAGLAS après l'utilisation des chélates de fer favorise une bonne action du fer même à moitié dose.

Modalité et doses d'emploi طرق وجرع الإستعمال

CULTURES	المحاصيل	DOSES الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
		Foliaire الرش الورقي	Fertirrigation الري المخضب	
Cultures maraichères	الخضروات	1,5 à 2 L/Ha 1,5 - 2 ل/هك	20 à 40 L/ha 20 - 40 ل/هك	2 à 3 applications à partir du grossissement des baies الى 3 إستعمالات إنتداءً من تضخم الثمار
Vigne	العنب	2 à 3 L/Ha 2 - 3 ل/هك	20 à 50 L/ha 20 - 50 ل/هك	2 à 3 applications, au démarrage de la végétation jusqu'à la véraison. الى 3 إستعمالات من بداية الإنبات إلى بداية النضج
Agrumes	الحمضيات	2 à 3 L/Ha 2 - 3 ل/هك	20 à 50 L/ha 20 - 50 ل/هك	2 à 3 applications, durant le printemps (au démarrage). الى 3 إستعمالات خلال الربيع -البداية-
Crucifères	الصليبيات	1,5 à 2 L/Ha 1,5 - 2 ل/هك	20 à 40 L/ha 20 - 40 ل/هك	Répéter les applications foliaires chaque 10 à 15 jours. إعادة الإستعمال الورقي كل 10 إلى 15 يوم

Propriétés physico-chimiques الخصائص الفيزيو-كيميائية

Densité a 20°C : الكثافة (في 20 م°) :
 pH (sol. aq. 1%): درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن) :
 Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l): الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) :
 1,35 g/ml approx (تقريباً)
 7,5±0,5 u. pH وحدة
 1133 µS/cm ميكروسيمنس/سم

APPLICATION FOLIAIRE
الرش الورقي

FERTIRRIGATION
الري المخضب

يقي ويصحح نقص الأزوت، المغنيزيوم، المنغنيز، الزنك والبور.

الخصائص والأثار على المحاصيل

داقلاس هو تركيبة سائلة تحتوي على نسبة جد عالية من الكبريت (S) والأزوت (N) كما تحتوي على البوتاسيوم وهو سماد فعال ذو عدة إيجابيات خاصة : تأثير مغذي ومصحح.

داقلاس ينشط فعالية الأسمدة المحتواة على الازوت لانه يحتوي على خاصية تحد من عمل انزيم التحلل اليوري والترجة وبالتالي التقليل من خسائر الازوت الناتجة عن الغسل والتطاير في الأوساط الساخنة.

داقلاس هو إيجابي في التربة القاعدية والكلسية بحيث يضمن توفر العناصر مثل الكالسيوم، المغنيزيوم، الحديد، المغنيز الخ تركيبة تعمل كمصحح للملوحة وتأكيد خاصيته المخفضة والمحمضة ل PH (درجة الحموضة) التربة من دون التأثير على بكتيريا التربة.

داقلاس يبقى مثالي للمحاصيل المتطلبة للكبريت (الصليبيات) مثل الكرنب، البروكولي، البصليات، مثل الثوم، البصل الخ وكذلك الحبوب

يزيد من مقاومة الامراض الفطرية ويحتوي على خاصية ضد الاصفرار. تطبيق داقلاس بعد إستعمال مخلبات الحديد يزيد من فعاليته ولو بنصف الجرعة .

التركيب (% وزن / وزن) Composition : % p/p

التركيب (% وزن / وزن)	Composition : % p/p	التركيب (% وزن / وزن)
الأزوت (N) الكلي	11% p/p (14,85 p/v)	Azote (N) total
الأزوت (N) الأمونيكال	9% p/p (12,55 p/v)	Azote (N) ammoniacal
الأزوت (N) اليوري	2% p/p (2,7 p/v)	Azote (N) uréique
أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) الذائب في الماء	5% p/p (6,75 p/v)	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau
أنادريد الكبريت (SO ₃) الذائب في الماء	57% p/p (76,95 p/v)	Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau
البور (B) الذائب في الماء	0,04% p/p (0,054 p/v)	Bore (B) soluble dans l'eau
الحديد (Fe) الذائب في الماء	0,02% p/p (0,027 p/v)	Fer (F) soluble dans l'eau
الزنك (Zn) الذائب في الماء	0,04% p/p (0,054 p/v)	Zinc (Zn) soluble dans l'eau



التعبئة Conditionnement

J 10 L

J 20 L

DESALIN CM

Corrige la salinité du sol

Caractéristiques et actions sur les cultures

Fonctionnel dans les sols salins ou chargé en sodium. Il présente une action contre les excès de salinité des eaux d'irrigation en substituant le sodium fixé sur le complexe colloïdale par du calcium et du magnésium. Ainsi le sodium libéré du complexe colloïdal, est emporté avec les eaux d'irrigation.

Le calcium insolubilisé dans le sol devient échangeable et disponible pour être absorbé par les racines.

La structure du sol est améliorée, ainsi que la rétention en eau, avec des meilleures conditions de développement racinaire.

DESALIN CM facilite en plus la disponibilité en éléments nutritifs et améliore l'efficacité des fertilisants utilisés.

DESALIN CM réduit la déficience en calcium et magnésium dans les sols acides et alcalins. Il diminue le pH au cas où l'alcalinité déclinait d'une forte salinité.

Modalité et doses d'emploi طرق وجع الإستعمال

Cultures	Doses الجرع		PÉRIODE D'APPLICATION ET RECOMMANDATIONS فترة التطبيق والتوصيات
	Fertirrigation ou apports localisés الري المخصب أو الري بالتقطير	Irrigation gravitaire الرش السطحي	
Correction de la salinité du sol تصحيح ملوحة التربة	15 - 20 L/ha 20 - 15 ل / هك	15 - 20 L/ha 20 - 15 ل/هك	1ère intervention التدخل الأول
	5 - 7 L/ha tous les 15 - 20 jours 5 - 7 ل/هك كل 15 - 20 يوماً	10 - 15 L/ha tous les mois 10 - 15 ل/هك كل شهر	Plusieurs interventions lors de la cultures عدة تدخلات خلال الموسم
Déficience en calcium et en magnésium نقص الكالسيوم والمغنيزيوم	10 - 15 L/ha 10 - 15 ل / هك		Répéter au moins 1 - 2 fois التكرار مرة أو مرتين على الأقل

Goutte à goutte, irrigation localisée: au moins 2 applications selon les doses recommandées. Utiliser le minimum d'eau afin de concentrer le produit près du système racinaire. Application suivies de copieuses irrigations après les 6-24 heures. Augmenter la quantité d'eau d'irrigation d'au moins 30%. Si le goutte à goutte est inexistant, épandre DESALIN CM sur le sol puis irriguer par la suite pour emporter le sel. Autrement, diluer le produit directement dans l'eau d'irrigation.

نظام الري بالتقطير: التطبيق مرتين على الأقل حسب المقادير (الجرع) الموصى بها. إستعمال أدنى قدر من الماء لتركيز المنتج بالقرب من المجموع الجذري. إتباع المعالجات (التطبيقات) بعمليات سقي جزلة بعدد 6-24 ساعة. رفع كمية الماء بـ 30% على الأقل. إذا انعدم التقطير. يطبق ديسالين سي إم على التربة. ثم السقي بعدها لحمل الملح. أو تبيع المنتج مباشرة في ماء السقي.

ديسالين سي إم

يصح ملوحة التربة

الخصائص والآثار على المحاصيل

وظيفي في التربة الملحية أو المشبعة بالصوديوم. يو فعل مضاد لفرط الملوحة في مياه الري. وذلك بتعويضه للصوديوم المثبت على المركب الغرواني بكالسيوم ومغنيزيوم. وبالتالي يُنقل الصوديوم الذي يُحرره المركب الغرواني بواسطة مياه الري.

الكالسيوم غير المنحل في التربة يصبح قابلاً للمبادلة ومتوقفاً بحيث يسبل على الجذور امتصاصه.

تتحسن بنية التربة. وكذا احتجاز الماء. مع عوامل أمثل لنمو الجنور.

ديسالين سي إم يُسبّل أيضاً وفرة العناصر المغذية. ويزيد من فعالية المخضبات المستعملة.

ديسالين سي إم يُعوض نقص الكالسيوم والمغنيزيوم في التربة الحامضية والقاعدية. يُخفّض قيمة pH في حالة القاعدية من جراء ارتفاع الملوحة.

التركيب (% وزن / وزن) Composition : % p/p

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	9% p/p (10,8 % p/v)	أكسيد الكالسيوم (CaO) الذائب في الماء
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1% p/p (1,2 % p/v)	أكسيد المغنيزيوم (MgO) الذائب في الماء

الخصائص الفيزيو-كيميائية Propriétés physico-chimiques

Densité a 20°C :	1,20 g/ml approx غ/ل تقريباً	الكثافة (في 20 م°) :
pH (sol. aq. 1%) :	5,0±0,5 u. pH وحدة pH	درجة الحموضة (PH) (1% صلب، مائي، وزن/وزن):
Conductivité électrique (sol. aq. 1 g/l):	463 µS/cm ميكروسيمنس/سم	الناقلية الكهربائية : (صلب، مائي، 1غرام/ل) :

التعبئة Conditionnement





PRODUITS

Herbicides

Insecticides

Acaricides

Fongicides

Régulateurs de
croissance

Adjuvants

Molluscicides



أكوبيك 240 EC

مبيد عشبي إنتقائي ضد أحاديات الفلقة للحبوب Herbicide sélectif anti-graminées pour céréales



Caractéristiques du produit :

- Akopic ® 240 EC est un herbicide systémique sélectif de post-émergence, efficace contre les graminées de la culture des céréales.
- Akopic ® 240 EC contient 240g/l de clodinafop-propargyl et 60 g /l de cloquincet-mexyl (phyto-protecteur).
- Akopic ® 240 EC à une bonne sélectivité vis-à-vis des blés, du seigle de l'épeautre et du triticale.
- Akopic ® 240 EC est non sélectif vis-à-vis de l'orge.
- Akopic ® 240 EC contrôle efficacement : le vulpin, la folle avoine, la sétaire, le ray gras, le jouet du vent, le phalaris, le fromental bulbeux, l'agrostide et le paturin commun.

خصائص المنتج

- أكوبيك 240 EC هو مبيد عشبي جهازى إنتقائى لما بعد الإنبات، فعال ضد النجيليات في محصول الحبوب.
- أكوبيك 240 EC يحتوى على 240 غ /ل من الكلوديناغوب-بروباغيل و60غ/ل من كلوكانساتميكسيل (حامى النبات)
- أكوبيك 240 EC له إختيارية جيدة للحبوب، الجاودار، الهجاء والترتيكال.
- أكوبيك 240 EC غير إنتقائي للشعير.
- أكوبيك 240 EC يقضى بفعالية على ذيل الذئب، الشوفان البري، المدهون، الفزواط...

Dose et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Advantices الأعشاب الضارة	Dose الجرعة	Positionnement الجرعة	D.A.R. المدة قبل الجني
Blé tendre قمح اللين	Graminées النجيليات	0,25 L/Ha 0,25 ل / هك	Application en post-émergence de la céréale et des adventices (stade 2-5 feuilles) إستعمال ما بعد الإنبات للحبوب والأعشاب الضارة (مرحلة 2-5 الورقة)	60 jours 60 يوماً
Blé dur قمح صلب				

Conditionnement

1 L



أكوبيك 240 EC

Lancelot 450 WG

مبيد عشبي إنتقائي ضد ثنائيات الفلقة للحبوب Herbicide sélectif anti-dicotylédones pour céréales



Caractéristiques du produit :

- Lancelot 450 WG contrôle un large spectre d'adventices dicotylédones annuelles et pluriannuelles y compris celles résistantes aux herbicides ALS ou tolérantes au 2,4-D.
- Lancelot 450 WG contient 300g/kg d'Aminopyralid et 150 g/kg de Florasulam
- Lancelot 450 WG a une action systémique ascendante et descendante permettant de contrôler l'adventice dans un intervalle de 2 à 4 semaines.
- Lancelot 450 WG s'applique du stade tallage jusqu'au stade 2 nœuds du blé même par temps froid.
- Lancelot 450 WG s'applique à très faible dose.

خصائص المنتج

- لونصلو 450 و.ج يقضى على عدد كبير من الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة السنوية، والمعمرة بما فيها المقاومة لمبيدات الأعشاب من نوع ALS والمتحملة لنوع 2,4.
- لونصلو 450 و.ج يحتوى على 300 غ / كغ من الامينوبيراليد و150 غ /كغ من الفلورازيلام
- لونصلو 450 و.ج له خاصية جهازية تصاعدية وتنازلية مما يسمح له بالقضاء على الأعشاب الضارة في مجال من 2 الى 4 أسابيع
- لونصلو 450 و.ج يستعمل من مرحلة التفرع ا إلى مرحلة 2 عقد للحبوب وحتى في جو بارد
- لونصلو 450 و.ج يستعمل بجرعة صغيرة

Dose et période d'utilisation

Cultures	المحاصيل	Dose	الجرعة
Céréales	الحبوب	33 g/ha	33 غ /الهكتار

Conditionnement

33 غ



165 غ



الجرعة وفترة الإستعمال

التعبئة

Basagran® 480 SL

Herbicide sélectif anti-dicotylédones de post levée sur les cultures de luzerne, haricots, féverole/fève, petit pois, arachide, pomme de terre et maïs.



Caractéristiques du produit

- Basagran SL contient 480g/l de Bentazone
- Basagran SL agit par contact contre de nombreuses mauvaises herbes dicotylédones en post-levée.
- Basagran SL a un effet sur le Cyperus sp (souchet).
- Basagran SL agit en bloquant la photosynthèse, son efficacité est observée 08 jours après application.

خصائص المنتج

- بازاگران SL يحتوي على 480 غ/ل من البنزازون
- بازاگران SL يعمل باللامسة على الكثير من الأعشاب عريضة الأوراق في مرحلة ما بعد الإنبات
- لدى بازاگران SL تأثير على عشبة السعد أو السعيدي
- يؤثر بازاگران SL بتوقيف عملية التركيب الضوئي، يتم معاينة فعاليته الكاملة بعد ثمانية أيام من المعالجة

Doses et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Stade de la culture فترة الزراعة
Haricot اللوبيا	Du stade 2 feuilles trifoliées (6 folioles) au stade boutons floraux من مرحلة 6 وريقات الى مرحلة البراعم الزهرية
Petit pois الجلبانة	Hauteur 8 à 10 cm des pois (3 paires de feuilles ou 4 nœuds) إبتداء من علو 8-10 سم للجلبانة (مرحلة 6 أوراق أو 4 عقد)
Fève الفول	Hauteur 10 cm ou après le stade 3 feuilles des fèves علو 10 سم أو بعد مرحلة 3 أوراق للفول .
Arachides الكاوكا	Stade 2 à 4 feuilles adultes مرحلة 2 إلى 3 أوراق كبيرة

بازاگران SL 480

مبيد إنتقائي لمكافحة الأعشاب الضارة عريضة الأوراق ما بعد الإنبات على الفصّة، اللوبيا، الفول، الجلبانة، الكاوكا، البطاطا والذرة

الجرع وفترة الإستعمال

Cultures المحاصيل	Dose الجرعة	D.A.R فترة ما قبل الجني
Céréales الحبوب	2 - 4 L/ Ha 2 - 4 ل/هكتار	14 jours 14 يوم
Luzernes, pommes de terres الفصّة، البطاطا	2 - 3 L/ Ha 2 - 3 ل/هكتار	

Conditionnement



Focus Ultra® 100 EC

Herbicide sélectif anti-graminées.



Caractéristiques du produit

- Focus Ultra 100 EC contient 100g/l de Cycloxydime.
- Focus Ultra 100 EC est un herbicide systémique sélectif de post levée.
- Focus Ultra 100 EC efficace contre les graminées annuelles et vivaces.
- Focus Ultra 100 EC pénètre très rapidement par voie foliaire, une heure après application, le produit est à l'abri du lessivage.
- Focus Ultra 100 EC est efficace depuis le stade première feuille des graminées jusqu'au stade de l'épiaison.
- Focus Ultra 100 EC peut être appliqué en couverture quel que soit le stade de développement de la culture.

خصائص المنتج

- فوكيس أيلترا 100 EC يحتوي على 100 غ/ل من السيكلوكزيديم.
- فوكيس أيلترا 100 EC مبيد عشبي جهازى إنتقائى لما بعد الإنبات.
- فوكيس أيلترا 100 EC فعال ضد النجيليات السنوية والمعمرة.
- فوكيس أيلترا 100 EC ينفذ سريعا عبر الأوراق ساعة بعد التطبيق. المبيد في حماية من الغسل.
- فوكيس أيلترا 100 EC فعال من بداية المراحل الأولى للنجيليات وحتى مرحلة التسنيل.
- فوكيس أيلترا 100 EC يمكن إستعماله على الغطاء النباتي للمحصول مهما كانت مرحلة النمو.

Doses et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Graminées النجيليات	Dose الجرعة	Délai avant récolte المدة قبل الجني
Pomme de terre, cultures maraichères, légumineuses, arboriculture et vigne بطاطا، خضروات، البقوليات، العنب والأشجار المثمرة	Annuelles الحوليات	1-1,5 L/Ha 1 - 1,5 ل / هك	Du stade 2-3 feuilles des graminées au stade plein tallage النجيليات من مرحلة 2-3 أوراق حتى التفرغ الكلي
	Bisannuelles et vivaces ثنائية الحول و المعمرة	2-4 L/Ha 2 - 4 ل / هك	Sur pousses adventices qui ont atteint une hauteur de 15-20 cm فسيل الأعشاب الضارة الذي يصل إلى طول 15-20 سم

Conditionnement



*Ne pas utiliser Basagran S.L. sur lentilles, pois chiche et lupin.

*لا تستعمل بازاگران س.ل على زراعتي العدس والحمص والترمس.

Alverde® 240 SC

Votre meilleur allié pour le contrôle de *Tuta absoluta*

حليفكم الأفضل للقضاء على حفارة الطماطم



Caractéristiques du produit :

- Alverde 240 SC contrôle les larves des lépidoptères des cultures maraîchères notamment la mineuse de la tomate *Tuta absoluta*.
- Alverde 240 SC contient 240 g/L de Métaflumizone.
- Alverde 240 SC agit par ingestion avec une activité limitée par contact.
- Alverde 240 SC agit sur le système nerveux de l'insecte en bloquant les canaux sodium et provoquant la paralysie et la mort du ravageur.
- Alverde 240 SC peut être appliqué quelque soient les conditions de température et sans risque sur la faune auxiliaire.

خصائص المنتج

- ألفيردي SC 240 مبيد حشري ضد يرقات الليبيدوبتار في محاصيل الخضروات وخاصة حفارة الطماطم *Tuta absoluta*
- ألفيردي SC 240 يحتوي على 240 غ/ل من الميتالغليميزون
- ألفيردي SC 240 يعمل عن طريق الهضم مع فعالية محدودة بالملامسة
- ألفيردي SC 240 يستهدف الجهاز العصبي للحشرة بتعطيل قنوات الصوديوم , ويسبب إعاقة وموت الحشرة المخربة
- ألفيردي SC 240 يمكن إستعماله مهما كانت درجة الحرارة ومن دون خطر على الحشرات النافعة.

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Cultures المحاصيل	Ravageur الحشرة المخربة	Dose الجرعة	Délai avant récolte المدة قبل الجني
Tomate الطماطم	Mineuse de la tomate : <i>Tuta absoluta</i> حفارة الطماطم : <i>Tuta absoluta</i>	1 L/Ha 1 ل / هك	03 jours 03 أيام

Conditionnement

التعبئة



1 L

الفيردي SC 240

Nomolt® 150 SC

Insecticide régulateur de croissance pour la lutte contre plusieurs ravageurs des cultures.

مبيد حشري منظم للنمو لمقاومة العديد من الحشرات المخربة في المحاصيل



Caractéristiques du produit :

- Nomolt 150 SC est un insecticide régulateur de croissance pour la lutte contre les ravageurs en arboriculture et en cultures maraîchères, il présente un large spectre d'activité contre les chenilles de lépidoptères, les thrips, les doryphores et le psylle du poirier.
- Nomolt 150 SC contient 150g/l de Téflubenzuron.
- Nomolt 150 SC possède une action ovicide et larvicide par contact et ingestion.
- Nomolt 150 SC inhibe le processus de synthèse de la chitine des larves d'insectes à métamorphose complète (insecticide IGR).
- Son efficacité est visible chez les larves par absence de mue, et chez les adultes par des œufs stériles.
- Nomolt 150 SC est inoffensif envers les abeilles, les acariens et les autres auxiliaires (coccinelles, chrysopes , punaises prédatrices).

خصائص المنتج

- نومولت SC 150 هو مبيد حشري منظم للنمو ضد العديد من الحشرات المخربة في الأشجار المثمرة والخضروات له تأثير واسع على يرقات الليبيدوتيار, الترس, الدوريفور (الخناقس), وبسيل الإحاص.
- نومولت SC 150 يحتوي على 150 غ/ل من التافلوبيانزيرون
- نومولت SC 150 له تأثير على اليرقات والبيوض عن طريق الملامسة والهضم .
- نومولت SC 150 يمنع عملية تركيب الكنين واليرقات الحشرات حتى التحول الكلي (مبيد حشري IGR) فعاليته ترى على اليرقات بغياب النقع (الغشاء) وبيوض عقيمة بالنسبة للحشرات البالغة .
- نومولت SC 150 غير ضار على النحل وباقي الحشرات النافعة (الدعسوقة , الكريزوبيس , اليبيناز).

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Conditionnement

التعبئة

Cultures المحاصيل	Ravageur الحشرة المخربة	Dose الجرعة	D.A.R. المدة قبل الجني
Arboriculture fruitière / pommier الأشجار المثمرة / التفاح	Carpocapse الكربوكابس	330 ml/ha 330 مل / هكتار	14 jours 14 يوم
Cultures maraîchères / tomate الخضروات / الطماطم	Aleurodes et noctuelles الذبابة البيضاء والديدان الليلية	350 - 700 ml/ha 700 - 350 مل / هكتار	07 jours 07 أيام



1 L

Fastac® 100 EC

Pyréthroïde de premier choix



Caractéristiques du produit :

- Fastac 100 EC est un insecticide polyvalent avec un bon effet de choc et une longue rémanence.
- Fastac 100 EC contient 100g/l d'Alphacyperméthrine.
- Fastac 100 EC agit par contact et ingestion avec un effet répulsif, même par basses températures et par temps chaud.
- Fastac 100 EC, sa formule lui confère une excellente résistance au lessivage par les pluies
- Fastac 100 EC est très polyvalent et contrôle plus de 100 ravageurs.
- Fastac 100 EC est utilisable durant la floraison en dehors de la présence des abeilles.

خصائص المنتج

- فاصطاك EC 100 مبيد حشري متعدد الإستعمالات ذو تأثير صاعق وفعالية دائمة.
- فاصطاك EC 100 يحتوي على 100 غ /ل من الألفاسبيرميترين.
- فاصطاك EC 100 يؤثر عن طريق الملامسة والهضم ذو خاصية منقّرة حتى في درجات حرارة منخفضة وفي جو حار.
- فاصطاك EC 100 تركيبته تضمن له مقاومة جيدة للغسل بفعل الأمطار.
- فاصطاك EC 100 متعدد الإستعمالات ويمكنه محاربة أكثر من 100 حشرة مخرّبة.
- فاصطاك EC 100 يستعمل في مرحلة الإزهار مع عدم تواجد النحل.

فاصطاك EC 100

فاصطاك، الأحسن من عائلة البيريتريونويد

Radiant 120 SC

Insecticide de nouvelle génération :
Rapidité et précision pour protéger vos cultures

Caractéristiques du produit :

- Radiant 120 SC Insecticide à large spectre d'action avec un effet de choc.
- Radiant 120 SC est un insecticide translaminaire avec une longue rémanence.
- Radiant 120 SC contient 120g/l de Spinetoram.
- Radiant 120 SC agit par contact et ingestion sur le système nerveux.
- Radiant 120 SC présente un délai avant récolte court (3jours).
- Radiant 120 SC a un impact minimal et transitoire sur la faune auxiliaire en plein champ, toxique en pulvérisation direct sur abeilles, cependant les essais en plein champ ont démontré que 3 heures après l'application, il n'y a eu aucune mortalité pour les abeilles.

خصائص المنتج

- راديون SC 120 مبيد حشري ذو نطاق واسع و ذو تأثير صادم
- راديون SC 120 مبيد حشري إختراقي ذو مدة فعالية طويلة
- راديون SC 120 يحتوي على 120 غ / ل من السبينتورام
- راديون SC 120 يؤثر على الجهاز العصبي عن طريق الملامسة والهضم
- راديون SC 120 يسمح بمدة قصيرة قبل الجني 3 أيام
- راديون SC 120 له تأثير جزئي وعابر على الحشرات النافعة في الحقول، سام عن طريق الرش المباشر للنحل، في حين برهنت التجارب أنه لا يوجد خطر (موت النحل بعد 3 ساعات من الإستعمال).

الجرع وفترة الإستعمال

Doses et période d'utilisation

Usage homologué

Cultures	المحاصيل	Ravageur	الحشرة المخرّبة	Dose	الجرعة	D.A.R.	المدة قبل الجني
Tomate	الطماطم	Tuta absoluta, Noctuelles	توتا أبصوليتا ، الليليّات	50 ml/hl	50 مل/هل	03 jours	03 أيام

Dans d'autres pays ce produit est utilisé sur :

Cultures	المحاصيل	Ravageurs	الحشرة المخرّبة	Dose	الجرعة	D.A.R.	المدة قبل الجني
Laitue, melon, vigne, poivron, tomate, nectarine	الخس، البطيخ، العنب، الفلفل، الطماطم، النكتارين	Thrips	تريبس	0,4 - 0,5 L/Ha	0,4 ل/هك	03 jours	03 أيام
Pommier	التفاح	Carpocapse	كاربوكابس	0,4 L/Ha	0,4 ل/هك		
Agrumes	الحمضيات	Cératite	ذبابة	0,3 - 0,4 L/Ha	0,3 ل/هك		

Conditionnement

J 100 ml  J 1 L 

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Ravageur	الحشرة المخرّبة	Dose	الجرعة	D.A.R.	المدة قبل الجني
Arboriculture, olivier	الأشجار المثمرة، الزيتون	Mouche de l'olive	ذبابة شجرة الزيتون	150-200 ml/ha	150-200 ملل / هك	10 jours	10 أيام
Cultures maraichères	الخضروات	Noctuelles	الديدان الليلية	100 ml/ha	100 ملل /هك	3 à 7 jours	من 3 الى 7 أيام
Vigne	العنب	Altise, cicadelle	الخنفساء البرغوثية والحشرة النطاطة	175 ml/ha	175 ملل / هك	14 jours	14 يوم

Conditionnement

التعبئة

J 0,25 L 

Matrinal

Produit biodégradable, sèche et disperse le miellat, et évite la prolifération postérieure de fumagine.

Effet répulsif sur psylle, mouches blanches, chenilles, pucerons et acarien rouge.



Caractéristiques du produit :

Matrinal est recommandable dans des programmes pour éviter des résistances à d'autres produits.

Matrinal active des réponses d'auto-défense des cultures, à travers les voies suivantes :

- 1- Il nettoie feuilles et fruits du miellat déposé par certains ravageurs.
- 2- Il évite la prolifération postérieure des champignons (fumagine, etc.).
- 3- Action répulsive, effet anti-alimentaire et évite la ponte des oeufs
- 4- Il évite une nouvelle colonisation des insectes.
- 5- Effet barrière, grâce à l'activité de l'extrait végétal et à l'huile essentielle qui évitent, réduisent ou atténuent l'attaque et les dommages causés par certains ravageurs.

خصائص المنتج

ماترينال ينصح في برامج من أجل تجنب ظهور المقاومة لمبيدات أخرى. ماترينال تتجلى فعاليته كمحفز للدفاع الذاتي للنبته من خلال الطرق الآتية :

- 1 - ينظف الأوراق والثمار من الدبس الناتج بعض الحشرات المخربة.
- 2 - يجنب الإنتشار البعدي لبعض الفطريات (التعفن السخامي).
- 3 - فعاليته طاردة، منفرة ويجنب وضع البيوض.
- 4 - يجنب تجديد تعشيش الحشرات.
- 5 - يعمل كحاجز بفضل فعالية المستخلصات النباتية والزيوت الأساسية التي تجنب أو تحد من الأضرار الناجمة عن بعض المخربات.

ماترينال

منتوج متحلل طبيعياً، يجفف ويفكك الدبس ويجنب الإبتشار البعدي للتعفن السخامي.

تأثير طارد للبسيل، الذبابة البيضاء، اليرقة، المن والعناكب الحمراء.

Deffort

Il augmente la capacité d'auto-défense naturelle de toutes les cultures face aux ravageurs.



Caractéristiques du produit :

- Deffort est un moyen de défense phytosanitaire qui peut être utilisé dans tout type de culture. Il ne laisse pas de résidus dans les cultures et il n'affecte pas la faune utile.
- Deffort n'est pas un biocide, il permet est d'éviter, réduire ou atténuer l'attaque et les dommages causés par quelques ravageurs sur les cultures. Ce produit peut être utilisé comme complément à des programmes pour protéger les cultures, comme complément aux insecticides conventionnels, en programmes alternés ou dans les moments critiques où la priorité est de minimiser ou d'éviter les problèmes de résidus des pesticides conventionnels.
- Deffort agit comme répulsif, effet anti-alimentaire évitant même la ponte des œufs.
- Deffort rend les tissus végétaux non appétissants pour les ravageurs, donc ceux-ci ne piquent pas, et par conséquent la voie de transmission virale s'arrête.
- Deffort permet une élimination progressive des ravageurs comme: Mouches blanches (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum), tuta (Tuta absoluta), pucerons ou aphids (Myzus persicae, Aphis spiraeicola, A. gossypii, A. poimi), psylle (Cacopsilla pyri), acarien rouge ou acarien jaune (Tetranychus urticae), mineuses, larves de Lépidoptères (Laphygma exigua HB, Spodoptera littoralis, S. exigua, etc.), Helicoverpa armigera, coléoptères (Cassida vittata, Leptinotarsa decemlineata, etc), acarirose bronzé, etc.

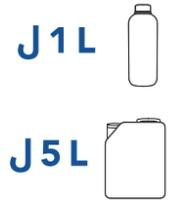
خصائص المنتج

- ديفور هو وسيلة دفاع صحية يمكن إستعماله على أي محصول، لا يترك أي بقايا ولا يضر الحشرات النافعة.
- ديفور ليس علاج، يسمح بإجتباب التقليل أو الحد من الهجوم والأضرار الناجمة عن بعض مخربات المحاصيل.
- هذا المنتج يمكن إستعماله كمكمل في برامج حماية المحاصيل كمكمل لمبيدات الحشرات المعتادة في برامج تناوبية أو في المراحل الحساسة أين تكون الأولوية للتقليل أو إجتباب مشكل بقايا المبيدات الصحية المعتادة.
- ديفور يعمل كطارد ومانع للتغذية ويجنب حتى وضع البيض.
- ديفور يحصل على أنسجة خلوية غير جاذبة للمخربات، هذه الأخيرة لا يخر الأنسجة وبالتالي طريقة إنتقال الفيروسات تتوقف.
- الإستعمال المنتظم لديفور يعطي خفض تدريجي للحشرات المخربة والذبابة البيضاء، حفارة الطماطم، المن، البسيل، العناكب الحمراء، أو الصفراء يرقات حفارات الليبيدوتار، الكوليوبتار العناكب الفضية... إلخ

Doses et période d'utilisation

Cultures	المحاصيل	Ravageur	الحشرة المخربة	Doses	الجرع وفترة الإستعمال
Rosacées à pépins	الورديات ذوات البذور	Psylles, Pucerons	بسيل، المن	300 ml/hl	1 L
Rosacées à noyaux	الورديات ذوات النواة	Pucerons, Aleurodes, Acariens	المن، الذبابة البيضاء، العناكب	300 ml/hl	
Agrumes	الحمضيات	Aleurodes, Pucerons, Acariens, Cochenilles	الذبابة البيضاء، المن، العناكب، القشريات	300 ml/hl	5 L
Maraîchage en plein champ	الخضروات في الحقول	Aleurodes, Pucerons, Acariens	الذبابة البيضاء، المن، العناكب	300 ml/hl	
Cultures sous serre	المحاصيل المحمية	Aleurodes, Pucerons, Acariens	الذبابة البيضاء، المن، العناكب	300 ml/hl	

Conditionnement



Doses et période d'utilisation

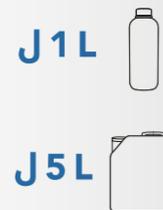
الجرع وفترة الإستعمال

Cultures	المحاصيل	Ravageur	الحشرة المخربة	Doses	الجرع	D.A.R
Poirier, Pommier	الإجاص، التفاح	Psylles, Pucerons	بسيل، المن	100 ml/hl	3 jours	1 L
Rosacées à noyaux	الورديات ذوات النواة	Pucerons, Aleurodes, Acariens	المن، الذبابة البيضاء، العناكب	100 ml/hl	3 jours	
Agrumes	الحمضيات	Aleurodes, Pucerons, Acariens Cochenilles	الذبابة البيضاء، المن، العناكب، القشريات	75-150 ml/hl	3 jours	5 L
Maraîchage en plein champ	الخضروات في الحقول	Aleurodes, Pucerons, Acariens	الذبابة البيضاء، المن، العناكب	50-75 ml/hl	3 jours	
Cultures sous serres	المحاصيل المحمية	Aleurodes, Pucerons, Acariens	الذبابة البيضاء، المن، العناكب	50-75 ml/hl	3 jours	

Composition

Huile de pin 2% + Extraits de sophora flavescens 8%
مستخلصات نباتية 2% + زيوت أساسية من مصدر نباتي 8%

Conditionnement



Tutafort

Solution naturelle aux problèmes de Tuta absoluta. Il est recommandé dans les programmes pour prévenir la résistance à d'autres produits.



Caractéristiques du produit :

- Tutafort contient des extraits de plantes de la famille des Berberidaceae et le limonène qui améliorent la capacité naturelle des cultures à se défendre contre Tuta absoluta.
- L'application de Tutafort modifie le goût du tissu de la plante, afin de le rendre désagréable pour l'organisme nuisible. Ce n'est pas un biocide, mais il permet d'éviter, de réduire ou d'atténuer l'attaque et les dégâts du ravageur.

خصائص المنتج

- تيتافور يحتوى على مستخلصات نباتات عائلة البربريات واليمونين المسؤولة على زيادة القدرة الطبيعية للمحاصيل للدفاع الذاتي ضد حفارة الطماطم (توتا ابصوليتا)
- إستعمال تيتافور يغير مذاق النسيج الخلوي للنبته بحيث يصبح غير مرغوب من طرف العنصر المخرب، هو ليس بعلاج لكن يسمح بإجتنا، تقليل أو الحد من هجور وأضرار المخرب.

Composition

Extractions de Berbérédacées 9 (%)	مستخلص نباتات البربية 9 (%)
Limonène 1 (%)	الليمونيات 1 (%)

التركيب

Doses et période d'utilisation

الجرع	Doses	الحشرة المخربة	Ravageur	المحاصيل	Cultures
100 - 150 ml/hl		حفارة الطماطم	Tuta absoluta	الطماطم	Tomate

Conditionnement



تيتافور

حل طبيعي لمشكل حفارة الطماطم (توتا ابصوليتا) منصوص به في البرامج للوقاية من ظهور مشكل مقاومة المبيدات

Masai® 200 WP

Faites des acaridés un problème du passé



Caractéristiques du produit :

- Masai 200 WP est un acaricide à action de choc sur tous les stades des acaridés, il agit efficacement sur les œufs d'été, larves et les adultes des acaridés rouges et jaunes.
- Masai 200 WP contient 200g/kg de Tébufenpyrad.
- Masai 200 WP agit par contact et ingestion sur le système respiratoire de l'acarid.
- Masai 200 WP possède une action de choc, un effet translaminaire et une Longue persistance d'action de 5 à 6 semaines.
- Masai 200 WP est utilisable une seule fois par cycle végétatif de la culture.
- Masai 200 WP peut s'utiliser en période de floraison.
- Masai 200 WP n'a aucune incidence sur les abeilles et pollinisateurs.

خصائص المنتج

- ماساي WP 200 هو مبيد العناكب ذو تأثير صادم على كامل مراحل العناكب , يؤثر بفعالية على بيوض الصيف , اليرقات والعناكب البالغة , الحمراء منها والصفراء المضرة بالزراعات .
- ماساي WP 200 يحتوى على 200 غ/ل من التيبفانبيراد
- ماساي WP 200 يؤثر على الجهاز التنفسي للعناكب عن طريق الملامسة والهضم
- يتميز ماساي WP 200 بتأثير صادم, خاصية الإختراق للأوراق و مدة فعالية طويلة من 5 - 6 أسابيع
- ماساي WP 200 يستعمل مرة واحدة في الدورة الزراعية
- ماساي WP 200 يمكن إستعماله خلال مرحلة الإزهار.
- ماساي WP 200 لا يشكل خطرا على النحل والحشرات الملقحة.

Doses et période d'utilisation

المدة قبل الجني	D.A.R.	الجرعة	Dose	المخرب	Ravageur	المحاصيل	Cultures
21 يوم	21 jours	50 غ / هل	50 g/hl	العناكب	Acaridés	الأشجار المثمرة	Arboriculture fruitière
3 أيام	3 jours	0,5 كغ / هك	0,5 kg/ha			زراعة الخضروات	Cultures maraichères
14 يوم	14 jours	0,375 كغ/هك	0,375 kg/ha			أشجار العنب	Vignes
14 يوم	14 jours	500 غ/هل	50 g/hl	بوفروة	Boufaroua	الحمضيات	Agrumes
14 يوم	14 jours	00 غ/هل	50 g/hl			أشجار النخيل	Palmiers dattiers

Conditionnement

Boite 10 x 100 gr (sachets hydrosolubles)

علبة 100x10 غ (أكياس قابلة للذوبان)

التعبئة

Vivando® 500 SC

Fongicide préventif et curatif contre l'oïdium de la vigne



Caractéristiques du produit :

- Vivando 500 SC est un fongicide préventif et curatif contre l'oïdium de la vigne et des cultures maraîchères.
- Vivando 500 SC contient 500 g/l de Métrafénone.
- Vivando 500 SC a un mode d'action nouveau et unique grâce à sa molécule, la première de la famille des benzophénones.
- Vivando 500 SC est à l'abri du lessivage après séchage de la bouillie.

خصائص المنتج

- فيفاندو SC 500 هو مبيد فطري وقائي وعلاجي ضد البياض الدقيقي للعنب والخضروات.
- فيفاندو SC 500 يحتوي على 500 غ/ل من الميترافينون.
- فيفاندو SC 500 له طريقة تأثير جديدة وفريدة بفضل مادته الفعالة الأولى في عائلة البانزوفينون.
- فيفاندو SC 500 هو محمي من الغسل بعد جفاف العصيدة .

Doses et période d'utilisation

Usage homologué					
Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	D.A.R	م.ق.ل	Nbr d'applications عدد الإستعمالات
Vigne العنب	Oïdium البياض الدقيقي	0,2 L/ha /هك	28 jours	28 يوماً	Maximum 2 par saison
Cultures maraîchères, solanacées زراعة الخضروات، الباذنجانية		0,3 L/ha /هك	3 jours	3 يوماً	

Dans d'autres pays ce produit est utilisé sur :

Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	D.A.R	م.ق.ج	Nbr d'applications عدد الإستعمالات
Nectarine, pêche نكتارين، الخوخ	Oïdium البياض الدقيقي	0,4 L / Ha	7 أيام	7 jours	Maximum 2 par saison
Pommier, poirier وأشجار التفاح وأشجار الإجاص		0,4 ل / هك			

Conditionnement

J 0,25 L  J 1 L 

فيفندو SC 500

مبيد فطري وقائي وعلاجي ضد البياض الدقيقي للعنب

Aktuan® 500 WG

Mildiou, STOP



Caractéristiques du produit :

- Aktuan 500 WG fongicide préventif, curatif et éradiquant pour lutter contre le mildiou de la vigne.
- Aktuan 500 WG contient du Diméthomorphe (150 g/kg) et du Dithianon (350g/kg), l'association d'une matière active de contact (Dithianon) avec une matière active de pénétration translaminaire et diffusion acropétale (DMM) permet une protection complète des feuilles et des grappes.
- Aktuan 500 WG les deux modes d'action renforcent son efficacité contre le mildiou et réduisent le risque de développement de la résistance.
- Aktuan 500 WG est rapidement adsorbé ce qui le protège du lessivage.

خصائص المنتج

- أكتوان WG 500 مبيد فطري ذو تأثير وقائي وعلاجي ضد مرض البياض الزغبى (الميلديو) في العنب.
- أكتوان WG 500 يحتوي على الديمطومورف 150 غ / كغ والدثيانون 350غ/كغ .
- المزج بين المادة الفعالة التي تعمل باللامسة (دثيانون) مع المادة الفعالة المخترقة ذات الانتشار التصاعدي (د.م.م) يسمح بحماية كاملة للأوراق والعناقيد .
- أكتوان WG 500 طريقتي تأثيره تقوي من فعاليته ضد الميلديو وتحد من خطر ظهور المقاومة.
- أكتوان WG 500 سريع الإمتصاص مما يحميه من الغسل.

Doses et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	Délai avant récolte المدة قبل الجني	Nombre d'applications عدد التطبيقات
Vigne العنب	Mildiou الميلديو	1,5 kg/Ha	42 jours	Maximum 3 par cycle 3 مرّات على الأكثر كل دورة

Conditionnement

3 kg 

Bellis® 380 WG

Protège vos cultures du début du cycle jusqu'à la récolte et même au-delà.



Caractéristiques du produit :

- Bellis 380 WG est fongicide préventif et curatif contre l'oïdium de la vigne et des arbres fruitiers, le botrytis de la vigne, la tavelure des arbres fruitiers et les maladies de conservation des fruits.
- Bellis 380 WG contient 252 g/kg de Boscalide et 128 g/kg de F500 (Pyraclostrobin).
- Bellis 380 WG se caractérise par une excellente absorption dans les feuilles avec l'action locosystémique du F500, et l'action translaminaire et systémique du Boscalide.
- Bellis 380 WG , grâce à la combinaison de deux matières actives, Bellis WG s'insère bien dans les programmes de gestion de la résistance des champignons.
- Bellis 380 WG résiste bien au lessivage après séchage de la bouillie.
- Bellis 380 WG , en plus de la protection contre les maladies, engendre des effets supplémentaires d'ordre physiologique qui se traduisent par :
 - Augmentation du rendement.
 - Amélioration de la qualité des fruits.
 - Qualité plus stable des fruits pendant la conservation.
 - Augmentation de la valeur marchande des fruits.
 - Meilleure tolérance au stress.

- Bellis 380 WG est compatible avec la lutte intégrée, et peut être utilisé en période de floraison.

خصائص المنتج

- بيليس WG 380 مبيد فطري وقائي وعلاجي ضد البياض الدقيقي في العنب والأشجار المثمرة، البوتريتيس فالعنب، التبقع في الأشجار المثمرة وأمراض التخزين.
- بيليس WG 380 يحتوي على 252 غ/كغ من البوسكاليد و 128 غ/كغ من F500 (البيراكلوستروبين) بفضل الجمع بين المادتين الفعالتين بيليس يدرج جيدا البرامج تسيير ظهور مقاومة الفطريات .
- بيليس WG 380 له امتصاص جيد من طرف الأوراق مع نفاذية احتراقية ل F500 وجاهزية ل البوسكاليد.

الجرع وفترة الإستعمال

Doses et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	Durée avant récolte المدة قبل الجني
Arbres fruitiers, vignes الأشجار المثمرة، العنب	Tavelure, Oïdium البياض الدقيقي، التبقع	0,5 - 0,8 kg/Ha 0,5 - 0,8 - 0,5 كغ / هك	Arboriculture 14 jours Viticulture 21 jours التشجير 14 يوما زراعة العنب 21 يوما

بيليس WG 380

يحمي منتوجاتكم من البداية إلى الجني وحتى بعده.

Airone 280 WG

La puissance de deux formes de cuivre combinées en un seul produit.



Caractéristiques du produit :

- Airone 280 WG est un fongicide sous forme de granulés dispersibles dans l'eau contenant de l'oxychlorure de cuivre (à activité durable) et de l'hydroxyde de cuivre (à action rapide). Il est efficace contre de nombreuses maladies fongiques et bactériennes sur plusieurs cultures.
- Airone 280 WG agit par contact et grâce à sa nouvelle formulaton granulée (WG), il offre une large couverture en présentant une résistance élevée au lessivage.
- Airone 280 WG peut être inséré dans un programme de protection intégrée.

خصائص المنتج

- أيرون WG 280 هو عبارة عن مبيد فطري جُبيبي قابل للذوبان في الماء يحتوي على أوكسي كلورير النحاس (فعالية دائمة) وهيدروكسيد النحاس (فعالية سريعة)، وهو فعال ضد العديد من الأمراض الفطرية والبكتيرية على العديد من المحاصيل.
- أيرون WG 280 يعمل عن طريق اللمس ويفضل التركيبة الجُبيبية الجديدة (جُبيبات قابلة للذوبان)، فإنه يوفر تغطية واسعة ولديه مقاومة عالية للرشح.
- يمكن إدماج أيرون WG 280 في برنامج حماية متكامل.

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	D.A.R. المدة قبل الجني
Arbres fruitiers à pépins أشجار المثمرة بالبذور	Tavelure التبقع	2,5 - 2,7 kg/ha 2,7 - 2,5 كغ / هكتار	21 jours 21 يوم
	Feu bactérien اللفحة البكتيرية	2,5 - 4 kg/ha 4 - 2,5 كغ / هكتار	21 jours 21 يوم
Vignes العنب	Mildiou / Black ROT البياض الزغبي/العفن الأسود	1 - 1,2 kg/ha 1,2 - 1 كغ / هكتار	21 jours 21 يوم
Agrumes الحمضيات	Pourriture / fumagine التعفن / العفن السخامي / الذبول	2,7 - 4 kg/ha 4 - 2,7 كغ / هكتار	14 jours 14 يوم
Oliviers الزيتون	Oeil de paon / Anthracnose / Tuberculose عين الطاووس / الأنتراكنوز / السل	2,8 kg/ha 2,8 كغ / هكتار	14 jours 14 يوم
Pommes de terre, Tomates et poivrons البطاطا، الطماطم والفلفل	Mildiou / Alternaria البياض الزغبي / اللفحة المبكرة	1,7 - 3 kg/ha 3 - 1,7 كغ / هكتار	7 jours 7 يوم
		1,8 - 2,5 kg/ha 2,5 - 1,8 كغ / هكتار	

Conditionnement

التعبئة



Conditionnement

التعبئة



Heliocuire 645 SC

Bien plus qu'un cuivre.



Caractéristiques du produit :

- Heliocuire 645 SC contient 645 g/l d'hydroxyde de cuivre + co-formulants à base de dérivés terpéniques issus du pin.
- Heliocuire 645 SC à une formulation adjuvante, il a une action préventive et un effet anti-sporulant.
- Heliocuire 645 SC contient des dérivés terpéniques qui améliorent la qualité de pulvérisation en assurant une excellente adhésivité qui limite les pertes par lessivage et une bonne couverture, donc l'efficacité du traitement.

خصائص المنتج

- إيليوكوير 645 SC يحتوي على 645 غ/ل من هيدروكسيد النحاس + مساعد التركيب على أساس مشتقات التربين المستخلصة من الصنوبر.
- إيليوكوير 645 SC بإحتوائه على مضاف الرش له مفعول وقائي ومفعول مضاد التبوغ.
- إيليوكوير 645 SC يحتوي على مشتقات التربين التي تساعد على تحسين نوعية الرش بضمن أحسن ثبات، الحد من الخسائر عن طريق الغسل وأحسن تغطية، وبالتالي فعالية المعالجة.

Doses et période d'utilisation

Usage homologué						
Cultures	المحاصيل	Maladies	الأمراض	Dose	الجرعة	D.A.R
Olive	الزيتون	L'œil de paon	عين الطاووس	2 L/Ha	2 ل / هك	3 jours

Dans d'autres pays ce produit est utilisé sur :

Cultures	المحاصيل	Maladies	الأمراض	Dose	الجرعة	D.A.R.	المدة قبل الجني
Pomme de terre / tomate vigne	بطاطا / طماطم العنب	Mildiou	ميليديو	1 - 2,5 L/ha	1 - 2,5 ل / هك	3 jours	3 أيام
Tomate / Melon	طماطم / شمام	Bactériose	بكتيريوز	1,5 - 2 L/ha	1,5 - 2 ل / هك		
Pomme de terre	بطاطا	Alternariose	ألتارناريوز	1,5 - 2 L/ha	1,5 - 2 ل / هك		
Agrumes	حمضيات	Anthraxose	أنثراكنوز	1,5 - 2 L/ha	1,5 - 2 ل / هك		

Conditionnement

J1L



J5L



إيليوكوير 645 SC

أكثر من مجرد نحاس

Heliosoufre 700 SC

Bien plus qu'un soufre



Caractéristiques du produit :

- Heliosoufre 700 SC est un fongicide sur un large panel de cultures.
- Heliosoufre 700 SC contient 700 g/l de soufre + co-formulants à base de dérivés terpéniques (issus du pin).
- Heliosoufre 700 SC a une formulation adjuvante, il a une action préventive et un effet anti-sporulant.
- Heliosoufre 700 SC est une formulation liquide originale de soufre qui confère au produit les avantages suivants :
 - Efficacité et persistance.
 - Résistance au lessivage en cas de pluie.
 - Facilité d'utilisation

خصائص المنتج

- إيليوسوفر 700 SC هو مبيد فطري لعدة محاصيل
- إيليوسوفر 700 SC يحتوي على 700 غ / ل من الكبريت + مضاف تركيب من مشتقات التربين (محصل من الصنوبر)
- إيليوسوفر 700 SC بإحتوائه على مضاف الرش له فعالية وقائية وتأثير ضد التبوغ
- إيليوسوفر 700 SC هو تركيبة سائلة أصلية للكبريت التي تعطى للمنتج المزايا التالية :
 - فعالية دائمة
 - مقاومة للغسل في حالة الأمطار
 - سهولة في الإستعمال

Doses et période d'utilisation

Usage homologué						
Cultures	المحاصيل	Maladies	الأمراض	Dose	الجرعة	D.A.R
Arboriculture fruitière et vigne	زراعة الأشجار العنب	Oïdium	البياض الدقيقي	3 - 5 L/Ha	3 - 5 ل / هك	3 jours

Dans d'autres pays ce produit est utilisé sur :

Cultures	المحاصيل	Maladies	الأمراض	Dose	الجرعة	D.A.R.	م.ق.ج
Poivron/ fraise / melon / tomate	الفاصوليا / الفراولة / شمام / الطماطم	Oïdium	البياض الدقيقي	2 - 3 L/ha	2 - 3 ل / هك	3 jours	3 أيام
Tomate	طماطم	Acariose bronzée	أكاريوز برونزي	1,5 - 2,5 L/ha	1,5 - 2,5 ل / هك		
vigne	العنب	Excoriose	إكسكوريوز	1,5 - 2,5 L/ha	1,5 - 2,5 ل / هك		

Conditionnement

J10L



Opus® 125 SC

Pas un programme fongicide sans Opus



Caractéristiques du produit :

- Opus 125 SC est un fongicide contre les maladies des céréales, à action préventive et curative.
- Opus 125 SC contient 125 g/l d'époxiconazole.
- Opus 125 SC est un fongicide systémique à pénétration rapide dans les tissus, il est véhiculé par la sève dans toute la plante protégeant ainsi les nouvelles pousses.
- Opus 125 SC est doté d'une systémie ascendante et descendante qui lui confère une meilleure protection et une longue rémanence.

خصائص المنتج

- أوبوس SC 125 مبيد فطري ضد أمراض الحبوب ذو فعالية وقائية وعلاجية.
- أوبوس SC 125 يحتوي على 125 غ /ل من الايبوكسيكونازول .
- أوبوس SC 125 هو مبيد فطري جهازى سريع النفاذية في الأنسجة ينقل عن طريق النسغ عبر كامل النبتة مما يحمى الأنسجة الجديدة .
- أوبوس SC 125 له خاصية جهازية تصاعدية وتنازلية مما يسمح له بأحسن حماية ولأطول مدة .

Doses et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	D.A.R.	المدة قبل الجني
Céréales الحبوب	Septoriose, rouilles et rhynchosporiose السيبتيروز، الصدأ و الرانكوسبوروز.	0,7-1 L/Ha 0,7 - 1 ل / هك	35 jours	35 أيام

Conditionnement

J5 L

أوبوس SC 125

لا يوجد برنامج معالجة الأمراض فطرية من دون أوبوس

Opera® 183 SE

Une médaille d'or pour un rendement record



Caractéristiques du produit :

- Opera 183 SE est un fongicide polyvalent contre les maladies des céréales, à action préventive et curative.
- Opera 183 SE contient 133 g/l de pyraclostrobine (F500) et 50 g/l d'époxiconazole.
- Opera 183 SE associe deux substances à propriétés complémentaires avec deux modes d'action différents ce qui renforce l'efficacité et réduit la résistance.
- Les modes de diffusion systémique de l'époxiconazole, et translaminaire du F500 confèrent à la plante une bonne protection et une longue rémanence.
- Opera 183 SE apporte aux céréales un effet physiologique qui se traduit par un rendement élevé et un gain de qualité.

خصائص المنتج

- أوبرا SE183 هو مبيد فطري ضد الامراض الفطرية للحبوب ذو فعالية وقائية وعلاجية .
- أوبرا SE183 يحتوى على 133 غ/ل من البيراكلوستوربين 50 / F500 غ/ل من الإيبوكسيكونازول .
- أوبرا SE183 يجمع مادتين فعاليتين ذات خصائص متكاملة ومع طريقتى تأثير مختلفتين مما يقوى الفعالية ويقلل من المقاومة .
- طرق الانتشار، الجهازية بالنسبة للإيبوكسيكونازول والإختراقية بالنسبة ل F500 يسمح للنبتة بأحسن حماية ولمدة طويلة .
- أوبرا SE183 له تأثير فيزيولوجي على الحبوب والذي ينعكس بمرودود عالي ونوعية جيدة.

Doses et période d'utilisation

Cultures المحاصيل	Maladies الأمراض	Dose الجرعة	D.A.R. المدة قبل الجني	Intervalle entre 2 applications فترة بين تطبيقين	Nombre d'applications عدد التطبيقات
Céréales الحبوب	Septoriose / rouilles السابتوريزو / الصدأ	0,75 L/Ha 0,75 ل / هك	35 jours	4 semaines 4 أسابيع	Maximum 2 par saison مترتين في الموسم على الأكثر

Conditionnement

J5 L

Novagib SL

Le meilleur choix



Caractéristiques du produit :

- Novagib SL contient 10 g/l d'acides gibbérelliques GA4 + GA7
- Novagib SL a un contrôle plus efficace de la rugosité.
- Novagib SL a un effet positif sur la taille des fruits et sur la mise à fruit.
- Novagib SL n'a aucun impact sur le retour à fleurs l'année suivante.
- Novagib SL a une formulation SL facile à utiliser.

خصائص المنتج

- نوفاجيب SL يحتوي على 10 غ /ل من حمض الجبيريلين GA4 + GA7
- نوفاجيب SL له تحكم جد فعال على الخشونة.
- نوفاجيب SL له تأثير إيجابي على الإثمار وحجم الثمار.
- نوفاجيب SL ليس له أي تأثير على العودة للإزهار العام المقبل.
- نوفاجيب SL له تركيبة SL سهلة الإستعمال.

Doses et période d'utilisation

فترة الإستعمال

Cultures المحاصيل	Dose الجرعة	Positionnement الجرعة	D.A.R. مرحلة ما قبل الجني
Pommier التفاح	0,5 L/Ha 4 utilisations 0,5 ل / هك 4 إستعمالات	Pour une couverture optimale des fruits contre la rugosité: appliquer novagib® une première fois en période de fin de floraison à la dose de 0.5L / ha, répéter l'application tous les 7 à 10 jours, quatre applications maximales au total لحماية مثالية للثمار ضد الخشونة: يستعمل نوافاجيب لأول مرة خلال مرحلة نهاية الإزهار الكلي بجرعة 0.5 للهكتار وبعاد الإستعمال كل 7 الى 10 أيام، أربع إستعمالات بالأكثر في المجموع.	3 jours 3 أيام

Conditionnement

التعبئة

J 1L



Exilis SL

La pierre angulaire de l'éclaircissage !



Caractéristiques du produit :

- Exilis SL contient 20 g/l de 6-benzyladénine
- Exilis SL maîtrise l'éclaircissage des pommiers et poiriers, gain de temps.
- Exilis SL garantit une augmentation du calibre et du poids des fruits.
- Exilis SL permet un meilleur retour à la floraison, gestion de l'alternance.

خصائص المنتج

- إيكزيلييس SL يحتوي على 20 غ/ل من 6 بنزل ادنين
- إيكزيلييس SL يتقن تخفيف أشجار التفاح والإجاص، توفير الوقت.
- إيكزيلييس SL يضمن زيادة في حجم ووزن الثمار.
- إيكزيلييس SL يسمح بعودة أفضل إلى الإزهار، تسبير ظاهرة التناوب.

Doses et période d'utilisation

فترة الإستعمال

Cultures المحاصيل	Dose الجرعة	Positionnement الجرعة	D.A.R. المدة قبل الجني
Pommier التفاح	5 - 7,5 L/Ha une seule application	Application quand les jeunes fruits présentent un diamètre moyen entre 7 et 15 mm. Pour les jeunes arbres adapter la dose et le volume / ha	90 jours 90 يوماً
Poirier الإجاص	5 - 7,5 ل / هك إستعمال واحد	إستعمال إكزيلييس عندما يكون حجم الثمار ما بين 7 الى 15 ملم. بالنسبة للأشجار الصغيرة تعدل الجرعة والحجم / هكتار	

Conditionnement

التعبئة

J 5L



Sticman

Adjuvant pour bouillies fongicides et insecticides.



Caractéristiques du produit :

- Sticman contient 512 g/L de latex synthétique

- Il améliore significativement la rétention :

C'est un critère essentiel pour permettre à l'ensemble des gouttelettes de pulvérisation d'être retenues sur la cible. C'est le complément indispensable des buses "anti-dérive".

- Il évite les phénomènes de rebond :

Tout le volume des gouttelettes (quelles que soient leurs tailles) qui se déposent sur la cible est préservé. La précision de l'application est renforcée car il n'y a plus de phénomène de ruissellement de la bouillie.

- Il permet un étalement maximum des gouttelettes :

L'accroissement de la surface de contact est maximum (x15). Ce critère permet à la bouillie d'accéder à des endroits difficilement accessibles. Le principe actif est mieux réparti, mieux assimilé, plus persistant et plus efficace.

- L'effet adhésif et limitation du lessivage :

La polymérisation du latex forme un film protecteur adhésif qui protège les matières actives. La bouillie protégée est moins sujette aux aléas climatiques. L'activité des fongicides et insecticides est préservée et prolongée.

ستيكمـان

مضاف الرش لعصائد مبيدات الفطريات ومبيدات الحشرات.

خصائص المنتج

- ستيكمـان يحتوي على 512 غ/ل من اللاتكس الإصطناعي

- يحسن نوعيا الثبات :

هي خاصية أساسية تسمح لقطيرات الرش بالثبات على السطح.

إنه المكمل الضروري للرشاشات المقاومة للإنزياج.

- يجنب ظاهرة الـلـرـتـداد :

كل القطرات التي تصل إلى النبتة محفوظة مهما كان حجمها.

هذه الخاصية تجنب ظاهرة السيـلـان مما يدعم دقة الرش.

- يساعد في تمديد أقصى للقطيرات :

يضاعف مساحة الملامسة (15 مرة) مما يساعد الخليط إلى بلوغ الأماكن الصعبة وهذا يحسن عملية الإلتصاق ونجاعة وفعالية العلاج.

- مفعول الإلتصاق وتجنب الغسل :

ستيكمـان يكون غشاء واقـي ولصق للمواد الفعالة.

الخليط يكون أقل عرضة للتقلبات المناخية مما يحافظ على فعالية ونشاط المبيد.

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Volume bouillie Cultures	<100 L	J 100 - 150 L	J 150 - 300 L	J 300 - 500 L	J 1000 L	جمـ المـحـلـول
						المزروعات
↓						
Céréales	0,1 %	0,1 L/Ha	0,15 L/Ha	0,3 L/Ha	-	حبوب
Vignes et Arbo	0,1 %	0,1 L/Ha	0,15 L/Ha	0,3 L/Ha	0,3 - 0,5 L/Ha	عنب وفواكه
Maraîchage	0,1 %	0,1 L/Ha	0,15 L/Ha	0,3 L/Ha	0,3 - 0,5 L/Ha	بقول وخضر

Conditionnement

التعبئة



J 1 L

Li 700

Adjuvant pour toutes les cultures avec tous les produits phytosanitaires, notamment les herbicides et les hormones de croissance.



Caractéristiques du produit :

- Li 700 est un adjuvant acidifiant, pénétrant, compatibilisant, anti dérive et mouillant.

- Li 700 contient 355 g/l de lécithine de soja.

- Li 700 améliore l'homogénéité des gouttelettes et réduit la dérive et le ruissellement

- Li 700 augmente l'acidité de la bouillie.

- Li 700 augmente l'étalement des gouttelettes sur la cible.

- Li 700 donne une meilleure et rapide pénétration de la bouillie même en conditions climatiques défavorables.

- Li 700 améliore les mélanges des produits en assurant une bonne compatibilité physico-chimique.

خصائص المنتج

- لي 700 هو مضاف رش محمض مخترق، متوافق ضد الإنزياج ومبيلل.

- لي 700 يحتوي على 355غ/ل من ليستين الصويا.

- لي 700 يحسن من تجانس القطرات ويخفض من الإنزياج والسيلان.

- لي 700 يزيد من حموضة العصيدة.

- لي 700 يزيد من سطح القطرات على الهدف.

- لي 700 يعطى أحسن اختراق للعصيدة وحتى في ظروف مناخية صعبة.

- لي 700 يحسن من تمازج المواد بضمن أحسن توافق فيزيائي وكيميائي.

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Utilisation

لي 700 يستعمل من 0,2 - 0,5 % من حجم العصيدة على كل المحاصيل Li 700 ® est utilisé à 0,2 - 0,5 L par 100 L de bouillie sur toutes les cultures

Conditionnement

التعبئة



J 5 L

Metarex RG

Molluscicide pour différentes cultures
Efficacité prouvée.



Caractéristiques du produit :

- Metarex RG est un molluscicide de formulation granulée pour toutes les cultures.
- Metarex RG contient 50 g/kg de Métaldéhyde.
- Metarex RG : attractivité maximale.
- Metarex RG : appétence accrue
- Metarex RG : rapidité d'action inégalée
- Metarex RG : protection longue durée
- Metarex RG : épandage maîtrisé.

خصائص المنتج

- ميتاريكس RG هو مبيد ضد الرخويات ذو تركيبة حبيبية لجميع المحاصيل.
- ميتاريكس RG يحتوى على 50 غ / كغ من الميتالدهيد.
- ميتاريكس RG : جاذبية قصوى.
- ميتاريكس RG : إستساعة زائدة.
- ميتاريكس RG : سرعة تأثير لا مثيل لها.
- ميتاريكس RG : حماية لمدة أطول.
- ميتاريكس RG : إنتشار متحكم فيه.

Doses et période d'utilisation

الجرع وفترة الإستعمال

Cultures	Parasites	Dose	Fréquences
المحاصيل	الطفيليات	الجرعة	عدد الإستعمالات
Toutes cultures كل المحاصيل	Limaces et escargots الرخويات والحلزونيات	7 kg / Ha 7 كغ / هك	Jusqu'à 4 par saison حتى 4 مرات في الفصل

Conditionnement

التعبئة

5 Kg كغ



متاريكس

مبيد رخوي لمختلف المحاصيل
فعالية مثبتة

Notes

ملاحظات

Notes

ملاحظات

La direction

الإدارة

Mohammed-Riad BOUANANE

Directeur commercial
0770 49 41 63
riad.bouanane@srid-dz.com

Boualem HAMMADI

Directeur technique
0770 49 41 96
boualem.hammadi@srid-dz.com

Siège

Tél : +213 (0) 23 21 02 83 / 87
Fax : +213(0) 23 21 02 88
srid@srid-dz.com

Région centre

جهة الوسط

Smail	BENMEZIANE	Ingénieur technico-commercial	0770 26 16 16	Tipaza, Alger
Fouad	TALEB	Ingénieur technico-commercial	0770 31 57 32	Blida, Tizi Ouzou, Boumerdes
Abderrahmane	BENMANSOUR	Ingénieur technico-commercial	0770 31 57 33	Aïn Defla, Chlef
Hamid	BELKACEMI	Agent technico-commercial	0770 52 44 33	Tipaza, Alger
Zoubir	BELLAL	Responsable de station	0770 27 37 76	Hadjout
Houssemeddine	KHELIFI	Ingénieur technico-commercial	0770 14 15 45	Blida
Said	ATTOUCHI	Ingénieur technico-commercial	0770 49 41 70	Boumerdes, Tizi Ouzou, Béjaïa
Said	AMEUR	Ingénieur technico-commercial	0770 14 09 10	Boumerdes, Tizi Ouzou, Béjaïa, Blida, Bouira
Amine	BENAHACENE	Ingénieur technico-commercial	0770 11 76 41	Aïn Defla, Chlef

Région Ouest

جهة الغرب

Fouad	LOUZ	Ingénieur technico-commercial	0770 19 03 39	Sidi Bel Abbes, Tlemcen, Oran, Mascara
Madjid	TIKSRAIL	Agent commercial	0770 11 64 64	Sidi Bel Abbes, Tlemcen, Oran
Ilyes	HARRATS	Ingénieur technico-commercial	0770 14 05 32	Rélizane, Mostaganem, Tiaret

Région Est

منطقة الشرق

Lazhar	BOUGHABA	Agent commercial	0770 52 62 62	Annaba, Skikda, El Tarf
Skander	DIABI	Agent commercial	0770 49 41 67	Sétif, Guelma, Jijel
Oualid	BAALI	Ingénieur technico-commercial	0770 49 42 02	Batna, Khenchela
Adel	MERABET	Superviseur commercial	0770 27 33 27	Constantine
Joubir	MEKSEN	Ingénieur technico-commercial	0770 49 42 03	Annaba, Skikda, El Tarf
Lazhar	BOUGANDOURA	Ingénieur technico-commercial	0770 49 42 01	Constantine, Oum El Bouaghi
Mouloud	ZID	Ingénieur technico-commercial	0770 19 03 53	Jijel, Mila, Sétif
Raouf	KHAL ERASS	Ingénieur technico-commercial	0770 14 09 40	Guelma, Souk Ahras

Région Sud

منطقة الجنوب

Lotfi	REZIOUK	Agent commercial	0770 11 76 40	Biskra, El Oued
Abdelouahab	ABBES	Ingénieur technico-commercial	0770 14 02 08	Biskra Est
Farouk	ADJAL	Ingénieur technico-commercial	0770 32 78 10	Biskra Ouest



Adresse : Lotissement A N° 34, Ain Benian, (16018) Alger, Algérie

Tél : +213 (0) 23 21 02 83 / 87

Fax : +213(0) 23 21 02 88

Email : srid@srid-dz.com

www.srid-dz.com