

تواصل

الموقع الإلكتروني

www.mugavero.it

البريد الإلكتروني

info@mugavero.it

الهاتف

+39 091 8533200

فاكس

+39 0921 934157

المكاتب

Corso Umberto e Margherita 1/B

Termini Imerese (PA)

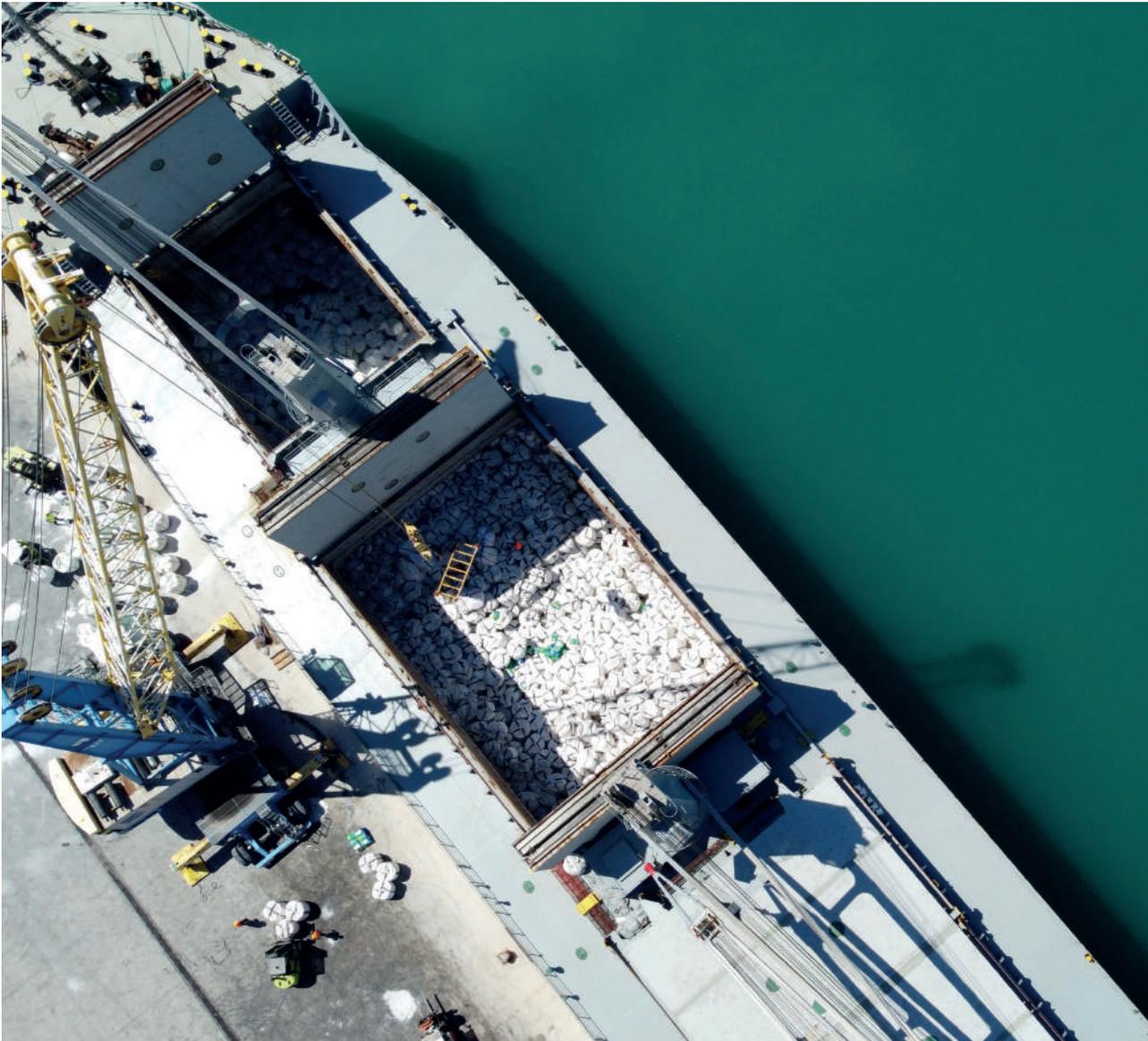
90018 - Italy

مصنع الإنتاج

Zona Industriale

Termini Imerese (PA)

90018 - Italy



معلومات عنا

في العالم

بفضل المعرفة الفنية والعلمية القيمة لجميع الأعضاء في المنظمة، والالتزام الصادق لكل منهم، تقدم الشركة حاليًا مجموعة كاملة ومتخصصة من المنتجات

موغافيرو هي شركة إيطالية متخصصة في تغذية النبات منذ عام 1959.

يبدأ تقليدها القوي بالزراعة المقلية من العصور السابقة، ثم تلعب دورًا داعمًا في تطورها اللاحق بالكامل. وُلدت موغافيرو في قلب منطقة البحر الأبيض المتوسط، وتم الاعتراف بها عالميًا كمثال على "صنع في إيطاليا"، من حيث البحث والتطوير، والحلول المبتكرة ومحفظة التكنولوجيا الفائقة.

مع قدرة إنتاج يومية تبلغ 250 مليون طن من المنتجات القابلة للذوبان في الماء، و 1200 طن متري من المنتجات الحبيبية و 30 ألف لتر من السوائل والمنشطات الحيوية، تعد موغافيرو حاليًا واحدة من مراكز توزيع الأسمدة الرئيسية





1959

تأسيس الشركة

1985

بناء أول مخزن للأسمدة
مصنع تعبئة وتغليف في المنطقة
الصناعية في تيرميني إيميريز.

2000

بناء الخط والتوليف هو خط إنتاج DMPP (3,4-
Dimethylpyrazole Phosphate) , مخصص
لتصنيع مجموعة منتجات MIDOTEC.

2008

تركيب معدات تحبيب لتصنيع سماد
النيتروجين مع ميثيل اليورياز NBPT N
," (n-butyl) Thiophosphoric Triamide,
الذي نشأ عنه مجموعة منتجات AUREA.

2004

بناء معمل لتصنيع الأسمدة القابلة
للذوبان في الماء , وهو من أكبر
مصانع الأسمدة في أوروبا.
أصبحت الشركة عالمية.

2011

بناء الخلايا الكهروضوئية والغيار
نظام القمع.

2013

ولادة أول المنتجات العضوية على حد
سواء حبيبات وسائل.

2019

تنفيذ خط المنشطات الحيوية
وتطوير الكائنات الحية الدقيقة
منتجات مبتكرة.

2014

تركيب خط تصنيع الجل.

اليوم



بحث

يمكن تطوير منتجات موغافيرو بفضل الدراسة والبحث والمختبرات الحديثة والمعرفة في علم الوراثة وعلم الأحياء الدقيقة والكيمياء والهندسة الزراعية.

نظرًا لكونها من بين الشركات الأولى في أوروبا من حيث صياغة وتصنيع وتوزيع الأسمدة الحبيبية والأسمدة البطيئة الذوبان في الماء، تواصل موغافيرو الاستثمار في التقنيات الحديثة والحصرية، وتحولت أيضًا إلى شركة تصنيع تركيبات سائلة معينة. مع تأسيس شركة الأبحاث الأساسية واحتضان الشركات مع معاهد البحث، يظل موغافيرو على اطلاع دائم بالابتكارات العلمية ومكرسًا لتطوير المنتجات المبتكرة.





كيمياء مخبرية

بفضل تقنياتها وأنظمتها , تقوم موغافيرو بتطوير منتجات ذات ميزات محددة تلي أي متطلبات تقدم موغافيرو حلولاً كاملة للمزارع , من التسميد الأساسي إلى السوائل الخاصة للتطبيق الورقي.



الكائنات الدقيقة

ولدت **المخصبات الحيوية** المعتمدة على الكائنات الحية من دراسة تفاعل الميكروبيوتا مع النبات. (BBM) الدقيقة أدت التركيبات المختلفة للكائنات الدقيقة المختارة إلى ولادة مستحضرات بيولوجية جديدة تلي بشكل أفضل الاحتياجات الغذائية للنباتات , مع تأثيرات مفيدة على صحتها ونموها.



فيترون

يمنح الفيتوترون , الواقع بالقرب من المختبرات , السيطرة على جميع العوامل المناخية والتغذوية , ويتيح تقييم الصيغ الجديدة المطبقة على خلاصات النبات , استجابة للتغيرات اللاأحيائية مثل الماء , والإجهاد الملحي والحراري.

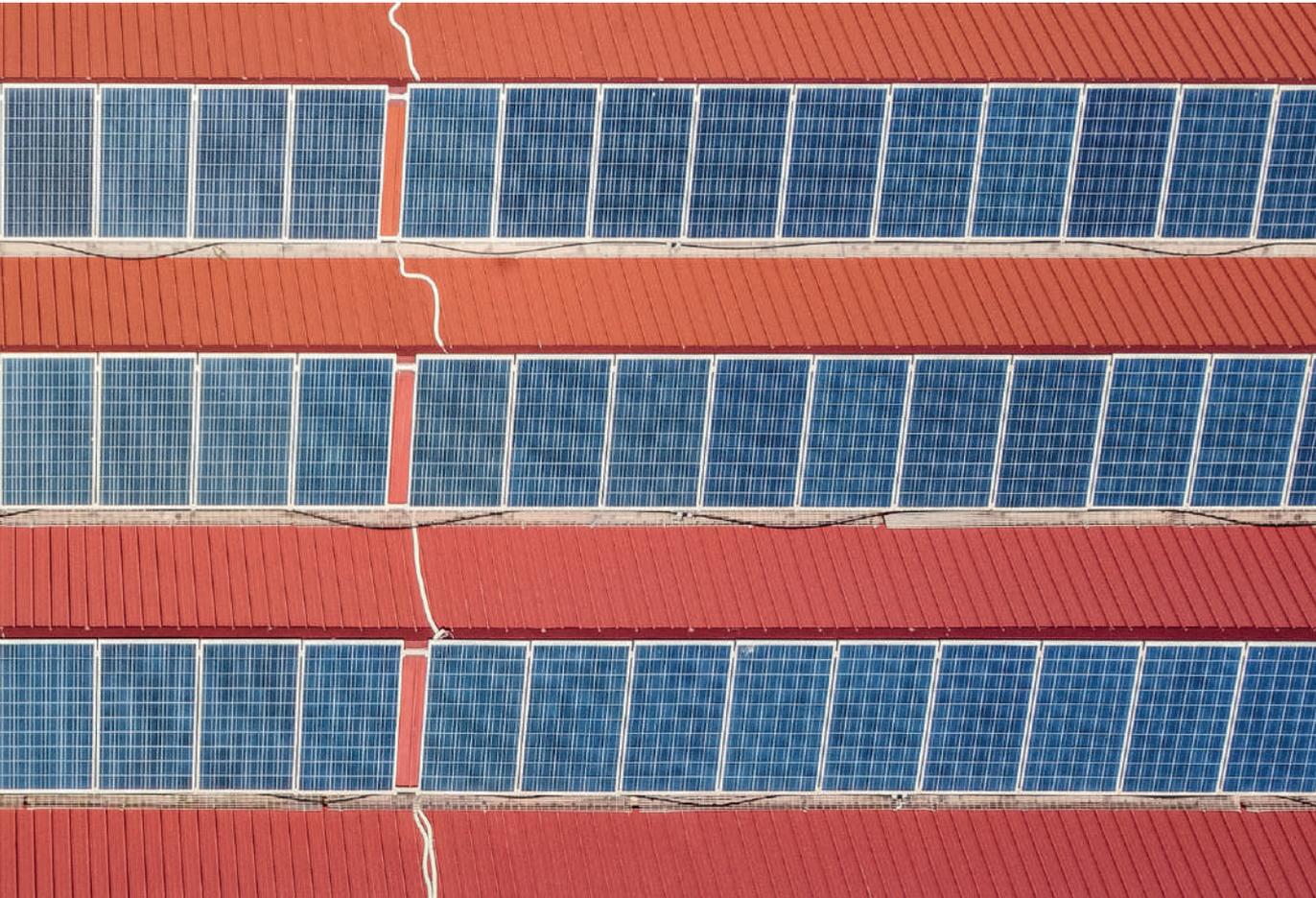


تعتبر حماية البيئة والأمن الغذائي والوعي بأننا "ما نأكله" من الأولويات الأساسية العالمية.

يعبر موغافيرو ، الذي يهتم بكل هذه الجوانب ، عن اتجاه قوي لتطوير حلول صديقة للبيئة وصديقة للبيئة ، تهدف إلى تحقيق أقصى قدر من السلامة للبيئة ومع مال المزارع والمستخدمين النهائيين. من وجهة نظر شاملة ، يمكن أن تكون بعض الأمثلة الاختيار الدقيق للمواد الخام الخالية من البقايا غير المرغوب فيها ، واستخدام المعدات الكهروضوئية ، وأنظمة إخماد الغبار وإعادة تدوير المياه في عملية التصنيع.

تم اعتماد نظام إدارة الجودة لدينا على نطاق واسع ، بموجب ISO 9001 من بين معايير أخرى.

أخضر





علم البيئة

يضمن خط تصنيع مبتكر للمنتجات السائلة الاستدامة البيئية، والتي تكتمل باستخدام **المواد المعاد تدويرها** في أشكال تغليف مختلفة، وذلك بفضل تقنية العلامة التجارية المسجلة الخاصة؛ الراتنج الواردة فيه يأتي من مجموعة دقيقة من النفايات البلاستيكية، التي تم الحصول عليها من خلال نظام التحول المبتكر، واحترام الطبيعة والبيئة.

زراعة

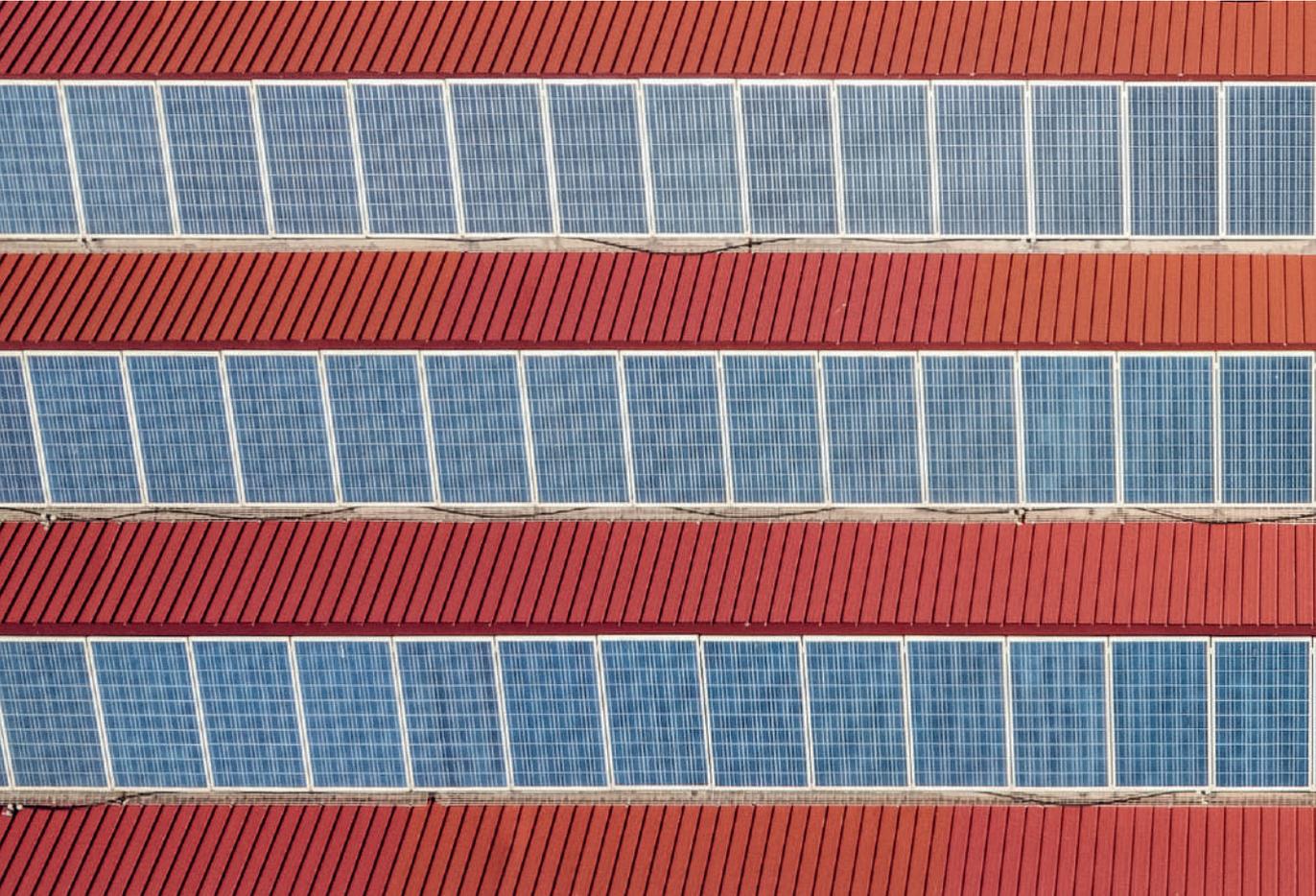
وتبدأ الاستدامة في هذا المجال بالأسمدة التي تستخدم تكنولوجيا الإطلاق البطيء، وفقا للوائح الاتحاد الأوروبي **للحد من انبعاثات النيتروجين وثاني أكسيد الكربون** في الغلاف الجوي.

تصميم وتصنيع التركيبات السائلة الخاصة **عديمة البقايا** هي دليل على نهج أكثر حذرا واهتمام للزراعة تطالب على نحو متزايد.

الطاقة

يتم توفير جميع الطاقة اللازمة لتغذية المصنع من قبل **النظام الكهروضوئي**، في الموقع، الذي يبلغ إجمالي قوة الذروة Wp 176,170.

التكنولوجيا الكهروضوئية والاستدامة تسير جنبا إلى جنب، وبالتالي يتم تصنيع منتجات موغافيرو باستخدام الطاقة الشمسية النظيفة.

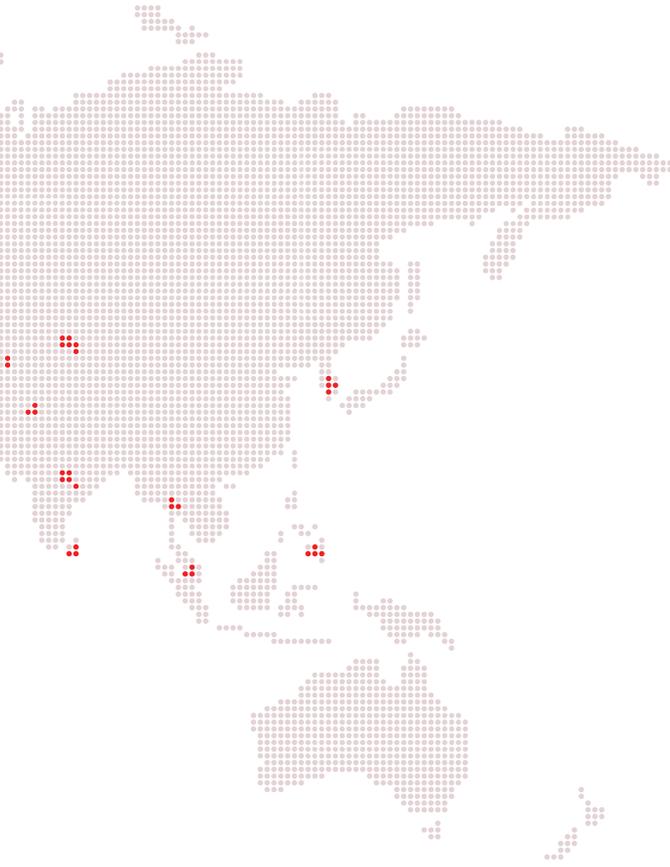


تشتهر شركة موغافيرو دوليًا بموثوقية وجودة منتجاتها بلا منازع ، حيث تصدر إلى أكثر من 0٠ دولة حول العالم: من أوروبا إلى أمريكا الوسطى ومن الشرق الأوسط إلى جنوب شرق آسيا.

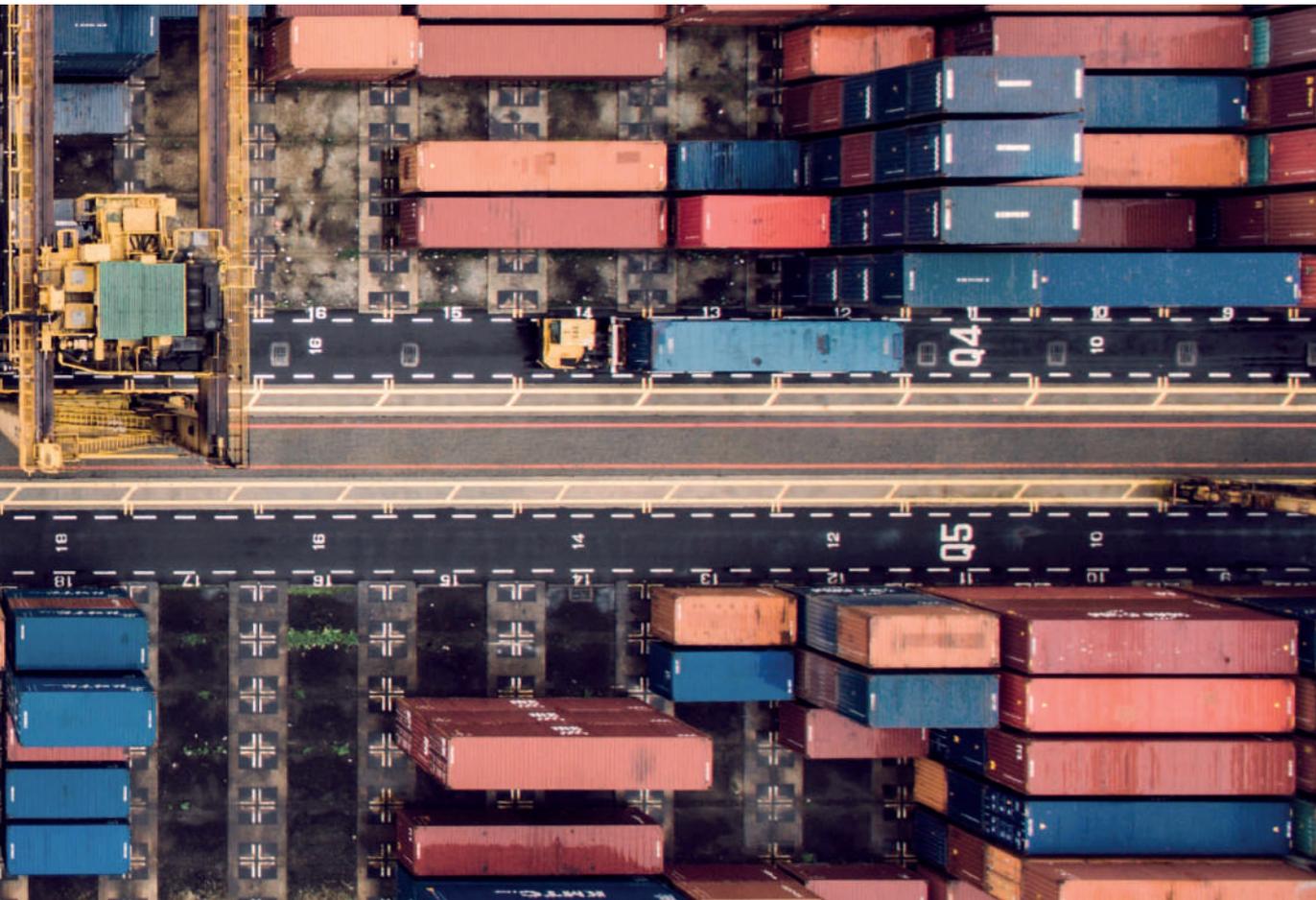
يقود مسار الزراعة المتطورة باستمرار ، تقدم موغافيرو حاليًا مجموعة واسعة من المنتجات التي تعمل على تحسين الغلة الإنتاجية للعديد من أنواع الزراعة ، من الزراعة الاستوائية إلى تلك ذات المتطلبات عالية المستوى في البيئات الباردة.

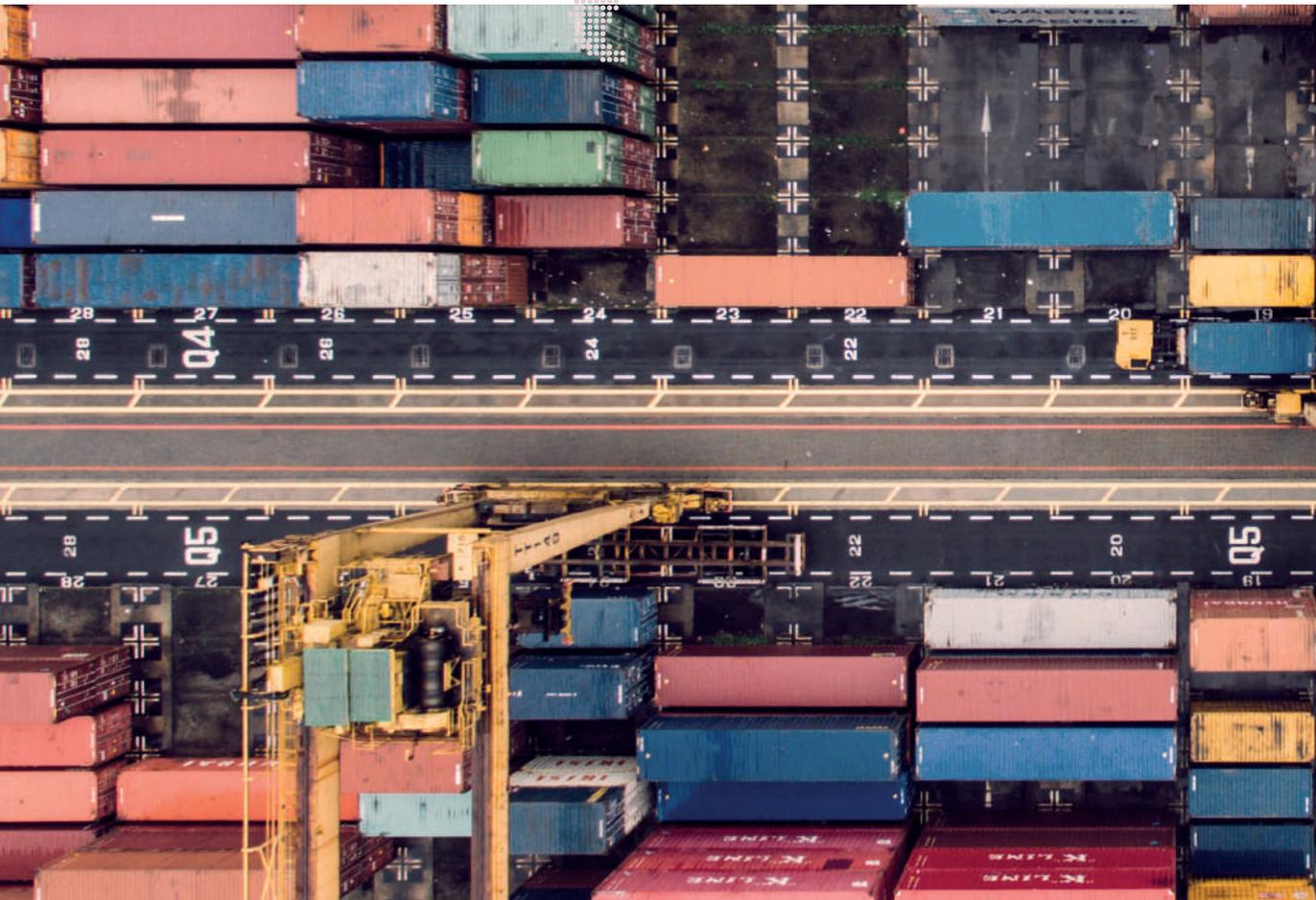
إن القدرة على توفير مجموعة منتجات واسعة وخدمة ٣٦٠ درجة تجعل من موغافيرو أحد أهم اللاعبين الدوليين في قطاع تغذية النباتات.

تُعرف ماركة موغافيرو في الوقت الحاضر كرمز أصيل لـ "صنع في إيطاليا".



التصدير





فهرس

الجل و الورقيات 56

Azoflash	58
Supra	59
Gel Mugasol line	60
Megaflor line	62

الجل و الورقيات 64

Mirea line	66
Aurea line	68
Midotec line	70
Midotec Gold	74
Magicolor line	76
Viking line	78
Complezal Bio	80

بذاب فى الماء 82

Ennè line	84
Niger line	86
Maxileaf line	88
Mugasol line	90
Idroplant line	92
Magna 16	94
MAP	94
MKP	95
Nical	95
Nimag	96
Nitrosol 34	96
Nk 13	97
SOP	97
UP	98

المنشطات الحيوية 14

Algastar	16
Aswell	17
Canta	18
Gran Riserva	19
Kelpstar	20
Kelpstar Boro	21
Movita	23
Movita Twin	23
Maturau	24
Niger L	25
Petaloso	26
Tonical	27
Tyson	28
Upper Grow	29

معززات المقاومة 30

Bos	32
Fosfipotass	33
Lira	34
Natural Zeolite	35
Rameflor	36
Statia	37
Tocuzin	38

المغذيات المتوسطة و الصغرى 40

Etibor	42
Macal	43
Megafer line	44
Mugasol Mix	46
Mugasol Mix L	47

مصحات المياه و التربة 48

Acidam	50
Nical L	51
Midotec Formula	52
Sinsal	53
Ucidam	54



المنشطات الحيوية

وتشمل فئة **المنشطات الحيوية** منتجات مبتكرة تحتوي على **مواد عضوية** و/أو **كائنات دقيقة** مصممة خصيصا لدعم تطوير النبات طوال دورة حياة النبات وتحسين غلة نوعيته وكمية

تطبيقها مباشرة على الأوراق أو عن طريق التشفير، وتتفاعل المنشطات الحيوية في الوقت المحدد وبطبيعة الحال على العمليات الفسيولوجية الرئيسية للنبات: بعض تعزيز خلق جذور جديدة من خلال تحسين امتصاص جذري للمغذيات، والبعض الآخر يعمل على الأنسجة الظهارية للنبات، وتعزيز الانقسام وتكاثر الخلايا، والتأثير على مراحل مختلفة من النبات



ALGASTAR®



نبات

- يحفز النمو الخضري في المراحل المبكرة
- يعزز تكاثر الخلايا

فاكهة

- يعزز توسيع الفاكهة

نبات

- يحفز النمو الخضري في المراحل المبكرة
- يعزز تكاثر الخلايا

فاكهة

- يعزز تكبير الفاكهة

1L

قارورة



تطبيق
ورقي



التسميد



5/20 L

صفيحة



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام



يمكن استخدامه عن طريق الرش الورقي أو التسميد , حيث يتم امتصاصه بسهولة في كلتا الحالتين.

تمت الموافقة على Algastar للزراعة العضوية.

Algastar هو محفز حيوي قائم على أسكوفيلوم نودوسوم , طبيعي تمامًا , يتم الحصول عليه من عملية استخراج حصرية تحت درجات حرارة منخفضة.

Algastar غني بالمركبات العضوية ذات الخصائص المفيدة , بما في ذلك السكريات والأحماض العضوية والأمينية. الهرمونات النباتية الموجودة فيه تزيد من تكاثر الخلايا وتضخمها , وتحسن مقاومة النبات للإجهاد الحيوي واللاحيائي.

يحسن الحالة الغذائية للنبات , ويقلل من نشاط الجذور الحرة ويعزز عمل الإنزيم للحماية من الإجهاد التأكسدي. يشار إلى الجستار بشكل خاص في المراحل الأولى من الشتلات , عندما يحتاج نمو النبات إلى التحفيز , وفي مرحلة تضخم الثمار , لتحسين تكاثر الخلايا.

ml/ha	I/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	التسميد	زراعة	1	إجمالي النيتروجين (N)
200-300	5-10	الحبوب	1	منها نيتروجين عضوي (N)
200-300	5-10	المزهرة والزينة	10	إجمالي الكربون العضوي (C)
200-300	5-10	العلف	30	مادة عضوية مع الاسمية
200-300	5-10	البياتين		الوزن الجزيئي > 50kDa
200-300	5-10	المحاصيل الصناعية		
200-300	5-10	النباتات البستانية		



ASWELL®



تربة

• يعزز تطوير الكائنات الحية الدقيقة

نبات

• يدعم النبات طوال دورة حياته
• يساعد على نقل الماكرو والعناصر الدقيقة

فاكهة

• زيادة إنتاج الفاكهة



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

Aswell هو موازن غذائي عالي الجودة، مع أحماض أمينية مجانية ذات وزن جزيئي منخفض تم الحصول عليها من التحلل الأنزيمي للظاهرة الحيوانية.

بفضل القدرة الكبيرة على اختراق السيتوبلازم الخلوي، ينشط Aswell أنظمة التمثيل الغذائي الرئيسية داخل النبات، ويدعم تطور النبات في مراحله الفينولوجية ويفضل نقل العناصر الكلية والعناصر الدقيقة. يوصى به طوال دورة حياة النبات، كلما كان ذلك ضروريًا للحث على النشاط للنبات، للتغلب بشكل أفضل على الإجهاد الحيوي واللاحيائي وتحسين استيعاب العناصر الغذائية.

يمكن تطبيق Aswell إما مباشرة على الأوراق أو من خلال التسميد، حيث يمكن امتصاصه بسهولة. تمت الموافقة على استخدام أروبل للزراعة العضوية.

ml/hl	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	التسميد	زراعة	8	إجمالي النيتروجين (N)
200-300	20-30	الحبوب	7,7	منها نيتروجين عضوي (N)
100-200	10-20	المزهرة والزينة	0,3	ومنهما نيتروجين الأمونيا (N)
100-200	10-20	العلف	20	إجمالي الكربون العضوي (C)
200-300	20-30	البساتين	48,1	إجمالي الأحماض الأمينية
100-200	10-20	المحاصيل الصناعية	10	حموض أمينية حرة
100-200	10-20	النباتات البستانية		

CANTA



تربة

- يشجع النشاط الميكروبي

نبات

- يعزز تطوير التأصيل
- يعزز نمو الأنسجة

فاكهة

- يزيد من المادة الجافة



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



صفر بقايا



تغليف
مستدام

تكون متحركة تمامًا أثناء وجودها في التربة، مثل الفوسفور والحديد.

لا يتطلب تطبيقه أي تحضير سابق ولا يحتوي على أي بقايا.

الكائنات عبارة عن محفز حيوي عضوي يحتوي على جزيئات نشطة بيولوجيًا تنتجها الستربتوميسيتات في ريزوسفير. يتكون المركب العضوي من Ecklonia Maxima ومستخلصات الخميرة والبروتينات والأحماض الأمينية.

يضمن Canta تأثيرًا مبدئيًا وممتدًا على المراحل الفينولوجية للنبات، ويقوي الجذور وأنظمة الأوعية الدموية، حتى في ظروف الإجهاد الحيوي واللاأحيائي، مما يمنح التوازن الهرموني الأمثل.

يطبق مباشرة على الأوراق، فهو يعزز انقسام الخلايا في أنسجة النبات، وتورم الفاكهة ويزيد من محتوى المادة الجافة.

عند تطبيقه عن طريق التسميد، فإنه يحفز النشاط الميكروبي، من خلال توفير العناصر الغذائية للنبات التي لا

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	التسميد	زراعة	2	إجمالي النيتروجين العضوي (N)
200-400	10-20	حبوب	10	إجمالي الكربون العضوي (C)
200-400	10-20	المزهرة والزينة	30	مادة عضوية مع الاسمية
200-400	10-20	العلف		الوزن الجزيئي >50kDa
200-400	10-20	اليساتين		
200-400	10-20	المحاصيل الصناعية		
200-400	10-20	نباتات البستنة		



GRAN RISERVA®



نبات

- يعزز تراكم المواد الاحتياطية
- يحفز ويسرع فيلوسستوسيس الطبيعية
- يعزز هيكل وحجم البراعم

زهرة

- يحسن الهيكل



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



صفر بقايا



تغليف
مستخدم

يجب تطبيق Gran Riserva مباشرة على الأوراق وليس له أي بقايا.

يعتبر Gran Riserva مثاليًا لتحفيز تراكم المواد الاحتياطية في أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق بعد الحصاد وأيضًا للحد من الدخول الأمثل إلى سكون البراعم.

يوصى باستخدامه بشكل خاص خلال فصل الخريف مع درجات الحرارة المرتفعة وعندما يظهر النبات اختلالات غذائية، يتجلى ذلك في تأخير نضج الخشب.

يعطي وجود lignosulphonates المنتج خواصًا قوية للتوتر السطحي وخصائص مخلبية؛ تضمن العناصر الدقيقة المتضمنة مثل الزنك والمنغنيز مقاومة أكبر للعوامل الحيوية وغير الحيوية.

يكمل Gran Riserva التغذية الخريفية للنبات، لأنه يزيد من المادة الجافة للساق ويعزز انتفاخ حراشف البراعم.

التركيبية

إجمالي النيتروجين (N)

منها نيتروجين اليوريا (N)

خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5)

المنغنيز (Mn) المركب مع

حمض اللانجين السلفونيك

الزنك (Zn) مركب مع

حمض اللانجين السلفونيك

I/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
60-30	الكيوي هاردي (الأكتينيديا)	5
150-45	شجرة المشمش	13
150-45	شجرة الكرز	0,3
150-45	شجرة الخوخ	0,3
45-30	شجرة الفستق	0,3
120-30	كرمة	

KELPSTAR®



نبات

• يعزز تشكيل جذر جديد

زهور

• يحفز نمو الأعضاء الزهرية

فاكهة

• يعزز مجموعة الفاكهة وتوسيع

• يزيد من المادة الجافة



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

Kelpstar هو مستخلص طبيعي مركز من *Ecklonia maxima*. يتم ضمان الجودة العالية لهذه الطحالب من خلال عملية الاستخراج الباردة المستخدمة أثناء تصنيعها، خالية من التسخين أو المواد الكيميائية.

إن Kelpstar غنية بالأحماض الأمينية والهرمونات النباتية التي تشبه الأكسين والكرهويدرات والفيتامينات، والتي توفر فوائد للنبات مثل مقاومة الإجهاد الحيوي والأحيائي وتعزيز إمكانات الإنتاج. يعزز Kelpstar تكوين جذور جديدة ونمو الأعضاء الزهرية، ويساهم في تضخم الثمار مع زيادة المادة الجافة. يمكن تطبيقه إما مباشرة على الأوراق أو عن طريق التسميد، في جميع المراحل الفينولوجية للنبات. تمت الموافقة على استخدام Kelpstar للزراعة العضوية.

التركيبة

نيتروجين عضوي (N)

الكربون العضوي (C)

مادة عضوية مع الاسمية

الوزن الجزيئي > 50kDa

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	التسميد	زراعة	1
200-300	5-10	حبوب	10
300-400	5-10	المزهرة والزينة	30
200-300	5-10	العلف	
300-400	5-10	اليساتين	
300-400	5-10	المحاصيل الصناعية	
300-400	5-10	نباتات البستنة	



KELPSTAR® BORO



زهور

- يعزز تكوين حبوب اللقاح
- يحسن الإخصاب
- يخفف من تساقط الثمار

فاكهة

- يزيد من ثبات الثمار



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيدة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

تمت الموافقة على استخدام Kelpstar Boro للزراعة العضوية.

Kelpstar Boro هو مستخلص طبيعي مركّز من Eklonia maxima , المخضب بالبورون , المصنوع خصيماً لتحفيز الإزهار ومجموعة الفاكهة.

يخضع Eklonia maxima لعملية استخلاص باردة ميكانيكية محددة - بدون تسخين أو معالجة كيميائية - ينتج عنها مستخلص سائل مركّز به هرمون نباتي طبيعي غير متغير.

البورون هو العنصر السائد في العمليات التي تحدد نجاح مجموعة الفاكهة. يزيد بشكل خاص من تحريض الزهرة , ويحفز إنبات أنبوب حبوب اللقاح ويزيد من قابلية وصمة العار. يعمل التطبيق الورقي لـ Kelpstar Boro خلال فترة ما قبل الإزهار على تحسين مجموعة الفاكهة والإنتاج النهائي , من الناحيتين الكمية والنوعية.

ml/hl

ورقي
300-500
300-500
300-500
300-500
300-500

الجرعة وطريقة الاستخدام

زراعة
المزهرة والزينة
العلف
البساتين
المحاصيل الصناعية
نباتات البستنة

%

1
10
8
0,01
30

التركيبة

نيتروجين عضوي (N)
الكربون العضوي (C)
البورون (B)
الموليبيدينوم (Mo)
مادة عضوية مع الاسمية
الوزن الجزيئي >50kDa

MOVITA® line

نبات

- توحيد كسر السيات
- يقلل البراعم الخاملة

أزهار

- تطبيع الإزهار

فاكهة

- ينظم نمو الفاكهة



Movita
صفحة

20 L



تطبيق
ورقي



Movita Twin
صفحة

5 L



صفر بقايا



تغليف
مستدام

Movita Twin و Movita هما منشطات التمثيل الغذائي التي تعمل بمثابة قواطع السكون، مما يعزز مرحلة التبرعم المنتظمة في أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق.

بفضل تركيبها، عند تطبيقها مباشرة على الأوراق، يتم امتصاص هذه المنتجات بسهولة داخل أعضاء تخزين لسان النبات، ومن خلال إعادة تنشيط العمليات الأيضية والإنزيمية، يكون لها تأثير حاسم على تمايز البراعم المختلطة / أو البراعم الزهرية.

ينظم Movita Twin و Movita نمو البراعم على طول فرع الثمار ويساهمان في زيادة إنتاج النبات: من التبرعم إلى الحصاد، تُظهر النباتات نشاطًا أكبر يمكن رؤيته أيضًا في منتجها النهائي.

للحصول على نتيجة أفضل، يمكن إجراء العلاج بالقرب من مرحلة البرعم المتضخم، حيث أن المحلول النهائي غير سام للنبات.

يجب إضافة Movita Twin إلى Movita مع مراعاة جرعات الاستخدام وحجم المحلول النهائي لكل وحدة سطحية، كما هو محدد.

لا يحتوي تطبيق Movita Twin و Movita على أي بقايا.



MOVITA®



%

17
10
5,7
1,3
9

المركب

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين النيتريك (N)
منها نيتروجين أمونيا (N)
منها نيتروجين اليوريا (N)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)

l/ha

حجم المفعول النهائي

500-1000

الفترة

أيام من الترع

30
25
30
25
25
30

l/ha

ورقي

80
80
100-120
80
100
100

الجرعة وطريقة الاستخدام

زرعة

الكبوي هاردي (الأكتينديا)
شجرة المشمش
شجرة الكرز
شجرة الخوخ
شجرة الفستق
كرمة

MOVITA® TWIN



%

18
18
46

التركيب

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين اليوريا (N)
خماسي أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)

l/ha

حجم المفعول النهائي

500-1000

Period

أيام من الترع

30
25
30
25
25
30

l/ha

ورقي

20
20
25-30
20
25
25

الجرعة وطريقة الاستخدام

زرعة

الكبوي هاردي (الأكتينديا)
شجرة المشمش
شجرة الكرز
شجرة الخوخ
شجرة الفستق
كرمة

MATURAU®



فاكهة

- يسرع وينظم النضج
- يكمل و يوحد لون الـ epicarp
- يزيد من نسبة السكر / الحمض



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



صفيدة

5/20 L



صفر بقايا



تغليف
مستدام

Maturau هو منبه حيوي عضوي يوصى به لإكمال عمليات النضج والتلوين للفاكهة، ليتم تطبيقها مباشرة على الأوراق.

تعزز تركيبة البوتاسيوم المتشحة امتصاصها السريع، مما يساعد على تنظيم آلية الفتح والإغلاق للاستوماتا. وهو يزي اللون ويعزز نسبة السكر / الحمض، مما يوفر نكهة أكبر وعمرا صلاحيا للفاكهة.

يجب تطبيق Maturau عندما تصل الفاكهة إلى 60% من تغيير لون البيكاربارب، وعلى نبات رطب بشكل صحيح وبدون أعراض الإجهاد المائي. تسمح التركيبة المحددة، التي تتميز بخصائص شديدة الالتصاق، بالاستيعاب بسهولة واستقلاب المنتج تماما، دون ترك أي بقايا.

ml/hl

ورقي
500- 1000
500- 1000
500- 1000

الجرعة وطريقة الاستخدام

زراعة
المزهرة والزينة
الساتين
نباتات البستنة

%

4
4
8
19
40

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين عضوي (N)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)
الكربون العضوي (C)
مركب عضوي



NIGER[®] L



نبات

• عالية الامتصاص

فاكهة

• يعزز زراعة الفاكهة

• يزيد المادة الجافة



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



صفيحة

5/20 L



صفر بقايا



تغليف
مستدام

الامتصاص منتجاً فعالاً , حتى لو تم استخدامه بمعدلات منخفضة.
تطبيق النيجر ل لا يحتوي على أي بقايا.

NIGER L هو منشط فيزيائي , يحتوي على تركيز عالي من أحماض الفولفيك المستخرجة من ليوناردات , ويتميز بدرجة حموضة حمضية تعمل على تحسين امتصاصه من خلال أنسجة النبات.

تركيبته قابلة للذوبان بشكل خاص وتحتوي على كمية كبيرة من الكربون العضوي المرطب , ومتوفر بسهولة.

يوصى بتطبيق NIGER L مباشرة على الورقة طوال دورة النبات , لتعزيز تكاثر الخلايا وتنمية الكتلة الحيوية. يطبق خلال فترة ما بعد الفاكهة , فهو يحفز نمو الفاكهة ويزيد من المادة الجافة.

يجعل المستوى العالي من أحماض الفولفيك وخصائص

ml/hl

ورقي
100-200
200-300
100-200
100-200

الجرعة وطريقة الاستخدام

زرعة
المزهرة والزينة
البيساتين
المحاصيل الصناعية
نباتات البستنة

%

0,5
30
60
60

التركيبية

نيتروجين عضوي (N)
الكربون العضوي (C) أساس جاف
الكربون العضوي القابل للاستخراج (C)
على إجمالي الكربون العضوي
الكربون العضوي المرطب (C)
على الكربون العضوي القابل للاستخراج

PETALOSO®



نبات

- يقلل من تركيز النترات
- يقلل البراعم الخاملة

أزهار

- يحسن الهيكل
- يزيد من كمية وخصوبة حبوب اللقاح
- فاكهة

فاكهة

- يقوي مجموعة الفاكهة



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

Petaloso هو محلول سائل ، محدد للمزارع التي تتطلب في الغالب البورون والموليبدينوم. يضمن تطبيقه الورقي أثناء الإزهار استجابة سريعة من النبات.

يحسن البورون بنية الزهرة ويعزز تكوين حبوب اللقاح؛ النباتات المعالجة بالببتالوسو تقدم أزهارًا أكثر جاذبية لتلقيح الحشرات وأقل عرضة للسقوط، والنتيجة هي مجموعة فواكه أفضل وإنتاج عالي الجودة.

الموليبدينوم ، عنصر أساسي في عمليات امتصاص النيتروجين واستخدامه ، يساعد في تقليل تركيز النترات في أنسجة النبات.

يوصى باستخدام Petaloso بشكل خاص في فترات الإجهاد الحراري أثناء دورة النبات ، عندما يكون ذلك ضروريًا لدعم الإزهار.

التركيبية

قابل للذوبان في الماء البورون (B)
الموليبدينوم القابل للذوبان في الماء (Mo)

الجرعة وطريقة الاستخدام

الجرعة وطريقة الاستخدام	ml/hi	l/ha	%
زراعة	ورقي	التسميد	8
المزهرة والزينة	300-500	2,5-5	8
العلف	200-400	1,5-2	
اليساتين	200-400	2,5-5	
المحاصيل الصناعية	200-400	1,5-2	
نباتات البستنة	300-500	2,5-5	



TONICAL®



نبات

• يمنع أعراض نقص الكالسيوم

فاكهة

- يعزز الاتساق
- يقوي جدران الخلايا
- يزيد من العمر الافتراضي



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيدة

5/20 L



تغليف
مستخدم

تظهر النتائج على الفور.

Tonical هو عنصر غذائي محفز حيوي قائم على الكالسيوم مع الأحماض الأمينية والبيبتيدات المستخرجة من *Ecklonia maxima*. تحمل هذه التركيبة العضوية الخاصة الكالسيوم داخل غشاء الخلية، مما يزيد من معدل وفعالية الاستيعاب. يلعب الكالسيوم دورًا أساسيًا في زيادة سماكة جدران الخلايا ومقاومتها وتعزيز قوام الفاكهة.

إن تطبيقه، من ثبات الفاكهة إلى ما قبل الحصاد مباشرة، يحسن تماسك الفاكهة وخصائصها الحسية ومدّة الصلاحية؛ مقوي يمنع المشاكل المتعلقة بنقص الكالسيوم مثل العفن القمي، تشقق الثمار والنخر الهامشي للأوراق. يمكن دهنها مباشرة على الأوراق أو عن طريق التسميد

ml/hl	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبة
ورقي	التسميد	زراعة	9	إجمالي النيتروجين (N)
300-400	-	حبوب	4	منها نيتروجين عضوي قابل للذوبان في الماء (N)
300-400	5-10	المزهرة والزينة	8	إجمالي الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
300-400	-	العلف	6	منها الكالسيوم المركب (CaO)
400-500	5-10	البساتين	25	مجموع الأحماض الأمينية
300-400	5-10	المحاصيل الصناعية	15	أحماض أمينية خالية
300-400	5-10	نباتات البستنة		

TYSON®



تربة

- يزيد من توافر المغذيات
- يعزز النشاط الجرثومي

نبات

- يحسن التمثيل الضوئي
- يحفز التمثيل الغذائي للنبات
- يحسن نمو الجذور



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيدة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

يوصى بتطبيقه طوال دورة حياة النباتات.

تمت الموافقة على TYSON للزراعة العضوية.

TYSON هو محفز حيوي يأتي من مصادر نباتية ، يتم الحصول عليه من التحلل المائي الأنزيمي للكتلة الحيوية للفاساسيا.

لا تؤدي عملية الاستخراج المحددة هذه إلى تغيير طبيعة عناصر المنتج ، والحفاظ على تركيزه العالي من المركبات النشطة والحفاظ على جميع خصائص المستخلص النباتي دون تغيير.

يمكن امتصاص TYSON بسهولة ، لأنه غني ببروتينات النيتروجين قصيرة السلسلة. تعمل الأحماض الأمينية الحرة على تحسين وتحفيز عملية التمثيل الضوئي في النباتات ، مما يؤدي إلى زيادة نقل المستقلبات إلى الفاكهة. إذا تم تطبيقه مباشرة على الأوراق ، فإن TYSON يعزز نمو النبات ويزيد من مقاومة العوامل الحيوية وغير الحيوية ؛ عن طريق التسميد ، ينشط النباتات البكتيرية في التربة.

التركيبية

نيتروجين عضوي (N)
الكربون العضوي (C)

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	التسميد	زرعة	5
300-400	5-10	المزهرة والزينة	20
300-400	5-10	العلف	
300-400	5-10	اليساتين	
300-400	5-10	المحاصيل الصناعية	
300-400	5-10	نباتات البستنة	
300-400	5-10		



UPPER GROW®



تربة

• يزيد من توافر المغذيات

نبات

• ينظم النشاط

• يزيد من الاستيعاب الجذري

فاكهة

• يعزز النمو والنضوج



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيحة

5/20 L



تغليف
مستدام

الماء والعناصر الغذائية داخل الجذور.

يمنع تطبيق Upper Grow ظهور الاعتلالات الجسدية من نقص و / أو انخفاض كفاءة البوتاسيوم المتاح.

Upper Grow محفز حيوي مبتكر ، غني بالنيتروجين والبيوتاسيوم ، يمكن تطبيقه إما مباشرة على الأوراق أو على التربة ، ليتم امتصاصه في الجذور.

يمكنك التطبيق الورقي من التحكم في آلية فتح وإغلاق الثغور. يطبق Upper Grow أثناء نمو الثمار ومرحلة النضج ، ويؤثر على جودة المنتج النهائي ، حيث يزيد الفاكهة بنكهة أكبر ومدة صلاحية أكبر ، ويزيد من لونها ومحتواها من السكر.

Upper Grow ، المطبق على التربة ويمتص في الجذور ، يحسن الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة ، ويحفز النشاط البيولوجي للكائنات الدقيقة في التربة ويزيد من قابلية التبادل الكاتيوني. تساهم التركيبة المخليبية العضوية للبيوتاسيوم في تقليل إمكانات ماء الجذر ، وتحسين امتصاص

ml/hi	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	التسميد	زرعة	4
300-400	5-10	المزهرة والزينة	4
300-400	5-10	العلف	10
400-500	5-10	البساتين	19
300-400	5-10	المحاصيل الصناعية	40
300-400	5-10	نباتات البستنة	

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين عضوي (N)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
الكربون العضوي (C)
المادة العضوية

معززات المقاومة

تحتوي فئة **معززات المقاومة** على **محفزات** أو **منشطات دفاع نباتي**؛ أنها تحفز الإنتاج الطبيعي من الأيض المشاركة في الاستجابة الدفاعية للبيوتيك (مسببات الأمراض والطفيليات) أو اللاأحيائية (العوامل المناخية والفيزيائية والكيميائية) الإجهاد، وإعطاء النبات مقاومة أكبر وحيوية.

وتوفر الصياغات المبتكرة لجميع العوامل التي تحفز المقاومة دعماً صالحاً، كبدل أو استكمال، للوسائل التقنية التقليدية، في سياق حماية متكاملة للزراعة أكثر استدامة.

BOS®



نبات

- يزيد من الدفاع عن النفس ضد cryptogams والحشرات
- يضمن نمو أكثر صحة

فاكهة

- للحصول على قشرة لامعة



قارورة

1 L

تطبيق
ورقي

صفيدة

5/20 L



صفر بقايا

تغليف
مستدام

استخدامه على مدار العام حسب الحاجة.

Bos هو تركيبة من أصل نباتي تحتوي على الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة التي تنشط آليات الدفاع للنبات.

يعمل Bos في التفاعلات بين النبات والكائنات الضارة ، ويمثل حلاً صالحاً لتقليل مقاومة مسببات الأمراض تجاه جزيئات التخليق. تبدو النباتات المعالجة بـ Bos أكثر صحة كما أن ثمارها تقدم قشرة لامعة.

بالإضافة إلى كونه منتجاً غير متبقي ، مدرج في برامج إدارة الآفات المتكاملة ، فإنه يتيح تقليل المكونات النشطة ، بما يتوافق مع الزراعة المستدامة بشكل متزايد. لا يعتبر Bos مادة كاوية للنباتات حتى عند الجرعات العالية ويمكن

التركيبة

زيت نباتي
الزيت معلق في الماء

%

الجرعة وطريقة الاستخدام

زراعة

المزهرة والزينة

48

العلف

اليساتين

المحاصيل الصناعية

نباتات البستنة

ml/ha

الورقي

500-1000

500-1000

500-1000

500-1000

500-1000



FOSFIPOTASS®



نبات

- يزيد من الدفاع عن النفس
- يطهر نظام الجذر
- يقوي الأنسجة



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



تغليف
مستخدم

Fosfipotass هو سماد سائل يحتوي على مستويات عالية من الفوسفور النقي والبوتاسيوم.

يضمن التوافر الجيد للفوسفور والبوتاسيوم في النباتات استجابة سريعة لتأثيرات الدفاع الطبيعية ضد العوامل الحيوية وغير الحيوية؛ يعزز Fosfipotass تطوير الكتلة الحيوية للجذور ويحفز الدفاع الذاتي للنباتات عن طريق زيادة تخليق الفيتوالكسينات.

تتميز التركيبة بقابليتها العالية للتنقل داخل النباتات، حيث يتم امتصاصها بسهولة داخل أنسجة النبات، وبالتالي فهي مناسبة للتطبيق الورقي أو التسميد.

ml/hl	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبة
الورقي	التسميد	زرعة	30	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
200-300	5-10	حبوب	20	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
200-300	5-10	المزهرة والزينة		
200-300	5-10	العلف		
200-300	5-10	البساتين		
200-300	5-10	المحاصيل الصناعية		
200-300	5-10	نباتات البستنة		

LIRA®



نبات

- يمنع نقص النحاس
- يحفز الدفاع عن النفس بشكل طبيعي



قارورة

1 L

تطبيق
ورقي

صفحة

5/20 L

معتمد للزراعة
العضويةتغليف
مستدام

Lira هو محفز للمقاومة قائم على النحاس مع lignosulphonates: عوامل عضوية طبيعية مستخرجة من الاجنين , مع خصائص ترطيب قوية , تعزز امتصاص النحاس داخل أنسجة النبات. بفضل تأثيرها المرطب , تمنع lignosulfonates تبلور العنصر الدقيق على سطح الورقة.

بفضل تركيبته العضوية , تخترق Lira بسرعة أنسجة النبات , مما يزيد من امتصاص النحاس وتحسين فعاليته. يُعرف النحاس بأنه أهم عنصر دقيق لحبوب الخريف والشتاء: تُحسّن الليرة , التي يتم تطبيقها في مرحلة ما قبل الحراثة , محصولها وجودتها وتحد من تعرضها لمسببات الأمراض. تتمتع Lira بمقاومة عالية للرشح وتسمح , وفقاً للتشريعات الحالية , بتغذية المزارع بشكل فعال وتقليل جرعات النحاس لكل هكتار.

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	رذاذ	زرعة	5
-	1,5-2	حبوب	4,2
300-400	-	المزهرة والزينة	
-	2,5-3	العلف	
300-500	-	اليساتين	
300-500	-	المحاصيل الصناعية	
300-500	-	نباتات البستنة	

التركيبة

نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)
إجمالي النحاس المخلبي (Cu)
عامل مخلب: Lignosulfonates



NATURAL ZEOLITE



تربة

• يحسن الخصائص الفيزيائية والكيميائية

نبات

• يحفز الدفاع عن النفس بشكل طبيعي

• يقلل من الرطوبة الخارجية الزائدة على

أنسجة النبات



دلو

6/25 kg



تطبيق
ورقي



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

يتم تطبيقه مباشرة على الأوراق , فهو يوفر بالإضافة إلى التحكم في درجة حرارة وعرق الأوراق والأثمار , عملاً طارداً للطفيليات ومسببات الأمراض.

يمكن استخدام الزيوليت الطبيعي حتى لحظة الحصاد , دون ترك أي بقايا وعدم تقديم فترة انتظار. تمت الموافقة على الزراعة العضوية.

الزيوليت الطبيعي هو معدن من أصل بركاني له بنية بلورية منتظمة , وقدرة جيدة على التبادل الكاتيوني (CEC) ودرجة عالية من المسامية. تميز هذه الميزات المنتج بقوة استرطابية عالية , مما يسمح له بالترطيب والتجفيف بشكل عكسي وامتصاص جزيئات الماء حتى عند التركيزات المنخفضة , وإطلاقها تدريجياً مع ارتفاع درجة الحرارة.

الزيوليت الطبيعي هو منتج متعدد الاستخدامات للغاية: يمكن استخدامه عن طريق الرش الورقي (مسحوق أو معلق) لزيادة مقاومة النبات للإجهاد الحيوي واللاهوائي ؛ كمحسن للتربة , لتعزيز التربة من حيث الخصائص الفيزيائية والكيميائية والنفاذية , وكريزة مختلطة مع أنواع أخرى من الركائز , لحاويات الحدائق.

g/hl	kg/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام
تعليق	مسحوق	زرعة
200-300	5-10	حبوب
200-300	5-10	المزهرة والزينة
200-300	5-10	العلف
200-300	5-10	البساتين
200-300	5-10	المحاصيل الصناعية
200-300	5-10	نباتات البستنة

التركيبية

الزيوليت الطبيعي
الزيوليت يتكون من Clinoptilolite
قدرة التبادل الكاتيوني (CEC)

100 %
200 cmoli/kg
0,02 mm

قياس الحبيبات

RAMEFLOR®



نبات

- يمنع نقص النحاس
- يحفز الدفاع عن النفس بشكل طبيعي



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



صفيدة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

Rameflor عبارة عن تركيبة سائلة تحتوي على أوكسي كلوريد النحاس والبيورون والمنغنيز. تتجنب الصيغة السائلة المشكلات المتعلقة بإعداد الحل النهائي باستخدام مساحيق قابلة للذوبان، مما يضمن أماناً أكبر للمشغل وتوزيعاً أفضل والالتصاق.

نظراً لأن Rameflor يوفر لزوجة جيدة، فهو مثالي للعلاجات الخريفية والربيعية، وعلاج أوجه القصور في العناصر الدقيقة في الزراعة المتطلبية بشكل خاص؛ كما أن تطبيقه يجعل النباتات أكثر مقاومة للطفيليات، مما يدعم تقشير الأنسجة.

تمت الموافقة على Rameflor للزراعة العضوية.

التركيبة

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	رش	زراعة	0,2
-	1,5-2	حبوب	25
250-350	-	المزهرة والزينة	0,5
-	2,5-3,5	العلف	
250-350	-	البيساتين	
250-350	-	المحاصيل الصناعية	
250-350	-	نباتات البستنة	

قابل للذوبان في الماء البيورون (B)
مجموع النحاس (Cu)
المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)



STATIA®



نبات

- يحد من النشاط المفرط للنبات
- يقوي سطح الورقة
- يحسن اللجنين
- يعزز النخبة الأنسجة

فاكهة

- يساعد على تحسين التلوين



تطبيق
ورقي



صفحة

5/20 L



صفر بقايا



تغليف
مستدام

في كل من زراعة البستنة والأشجار.

لا يحتوي تطبيق Statia على أي بقايا.

Statia هو محفز للمقاومة مع تركيبة مبتكرة وقابلة للذوبان تمامًا ، ويمكن امتصاصها بسهولة داخل أنسجة النبات. إنه المنتج المثالي لتعزيز سماكة نصل الأوراق وتجفيف الأنسجة.

اعتمادًا على الجرعة المطبقة ، تتحكم Statia في نشاط النبات عن طريق تحويل توازن مصدر الحوض نحو الإزهار والإنتاج ؛ إذا تم تطبيقه بالقرب من veraison ، فإنه يعزز تخليق السكر وتحلل الأحماض.

يمكن تطبيق Statia بانتظام طوال دورة حياة النبات ، مما يساعد في الحفاظ على ظروفه الصحية والحد من عدد المكونات النشطة المستخدمة في استراتيجيات الدفاع. بالإضافة إلى ذلك ، يقوم Statia بإجراء علاجي على أنسجة النبات ويوصى باستخدامه أيضًا بعد تدخلات التقليم الأخضر ،

ml/ha

ورقي
500-1000
500-1000
500-1000
500-1000
500-1000
500-1000
500-1000

الجرعة وطريقة الاستخدام

زرعة
حبوب
المزهرة والزينة
العلف
البساتين
المحاصيل الصناعية
نباتات البستنة

%

10
7
2

التركيبة

خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P_2O_5)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K_2O)
أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

TOCUZIN®



نبات

- يحفز الدفاع عن النفس بشكل طبيعي
- يزيد من تخليق الهرمونات النباتية
- يقلل من الرطوبة الخارجية الزائدة على أنسجة النبات
- يطهر نظام الجذر
- يمنع نقص النحاس والزنك



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

طبيعي إلى انخفاض القابلية للإصابة بالأمراض الفطرية والبكتيرية في المزارع.

يكتسب النبات المعالج بـ Tocuzin لوناً أخضر شديداً , وبعد مرور بعض الوقت , يظهر نشاطاً أكبر , وهو أمر ضروري للتغلب على فترات الإجهاد الحراري.

تمت الموافقة على توكوزين للزراعة العضوية.

TOKUZIN هو محث مقاومة يحتوي على النحاس والزنك المخلب بحمض الستريك. تسمح عملية الاستخلاص العضوي المبتكرة بالتوزيع السريع للعناصر الدقيقة داخل النبات , وذلك أيضًا بفضل القيم المنخفضة للرقم الهيدروجيني والوزن الجزيئي.

معدل الامتصاص الناتج عن عملية إزالة معدن ثقيل بحمض الستريك مرتفع للغاية: يتم امتصاص 50% من الزنك بواسطة الأوراق في 3 ساعات فقط مقارنة بيومين لكبريتات الزنك و 24 ساعة للزنك المخلب EDTA.

TOKUZIN هو منتج محدد لعلاج نقص النحاس والزنك. بفضل تركيبته , فإنه يحفز الدفاع الذاتي للنباتات ويمكن استيعابها في كل من الأوراق والجذور ؛ يؤدي بشكل

التركيبة

نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)
الزنك القابل للذوبان في الماء (Zn)

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	التسميد	زراعة	2
300-400	5-10	حبوب	4
300-400	5-10	المزهرة والريشة	
300-400	5-10	العلف	
400-500	5-10	اليساتين	
300-400	5-10	المحاصيل الصناعية	
300-400	5-10	نباتات البستنة	



المغذيات المتوسطة والصغرى

تشتمل فئة **المغذيات الميكرونية والمغذيات الدقيقة** على تركيبات سائلة وقابلة للذوبان في الماء , تعتمد على المغذيات الدقيقة والمغذيات الدقيقة في شكل مخلّب و / أو معقد , وتكون جاهزة للاستيعاب بواسطة الأوراق والجذور في حقول الزراعة.

تتضمن الصيغة المبتكرة لبعض المنتجات , بالإضافة إلى عوامل مخلبية **EDTA** و **EDDHA** , **عوامل معقدة عضوية طبيعية** وقابلة للتحلل.

يتم قبول العناصر المخلبية والمعقدة بشكل أفضل من قبل جميع أنواع النباتات وتضمن الحد الأدنى أو صفر بقايا.

تضمن عوامل التركيب حماية أفضل للأيون المعدني وتوافراً عاليًا لهذا العنصر , حتى في التركيزات المنخفضة.

ETIBOR®



نبات

- يزيد من تحريض الزهرة
- يحسن الإنتاج

زهور

- يحفز إنبات أنبوب حبوب اللقاح
- يعزز خصوبة حبوب اللقاح
- يحسن قابلية الميسم



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيدة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

الكرفس لمنع انقسام السيقان.

تمت الموافقة على استخدام Etibor للزراعة العضوية.

Etibor هو سماد سائل يعتمد على البورون إيثانولامين ، ومناسب للتطبيق الورقي والتسميد.

يضمن مزيج البورون والمكون العضوي المخلب الامتصاص الفوري للمغذيات داخل الأنسجة الإنشائية ، دون التسبب في مشاكل السمية النباتية للنبات.

Etibor ، يطبق مباشرة على الأوراق في مرحلة ما قبل الإزهار ، يزيد من خصوبة حبوب اللقاح ، وبالتالي ، مجموعة الفاكهة. يتم تطبيقه عن طريق التسميد بالقرب من مرحلة نضج الثمار ، حيث يعزز Etibor تخليق السكر وانتقاله. يعتبر Etibor مناسباً لتلك الزراعة التي تتطلب مستويات عالية من البورون ، مثل الصلبان: يوصى باستخدامه على أشجار الزيتون لتحسين مجموعة الفاكهة ، وفي زراعة

التركيبية

بورون قابل الذوبان في الماء (B)

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%
ورقي	تسميد	زراعة	11
100-300	2-5	حبوب	
100-300	2-5	المزهرة والزينة	
100-300	2-5	العلف	
100-300	2-5	اليساتين	
100-300	2-5	المحاصيل الصناعية	
100-300	2-5	نباتات البستنة	



MACAL®



نبات

- يقلل من الاعتلالات الجسدية من نقص الكالسيوم والمنغنيز
- يعزز توسيع الورق
- يحفز التمثيل الضوئي

فاكهة

- يمنع التعفن القمي
- يحسن الخصائص الحسية



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيحة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

Macal عبارة عن تركيبة سائلة توفر إمدادات متزامنة من الكالسيوم والمغنيسيوم ، نتيجة لتقوية الأنسجة النباتية وتحفيز نشاط التمثيل الضوئي.

يمنع ويعالج ، بسرعة وفعالية ، الاعتلالات الجسدية من نقص الكالسيوم والمغنيسيوم ، مثل العفن القمي للاطماطم ، ونخر سيقان العنب ، واللف الصاعد ونخر أوراق الفراولة.

يستخدم Macal خصيصًا لزراعة الفاكهة ونباتات البستنة ويكون فعالاً عند وضعه مباشرة على الأوراق أو عن طريق التسميد.

تمت الموافقة على استخدام Macal للزراعة العضوية.

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	تسميد	زرعة	15	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
200-300	2-3	المزهرة والزينة	5	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
200-300	2-3	البيساتين		
200-300	2-3	المحاصيل الصناعية		
200-300	2-3	نباتات البستنة		

MEGAFER® line

تربة

- ثبات عالي وقابلية للذوبان في نطاق درجة الحموضة 2-11
- فعالية مضمونة في مختلف الظروف البيئية والزراعية

نبات

- يمنع ويعالج داء الكلور في الحديد
- تأثير طويل الأمد للحصول على نباتات أكثر اخضرارًا



صندوق كرتون

1/5 kg



التسميد



معتمد للزراعة
العضوية

Megafer و Megafer Plus عبارة عن مخلّبات حديدية في شكل حبيبات دقيقة، قابلة للذوبان في الماء بدرجة عالية. يضمن عامل مخلّب EDDHA استقرار التربة، ومقاومة عالية وفعالية لإطلاق العناصر الدقيقة.

بفضل التوازن الأيزومري الأمثل، تعد Megafer و Megafer Plus من المنتجات المثالية للوقاية من الإصابة بالكلور في الحديد وعلاجه، مما يضمن فعالية عالية عند الجرعات المنخفضة. بالإضافة إلى ذلك، يعزز Megafer و Megafer Plus امتصاص العناصر الدقيقة الأخرى.

يوفر **Megafer** الإطلاق الفوري للحديد ويضمن استخدامه الفوري للمصنع، وذلك بفضل المستوى الأعلى من أيزومر (ortho-para (o-p)، إذا ما قورن بـ Megafer Plus.

من ناحية أخرى، يتميز **Megafer Plus** بمحتوى أعلى من أيزومر (ortho-ortho (o-o)، مما يعزز إطلاق تدريجي للحديد بمرور الوقت واستقرار أكبر في التربة. تمت الموافقة على خط Megafer للزراعة العضوية.



MEGAFER®



%
6
3,5
2,5

التركيبية و الخصائص

حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
الحديد (Fe) [o, o] مخلّب EDDHA
الحديد (Fe) [o, p] مخلّب EDDHA
الذوبان 300 جم / لتر

علاج

g/m²

تطبيق على التربة

علاجي
علاجي
علاجي
علاجي

6-10
70-120 g/plant
6-10
6-10

علاج

g/m²

تطبيق على التربة

وقائي
وقائي
وقائي
وقائي

3-5
50-90 g/plant
3-5
3-5

الجرعة وطريقة الاستخدام

زراعة

المزهرة والزينة
البساتين
المحاصيل الصناعية
البستنة

MEGAFER® PLUS



%
6
4,8
1,2

التركيبية و الخصائص

حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
الحديد (Fe) [o, o] مخلّب EDDHA
الحديد (Fe) [o, p] مخلّب EDDHA
الذوبان 250 جم / لتر

علاج

g/m²

تطبيق على التربة

علاجي
علاجي
علاجي
علاجي

3-5
50-70 g/plant
3-5
3-5

علاج

g/m²

تطبيق على التربة

وقائي
وقائي
وقائي
وقائي

1-3
30-50 g/plant
1-3
1-3

الجرعة وطريقة الاستخدام

زراعة

المزهرة والزينة
البساتين
المحاصيل الصناعية
البستنة



MUGASOL MIX

نبات

- يمنع ويعالج من الاعتلالات الجسدية النقص في العناصر الدقيقة
- يعزز البناء الضوئي
- يزيد من الدفاعات الطبيعية

فاكهة

- يعزز الخصائص الحسية



كيس

10 kg



تطبيق
ورقي



التسميد



معتمد للزراعة
العضوية

الزنك عنصر دقيق مهم للتوازن الهرموني للنبات وللتحكم في مستوى أوكسين.

تمت الموافقة على استخدام Mugasol Mix للزراعة العضوية.

موغاسول ميكس هو مزيج من العناصر الدقيقة عالية الذوبان ، موصى به لمنع وعلاج الاعتلالات الجسدية من نقص التغذية.

نظرًا لأن التحكم الفعال في أوجه القصور الدقيقة أمر أساسي ، تلعب العناصر الدقيقة دورًا مهمًا للغاية ، من أجل التنمية المنتظمة للنبات ومجموعة وفيرة من الفاكهة. تحمي عملية الاستقلاب أيون المعدن داخل العنصر الدقيق ، مما يزيد من امتصاصه في الجذور والأوراق أثناء تطبيقات التربة أو الأوراق.

الكمية العالية من المنغنيز والزنك تعطي Mugasol Mix خصائص غذائية مميزة: المنغنيز هو محفز يدخل في دورة تخليق الإنزيمات المتعلقة بإنتاج الكلوروفيل ، في حين أن

g/ha	kg/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	التسميد	زراعة	2	البورون القابل للذوبان في الماء (B)
100-300	3-5	حبوب	1	EDTA نحاس مخلب (Cu)
100-300	3-5	المزهرة والزينة	2	EDTA حديد مخلب (Fe)
100-300	3-5	العلف	13	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
100-300	3-5	البيساتين	8	الزنك القابل للذوبان في الماء (Zn)
100-300	3-5	المحاصيل الصناعية		
100-300	3-5	البيستنة		



MUGASOL MIX L



نبات

- يمنع ويعالج من الاعتلالات الجسدية
- النقص في العناصر الدقيقة
- يعزز البناء الضوئي
- يزيد من الدفاعات الطبيعية

فاكهة

- يعزز الخصائص الحسية



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفيدة

5/20 L



معتمد للزراعة
العضوية



تغليف
مستدام

تمت الموافقة على استخدام Mugasol Mix L للزراعة العضوية.

Mugasol Mix L هو مزيج من العناصر الدقيقة المحددة لمعالجة الاعتلالات الجسدية من نقص التغذية. العناصر الدقيقة في Mugasol Mix L معقدة مع حامض الستريك، لامتصاص أسرع داخل النبات.

تعمل المخنّبات العضوية على زيادة فعالية المنتج، حتى عند الجرعات المنخفضة وفي ظروف بيئية مختلفة.

يحسن Mugasol Mix L بسرعة، بعد بضع ساعات من التطبيق، الحالة الخضرية للنبات ويزيد من مقاومته للظروف الحيوية المعاكسة.

يُضاف Mugasol Mix L إلى التسميد بالعناصر الكبيرة، ويزيد من فعاليته ويكمل الإمداد الغذائي.

ml/ha	l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	التسميد	زراعة	0,45	بورون قابل للذوبان في الماء (B)
100-300	3-5	حبوب	0,50	نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)
100-300	3-5	المزهرة والزينة	2,00	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
100-300	3-5	العلف	3,00	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
100-300	3-5	البساتين	0,01	الموليبدنوم القابل للذوبان في الماء (Mo)
100-300	3-5	المحاصيل الصناعية	3,00	الزنك القابل للذوبان في الماء (Zn)
100-300	3-5	البيستنة		

مصحات المياه والترربة

تشتمل فئة **مصحات المياه والترربة** على تركيبات محددة تحل المشكلات الميدانية المتعلقة بخصائص مياه الري و / أو تربة الزراعة.

يوصى باستخدام مصحح المياه والترربة بشكل خاص **لتصحيح مستوى البيكربونات** في التربة الجيرية ، **ولزيادة المادة العضوية و تقليل ملوحة التربة** ، و **للحد من انبعاث نيتروجين الأمونيا** في الغلاف الجوي.



® ACIDAM



ماء

- يخوب البيكربونات
- يخفض درجة الحموضة
- يزيد من توافر المغذيات الذائبة
- يضمن تنظيف أنظمة ميكروفلويديك

تربة

- يتحرك ويجعل العناصر غير المتوفرة قابلة للاستيعاب



التسميد



صفحة

5/20 L



تغليف
مستدام

Acidam هو مصحح نيتروجين للتفاعل الحمضي مع نسبة عالية من أنهيدريد الكبريتيك. إذا تم تطبيقه عن طريق التسميد، فإنه يكون له تأثير فصل الكلوريدات والبيكربونات وعمل إزالة الترسبات في أنظمة الري ميكروفلويديك.

يزيد التفاعل الحمضي للمحلول بشكل خاص من توافر العناصر الكلية والصغرى التي تحتفظ بها الغرويات في التربة، مثل الفوسفور والحديد، وبالتالي تصبح الاختلالات الغذائية للنبات، مثل داء الاخضرار في الحديد.

يكون النيتروجين الموجود في شكل اليوريا أقل عرضة للرشح وبالتالي يكون أكثر توفراً للنباتات.

l/m³

التسميد
0.049
0.098
0.193
0.387

الجرعة وطريقة الاستخدام

محتوى البيكربونات (mg/L)
50
100
200
400

%

15
15
40

التركيبية

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين اليوريا (N)
ثالث أكسيد الكبريت (SO₃)

لتقليل تفاعل درجة الحموضة لمياه الري وإبطال 90% من إجمالي محتوى بيكربونات بصفة، ارجع إلى الجدول التالي



NICAL L



ماء

• يخفض قيمة الرقم الهيدروجيني

نبات

• يلبي احتياجات الكالسيوم

• يقوي جدران الخلايا

فاكهة

• يعزز الاتساق



التسميد



صفحة

5/20 L



تغليف
مستخدم

الحاجة إلى احترام أوقات الذوبان المعتادة لمنتج حبيبي مماثل قابل للذوبان في الماء.

Nical L عبارة عن محلول حمضي يحتوي على الكالسيوم والنيتروجين ، يتم تطبيقه عن طريق التسميد ، والذي يضمن الكمية المناسبة من امتصاص هذه العناصر بواسطة النباتات.

يحسن المنتج ، الذي يسهل استيعابه في الجذور ، خصائص الثمرة من حيث الأبعاد والاتساق: فهو يثخن القشرة ويوفر مقاومة للتشقق ، مما يزيد من مدة صلاحيتها.

يوصى باستخدام Nical L في جميع أنواع الزراعة ، وعلى وجه الخصوص ، من مجموعة الفاكهة إلى ما قبل الحصاد مباشرة.

تسمح الصيغة السائلة بالاستخدام الفوري لـ Nical L ، دون

l/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
التسميد	زراعة	10	إجمالي النيتروجين (N)
20-30	حبوب	10	منها نيتروجين اليوريا (N)
30-40	المزهرة والزينة	18	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
5-10	العلف		
30-40	البساتين		
20-30	المحاصيل الصناعية		
20-30	البستنة		

MIDOTEC FORMULA



تربة

- يحسن كفاءة روث الماشية
- يستقر نيتروجين الأمونيا
- يقلل من خسائر النيتروجين



التسميد



صفحة

20/1000 L



تغليف
مستدام

النيتروجين في النبات ، مع زيادة كبيرة في الإنتاج.

يمكن خلط تركيبة Midotec مع منتج الهضم الحيوي أو ، بعد تخفيفه بالماء ، نشره مباشرة على التربة المخصبة مع روث الماشية.

Midotec Formula هو عامل استقرار للنيتروجين القادم من روث الماشية ، والذي يحتوي على 3,4-ديميثيلبيرازول فوسفات.

أثناء عملية الهضم اللاهوائي التي يخضع لها روث الماشية (الهضم الحيوي) ، يتم تمعدن النيتروجين العضوي في شكل نيتروجين الأمونيا ، والذي عادةً ما يُفقد في البيئة مباشرة بعد التطبيق. وبالتالي يمكن استخدام ناتج هذا الهضم كسماد للمزارع الأكثر صلة: باستخدام Midotec Formula ، يتم تثبيت نيتروجين الأمونيا بفضل التأثير المثبط للبكتيريا الآزوتية ، مما يجعله متاحًا للنباتات لمدة 8-12 أسبوعًا.

تقلل Midotec Formula من خسائر النيتروجين في البيئة الناتجة عن ترشيح النترات والانبعاثات الغازية لأكسيد النيتروز. وبالتالي ، بالإضافة إلى الفوائد البيئية ، فهو يعزز امتصاص

التركيبة

محلول يحتوي على 3,4 DMPP (3,4 فوسفات ثنائي ميثيلبيرازول)

الجرعة وطريقة الاستخدام

I/ton	I/ha
مياه المجاري	مساحة
0,2	-
-	2

treatment
روث الماشية
تربة



® SINSAL



تربة

- يخفض الملوحة
- يعزز تليد الغرويات
- يعزز الهيكل

نبات

- يقلل من الاعتلالات الجسدية من تراكم الصوديوم



التسميد



صفحة

5/20 L



تغليف
مستخدم

SINSAL عبارة عن تركيبة مبتكرة يتم تطبيقها عن طريق التسميد وتحتوي على مكونات عضوية وغير عضوية مناسبة لتصبح ملوحة التربة.

يتكون الجزء العضوي من البكتيريا المحبة للملوحة والأحماض العضوية، بينما يتكون الجزء غير العضوي من الكالسيوم والكبريت والعناصر الدقيقة. تعمل البكتيريا المحبة للملوحة على موازنة الضغط الاسموزي لمحلول الدوران، مما يحسن امتصاص العناصر من قبل النباتات. بفضل قدرة الكبريت على التحميص، يزيل Sinsal الصوديوم المتراكم في غرويات التربة غير قابل للذوبان، واستبداله بالكالسيوم. يعزز Sinsal رفاهية النبات وتطوره، من خلال تعبئة المغذيات الدقيقة الموجودة في التربة وتحسين هيكلها.

l/ha

التسميد

5-10

5-10

الجرعة وطريقة الاستخدام

زرعة

البساتين

البيستنة

%

7,5

21

التركيبية

أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO₃)

® UCIDAM



تربة

- يعزز الهيكل والنفاذية
- يزيد من الخصوبة

البذرة

- يحسن الإنبات

نبات

- يعزز امتصاص العناصر الغذائية



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



تغليف
مستدام

يمكن استخدام بوسيدام في جميع مراحل النبات الفينولوجية حسب الحاجة.

Ucidam هو منشط حيوي على شكل سائل مركز يحتوي على أحماض الهيوميك والفولفيك المستخرجة من ليوناردايت. يعزز الكربون العضوي وأحماض الهيوميك والفولفيك تكوين المركبات الغروية وتحسين الخواص الفيزيائية والكيميائية للتربة بجعل المعادن الثقيلة الموجودة فيها غير متوفرة.

يعمل Ucidam , الذي يتم تطبيقه عن طريق التسميد , في بنية التربة وقدرتها على التبادل الكاتيوني , ويزيد من الخصوبة , ويزيد من تشرب الغرويات ويحسن توافر المياه للنباتات.

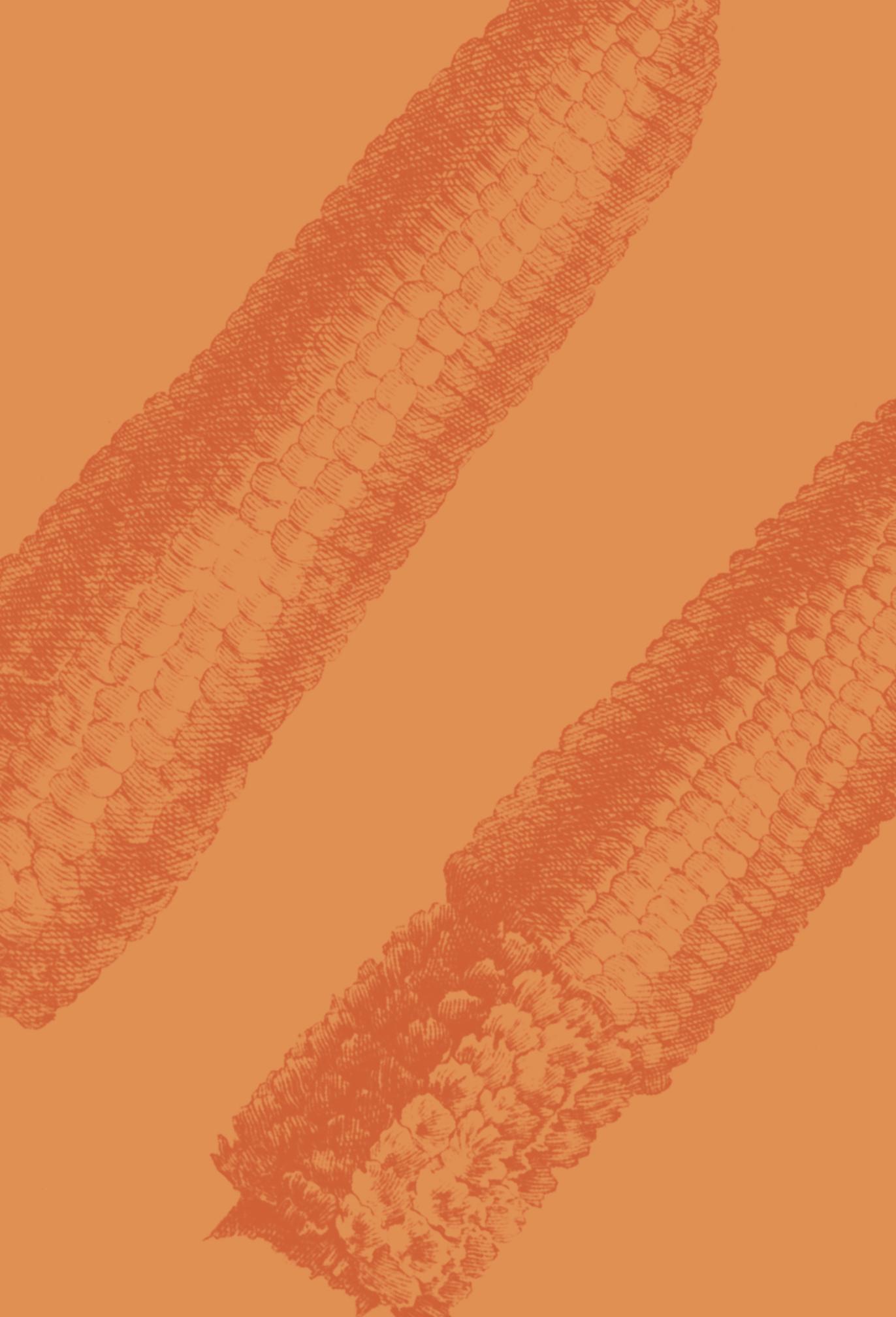
الوزن الجزيئي المنخفض والقدرة على الامتصاص بسهولة تجعله مناسباً للتطبيق الورقي , مما يؤدي إلى تحفيز عملية التمثيل الغذائي للنبات.

ml/ha	I/ha	الجرعة وطريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	التسميد	زراعة	7,6	مادة عضوية (كما هي أساس)
100-200	10-20	حبوب	83	مادة عضوية (أساس جاف)
100-200	10-20	المزهرة والزينة	0,3	نيتروجين عضوي (أساس جاف)
100-200	10-20	العلف		
100-200	10-20	اليساتين		
100-200	10-20	المحاصيل الصناعية		
100-200	10-20	البيستنة		



الجل و الورقيات

تتضمن مجموعة منتجات **الجل والأوراق** على الأسمدة الهلامية والسائلة والبودرة للتطبيق على الأوراق. تتميز هذه المنتجات **بنقاوتها العالية** وقابليتها للذوبان و **الالتصاق** بسطح الورقة. لا تشمل التركيبات على استخدام المعادن الثقيلة والكلور والكربونات ، والتي يمكن أن يكون لها تأثيرات كاوية على النباتات وإطلاق المخلفات. يعتبر الإمداد بالمغذيات الورقية مفيدًا بشكل خاص في حالات انخفاض الاستيعاب بواسطة الجذور وفي لحظات زيادة الطلب على المغذيات في مزرعة ، مما يؤدي إلى تحسين الإنتاج من حيث الكمية والنوعية.



® AZOFLASH



نبات

- تأثير مغذي للحصول على نباتات أكثر اخضرارًا
- خصائص امتصاص عالية



تطبيق
ورقي



صفحة

5/20 L



تغليف
مستدام

Azoflash عبارة عن تركيبة سائلة تحتوي على تركيز عالي من النيتروجين مع مثبت اليورياز (NBPT)، للاستخدام على الأوراق. يقدم أشكال النيتروجين الثلاثة (النيتريك والأمونيا واليوريا) متوازنة تمامًا، وهو قادر على تلبية احتياجات النيتروجين للنباتات خلال الدورة الخضريّة بأكملها.

يمنع وجود مثبت اليورياز NBPT تغيّر نيتروجين اليوريا، مما يقلل من الفاقد ويزيد من امتصاصه.

بفضل خصائصه الممتازة، فإن Azoflash قادر على تقليل الإجهاد الفسيولوجي للنبات؛ إنها مناسبة بشكل خاص لزراعة الحبوب من الحرارة المتأخرة إلى القرب، لتحسين جودة الحبوب. يسمح التطبيق أثناء القرب لمصنع الحبوب بالحصول على زيادة في الوزن المحدد، وبالتالي نمو كمية الإنتاج.

التركيبة

ml/ha	l/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام	%	التركيبة
ورقي	رش	زراعة	30	إجمالي النيتروجين (N)
-	5-20	حبوب	7,5	منها نيتروجين نيتروجين (N)
-	5-20	العلف	7,5	منها نيتروجين أمونيا (N)
200-300	-	اليساتين	15	منها نيتروجين اليوريا (N)
-	5-20	المحاصيل الصناعية		مثبط اليوريا: NBPT
200-300	-	البيستنة		



SUPRA



نبات

- يعزز قوة النبات
- يدعم التغلب على الإجهاد المائي والتغذوي
- يزيد التكاثر
- يحسن جودة الحبوب



تطبيق
ورقي



صفحة

5/20 L



تغليف
مستخدم

لمزارع الحبوب , يشار إلى تطبيق سوبرا بشكل خاص من الحراثة المتأخرة إلى القرط , لتحسين جودة الحبوب وتقليل بياض القمح الصلب.

سوبرا عبارة عن تركيبة مبتكرة تحتوي على الليجنوسلفونات ومستويات عالية من نيتروجين اليوريا , مع ميثيل اليورياز (NBPT) , وهي غنية بالكبريت والمغنيسيوم والزنك.

يقلل ميثيل اليورياز الموجود فيه من خسائر النيتروجين الناتجة عن التطاير , مما يزيد من كفاءة التسميد الورقي.

تقدم الليجنوسلفونات الموجودة في Supra قدرة عالية على الترطيب , مما يمنع المنتج من التبلور على سطح الورقة , ولزوجة قوية تجعله أقل عرضة للرشح.

يجب تطبيق سوبرا مباشرة على الأوراق أثناء دورة حياة المزارع , على نباتات الفاكهة دائمة الخضرة , ولا سيما في مرحلة النمو.

ml/hl	l/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام	%	التركيبية
ورقي	رش	زرعة	16	إجمالي النيتروجين (N)
-	15-30	حبوب	16	منها نيتروجين اليوريا (N)
-	10-20	الغلف	8	ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)
500-800	-	البساتين	4	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
-	10-20	المحاصيل الصناعية	0,1	الزنك (Zn) ممزوج مع حمض الليجنوسولفونيك
500-1000	-	البيستنة		عامل مزيج الليجنوسلفونات ميثيل اليوريا: NBPT

GEL MUGASOL® line

نبات

- يزيد من القدرة الإنتاجية
- يمنع ويعالج الاعتلالات الجسدية من الاختلالات الغذائية
- يخفف من الإجهاد البيئي

فاكهة

- يحسن الجودة



قارورة

1 L



تطبيق
ورقي



التسميد



صفحة

5/20 L



تغليف
مستخدم

الفوسفور ويحفز التجذير.

إن **GEL MUGASOL PLANTA** متوازن في العناصر الغذائية الثلاثة الرئيسية ويعزز التطور المتناغم للنباتات.

يحتوي **GEL MUGASOL VEGETO** على مستوى عالٍ من النيتروجين ويحفز نمو النبات.

تحتوي منتجات Gel Mugasol على ثلاثة عناصر رئيسية لتغذية النبات وغنية بالعناصر الدقيقة المخابة بتركيبة خاصة وفعالة وصديقة للبيئة.

تتميز تركيبات Gel Mugasol المختلفة بوجود مادة عضوية تتكون من عوامل خافضة للتوتر السطحي وعوامل مرطبة، مما يسمح بتوحيد حجم القطرة وزيادة الالتصاق والمدة على سطح الورقة.

يحتفظ محلول الهلام بالمواد المغذية والماء، ويطلقها تدريجيًا وتدرجيًا على سطح الورقة، مما يزيد من قدرة تبادل الكاتيونات، واحتباس الماء، وتحسين امتصاص العناصر الغذائية.

تسمح القابلية للذوبان غير العادية (1:1) والتركيز العالي للعناصر الغذائية، عند الحاجة، بتخفيض كبير في حجم الماء المستخدم أثناء العلاج.

يحتوي **GEL MUGASOL MATUR** على نسبة عالية من البوتاسيوم ويعزز نضج الفاكهة.

يحتوي **GEL MUGASOL RADICO** على تركيز عالٍ من



Matur

NPK+Me

10

7

-

3

10

31

0,02

0,01

0,03

0,03

0,01

Radico

NPK+Me

11

-

3,5

7,5

40

12

0,01

0,01

0,03

0,03

0,01

Planta

NPK+Me

20

2

-

18

20

20

0,02

0,01

0,03

0,03

0,01

Vegeto

NPK+Me

28

1,5

1,2

25,3

5

5

0,01

0,01

0,03

0,03

0,01

%

التركيبية

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين نيتروجين (N)
منها نيتروجين أمونيا (N)
منها نيتروجين اليوريا (N)

أنهيدريد الفوسفوريك القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

البورون القابل للذوبان في الماء (B)
EDTA النحاس (Cu)
EDTA الحديد (Fe)
EDTA المنغنيز (Mn)
EDTA الزنك (Zn)

ml/hl

ورقي

200-400

l/ha

التسميد

5-10

الجرعة و طريقة الاستخدام

زرعة

حبوب

المزهرة والزينة

العلف

البساتين

المحاصيل الصناعية

البستنة

MEGAFLOR® line

النبات

- زيادة الإنتاجية
- يمنع ويعالج الاعتلالات الفيزيائية من الاختلالات الغذائية

الفاكهة

- يعزز الجودة والأبعاد



كيس

1/2 kg



تطبيق
ورقي

يتكون خط Megaflor من الأسمدة الورقية ذات العناصر الكبيرة والصغرى ، والتي تتميز بتقنية FST Foliar-Spray Technology ، والتي تعمل على تحويل جميع المواد الخام إلى أجزاء دقيقة ومخلبة وتجانسها من خلال إضافة مواد عضوية محددة من المواد الخافضة للتوتر السطحي.

يوفر المجهر والتجانس قابلية عالية للذوبان في Megaflor : تعمل المواد الخافضة للتوتر السطحي الموجودة فيه على تسهيل انتشار القطرة على سطح الورقة ، مما يؤدي إلى تكثيف امتصاص العناصر الغذائية.

أسمدة ميغافلور خالية من الشوائب والمعادن الثقيلة والكلوريدات والكربونات ، وبالتالي فهي ليست كاوية لأنسجة النبات ويمكن استخدامها في جميع أنواع الزراعة.

تمت دراسة منتجات Megaflor للعديد من المتطلبات الغذائية: يوصى بها في الغالب في حالات انخفاض الاستيعاب داخل الجذور وفي لحظات زيادة الطلب على العناصر الغذائية في مزرعة ، مما يؤدي إلى تحسين إمكانات الإنتاج من حيث الكمية والنوعية.



8.5.40	15.40.15	20.20.20	10.26 (8)	31.8 (2)
NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NP (B)	NP (MgO)
8	15	20	10	31
5	5	3,9	-	4
3	9	3,8	5	3
-	-	12,3	5	24
5	40	20	26	8
40	15	20	-	-
-	-	-	-	2
0,02	0,01	0,01	8	-
0,02	0,01	0,01	-	-
0,04	0,03	0,03	-	-
0,02	0,02	0,02	-	2
0,03	0,01	0,01	-	2

%

المركب

إجمالي النيتروجين (N)
 منها نيتروجين نيتروجين (N)
 منها نيتروجين أمونيا (N)
 منها نيتروجين اليوريا (N)

أنهيدريد الفوسفوريك القابل للذوبان في الماء
 (P₂O₅)

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
 أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

البورون قابل للذوبان في الماء (B)

EDTA النحاس (Cu)

EDTA الحديد (Fe)

EDTA المنغنيز (Mn)

EDTA الزنك (Zn)

g/hl

ورقي

200 - 400

الجرعة و طريقة الاستخدام

زراعة

حبوب

المزهرة والزينة

العلف

البساتين

المحاصيل الصناعية

البيستنة

حب بيد آت

يشتمل خط الإنتاج **الحبيبي** على أسمدة عالية الجودة من حيث المقاومة والاتساق وتوحيد الحبيبات والميزات الباليستية. يبلغ قطر الحبيبات 2-4 مم وتقدم تجانسًا عاليًا يسهل توزيعها الميكانيكي. يتم تخصيب بعض الأسمدة الحبيبية بالعناصر الوسيطة. يتميز البعض الآخر بتقنيات محددة ومبتكرة، مثل **الإطلاق البطيء**، والذي يتضمن استخدام أشكال النيتروجين المستقرة، ووفقًا لتوجيهات المفوضية الأوروبية بشأن الحد من انبعاثات النيتروجين وثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.





MIREA® line

أخصائص

- بتقنية DOS-P®
- يقلل من خسائر النيتروجين من التطاير
- يقلل من فقد النيتروجين من النض
- زيادة توافر النيتروجين
- يحسن عائد الإنتاج
- إمداد غذائي تدريجي وطويل الأمد



bag

25 kg



تطبيق
ميكانيكي



big bag

600 kg



إطلاق بطيئ



تغليف
مستدام

تحترم منتجات خط Mirea البيئة وتتوافق مع اللوائح الأوروبية للحد من انبعاثات النيتروجين وثاني أكسيد الكربون في النظام البيئي.

Mirea هو الخط الأول من الأسمدة النيتروجينية الحبيبية المزودة بتقنية DOS-P® الجديدة والفريدة من نوعها ، والتي تقلل ، حتى أكثر من 50% ، خسائر النيتروجين في البيئة من التطاير (على شكل أمونيا) والرشح (في شكل نترات).

تقوم تقنية DOS-P® بعمل مزدوج بفضل وجود المثبط المزدوج: فهي تمنع إنزيم اليورياز وتبطئ تحويل نيتروجين اليوريا إلى نيتروجين الأمونيا ، وتجنب تكون الأمونيا شديدة التقلب. كما أنه يثبط نشاط Nitrosomonas ، البكتيريا المسؤولة عن عملية النترجة ، ويقلل من التحول اللاحق لنيتروجين الأمونيا إلى نيتروجين النيتريك ، وتجنب توفره المفرط في أوقات غير مناسبة للمزارع وما يرتبط به من خسائر للبيئة بسبب النض.

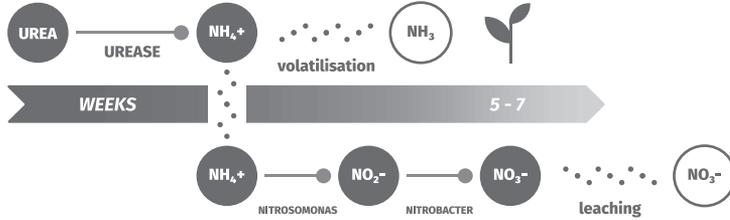
تعمل شركة Mirea على زيادة محصول الاستزراع دون التأثير على تكاليف الإنتاج ، وذلك من خلال تحسين كفاءة التسميد بالنيتروجين.

يمكن أيضًا تطبيق Mirea في وقت مبكر من فترة هطول الأمطار ، وذلك بفضل تقنية DOS-P® ، التي تمنع فقد النيتروجين من التطاير ، وهو نموذجي للتركيبات التقليدية.

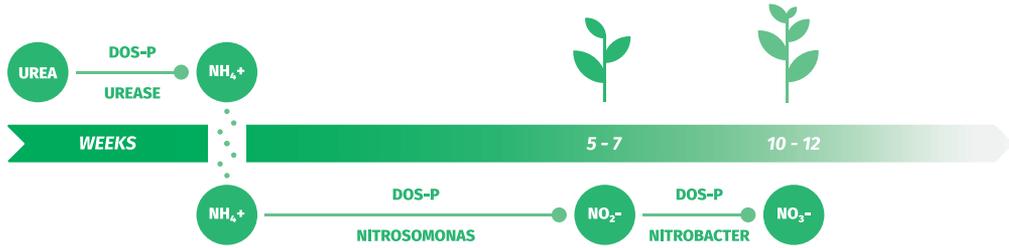


DOS-P® technology

UREA NITROGEN / STANDARD



UREA NITROGEN / MIREA



22.9.24	24.0.29	32.0.18	34	46	%	التركيبية
NPK	NK	NK	N+SO ₃	N		إجمالي النيتروجين (N)
22	24	32	34	46		منها نيتروجين نيتروجين (N)
-	-	-	-	-		منها نيتروجين أمونيا (N)
3,6	-	-	11	-		منها نيتروجين اليوريا (N)
18,4	24	32	23	46		
9	-	-	-	-		خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) قابل للذوبان في الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
24	29	18	-	-		أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
-	-	-	28	-		ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)

بتقنية DOS-P®

				kg/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام
100-300	100-300	100-300	100-300	100-300	زرعة
200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	حبوب
300-400	300-400	300-400	400-500	400-500	العلف
200-300	200-300	200-300	200-400	200-400	البساتين
300-400	300-400	300-400	300-400	300-400	المحاصيل الصناعية
					البيستنة



AUREA® line

أخصائص

- مع مثبطات اليورياز
- يقلل من خسائر النيتروجين من التطاير
- زيادة توافر النيتروجين
- يحسن عائد الإنتاج
- إمداد غذائي تدريجي وطويل الأمد



كيس

25 kg



تطبيق
ميكانيكي



كيس كبير

600 kg



إطلاق بطيء



تغليف
مستدام

للحد من انبعاثات النيتروجين وثنائي أكسيد الكربون في النظام البيئي.

يشتمل خط Aurea على أسمدة بطيئة الإطلاق تحتوي على نيتروجين اليوريا مع مثبط اليورياز **NBPT N (n-butyl Thiophosphoric Triamide)**.

ينتج إنزيم اليورياز بشكل طبيعي عن طريق الفطريات والبكتيريا الموجودة بكميات كبيرة في سطح التربة. مباشرة بعد التطبيق، يتم تحلل اليوريا بواسطة إنزيم اليورياز، مما ينتج عنه كربونات الأمونيوم والأمونيا (شديدة التقلب) والتي تتشتت في البيئة عن طريق التطاير.

من خلال تطبيق Aurea على التربة، يمنع NBPT إنزيم اليورياز لإبطاء تحويل نيتروجين اليوريا إلى أمونيا. بهذه الطريقة، يبقى النيتروجين لفترة أطول في التربة وتقل خسائره بسبب التطاير بشكل كبير. يضمن نيتروجين الأمونيا بيئة شبه حمضية للجذور، مع تأثير مفيد على استيعاب عناصر الحركة المنخفضة في التربة.

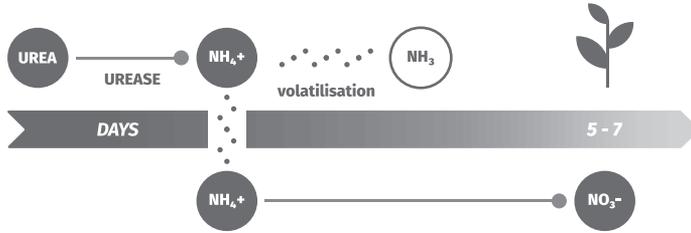
لا يحتاج Aurea إلى الدفن ويتيح جدولة التسميد العلوي بغض النظر عن توقعات الطقس. تساعد هذه الميزة الشركات بقوة في الخدمات اللوجستية وتنظيم خطة الإخصاب.

تحتزم منتجات خط Aurea البيئة وتتوافق مع اللوائح الأوروبية

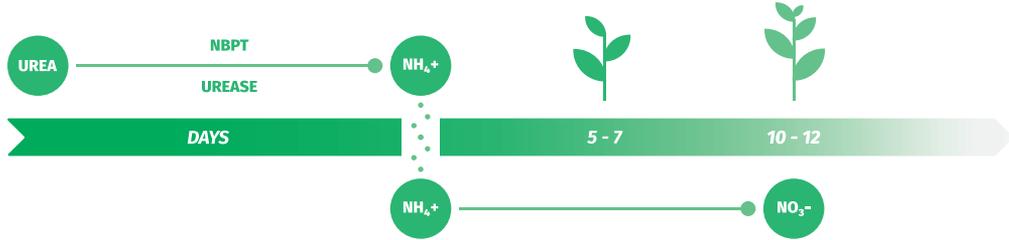


مثبط اليورياز NBPT

UREA NITROGEN / STANDARD



UREA NITROGEN / AUREA



22.9.24	24.0.29	32.0.18	34 S	46	%	المركب
NPK	NK	NK	N+SO ₃	N		إجمالي النيتروجين (N)
22	24	32	34	46		منها نيتروجين نيتروجين (N)
-	-	-	-	-		منها نيتروجين أمونيا (N)
3,6	-	-	11	-		منها نيتروجين اليوريا (N)
18,4	24	32	23	46		
9	-	-	-	-		خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) قابل للذوبان في الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
24	29	18	-	-		أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
-	-	-	28	-		ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)
						مع مثبط اليورياز NBPT
						(n-butyl) N ثيوفوسفوريك ترياميد

				kg/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام
200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	زراعة
200-300	200-300	200-300	400-500	200-300	حبوب
300-400	300-400	300-400	300-400	300-400	العلف
200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	البساتين
200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	المحاصيل الصناعية
200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	البيستنة



MIDOTEC® line

أخصائص

- مع مثبط النترجة
- يقلل من فقد النيتروجين من النض
- زيادة توافر النيتروجين
- يحسن عائد الإنتاج
- إمداد غذائي تدريجي وطويل الأمد



كيس

25 kg



تطبيق
ميكانيكي



كيس كبير

600 kg



slow-release



تغليف
مستدام

تحترم منتجات خط Midotec البيئة وتتوافق مع اللوائح الأوروبية للحد من انبعاثات النيتروجين وثاني أكسيد الكربون في النظام البيئي.

يتكون خط Midotec من الأسمدة الحيوية بطيئة الإطلاق التي تحتوي على مثبط النترجة 3,4 (DMPP 3,4 فوسفات ثنائي ميثيل بيرازول).

إن بكتيريا النترجة مسؤولة عن تحويل نيتروجين الأمونيا إلى نيتروجين نيتريك في التربة؛ يتم إبطاء هذه العملية بواسطة المانع لمدة 8-12 أسبوعًا: نيتروجين الأمونيا، الذي له شحنة موجبة، لا يخضع للنض ويبقى في التربة لفترة أطول من الوقت قبل أن يتحول إلى نيتروجين، والذي يحتوي على سالب. شحنة كهربائية ولا تحتفظ بها غرويات التربة. يضمن الوجود الأكبر لنيتروجين الأمونيا وجود بيئة شبه حمضية للحدز، مع فوائد في استيعاب العناصر المعدنية الأقل حركة في التربة.

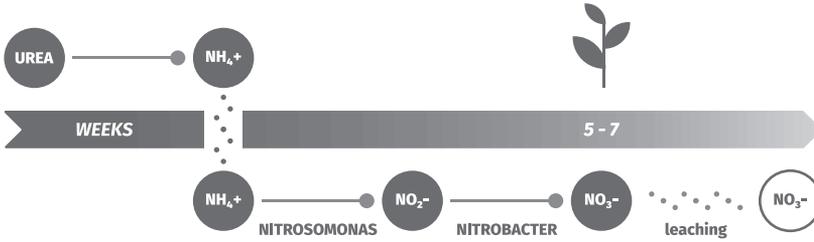
يجلب استخدام أسمدة Midotec فوائد اقتصادية واضحة للمزارعين، ولا سيما زيادة توافر النيتروجين للزراعة، مما يعني استخدام عدد أقل من الأسمدة.

يمكن استخدام أسمدة Midotec على كامل المنطقة أو وضعها على طول الصف من أجل التسميد الأساسي أو العلوي.

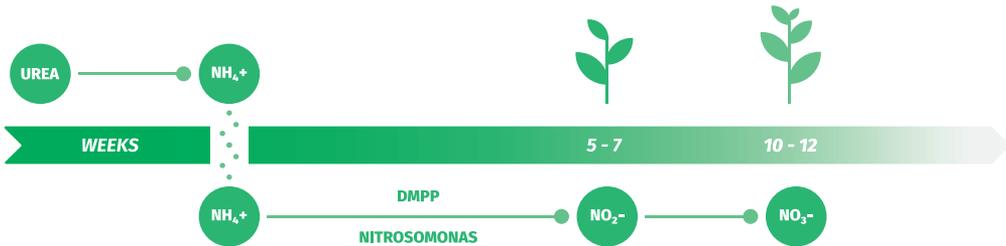


DMPP nitrification inhibitor

UREA NITROGEN / STANDARD



UREA NITROGEN / MIDOTEC



12.8.25	13.13.20	20.12.10	22.9.24	19.0.35	24.0.29	%	التركيبية
NPK+SO ₃	NPK+SO ₃	NPK+MgO+B	NPK	NK	NK		إجمالي النيتروجين (N)
12	13	20	22	19	24		منها نيتروجين نيتروجين (N)
5,5	5,5	9	-	-	-		منها نيتروجين أمونيا (N)
6,5	7,5	11	3,6	-	-		منها نيتروجين اليوريا (N)
-	-	-	18,4	19	24		
8	13	12	9	-	-		ثنائي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) قابل للذوبان في الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
25	20	10	24	35	29		أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
-	-	2	-	-	-		أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
15	7	-	-	-	-		ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)
-	-	0,1	-	-	-		البورون قابل للذوبان في الماء (B)
-	-	-	-	-	-		الحديد (Fe)
							مع مثبت النتروجين DMPP 3,4 (3,4-ديميثيلبيرازول فوسفات)
						kg/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام
							زرعة
			100-300	100-300	100-300		حبوب
			200-300	200-300	200-300		العلف
300-500	400-500	300-500	300-400	300-400	300-400		البساتين
			200-300	200-300	200-300		المحاصيل الصناعية
			300-400	300-400	300-400		البستنة



32.0.18	15.28	25.15	21	26	46
NK	NP+SO ₃ +Fe	NP	N+SO ₃	N+SO ₃	N
32	15	25	21	26	46
-	-	10	-	6	-
-	15	15	21	20	-
32	-	-	-	-	46
-	28	15	-	-	-
18	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-
-	7	-	60	37	-
-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-

100-300	100-300	100-300	100-300	100-300	100-300
100-300	100-300	100-300	100-300	100-300	100-300
200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300
300-400	-	400-500	400-500	400-500	300-400
200-400	200-400	200-400	200-400	200-400	200-400
300-400	300-400	300-400	300-400	300-400	300-400

%

التركيبية

إجمالي النيتروجين (N)
 منها نيتروجين نيتروجين (N)
 منها نيتروجين أمونيا (N)
 منها نيتروجين اليوريا (N)

خماسي أكسيد الفوسفور (P₂O₅) قابل للذوبان في الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
 أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء
 أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
 ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO₃)
 البورون قابل للذوبان في الماء (B)
 الحديد (Fe)

مع ميثيل النترجة 3,4 DMPP
 (-3,4-ديميثيلبيرازول فوسفات)

kg/ha

الجرعة وطريقة الاستخدام

زرعة
 حبوب
 الغلف
 البساتين
 المحاصيل الصناعية
 البستنة





MIDOTEC® GOLD

أخصائص

- مع إيزوبيوتيليدين ديوريا
- إطلاق النيتروجين تدريجياً في التربة
- يحسن إمداد المغنيسيوم والحديد والكبريت
- يحسن عائد الإنتاج
- إمداد غذائي تدريجي وطويل الأمد



كيس

25 kg



تطبيق
ميكانيكي



إطلاق بطيء



تغليف
مستخدم

Midotec Gold عبارة عن سماد حبيبي معقد يحتوي على نيتروجين بطيء الإطلاق يعتمد على إيزوبيوتيلين ديوريا (IBDU)، وهو خاص بالتخصيب الأساسي والتسميد العلوي لجميع أنواع الزراعة. يحدث الإطلاق التدريجي لنيتروجين اليوريا من IBDU عن طريق التحلل المائي، بغض النظر عن النشاط الميكروبي ودرجة حرارة التربة.

يحتوي Midotec Gold على نيتروجين النيتروجين ونيتروجين الأمونيا، ويتوفر على الفور ويتم إطلاقه ببطء بواسطة IBDU: تلبى مكونات النيتريك والأمونيا احتياجات النمو الأولية، بينما يمثل نيتروجين اليوريا الناتج عن IBDU احتياطياً من النيتروجين في التربة، ويتم إطلاقه ببطء في شكل قابل للاستيعاب، يدعم المراحل المختلفة لتطوير النبات بمرور الوقت.

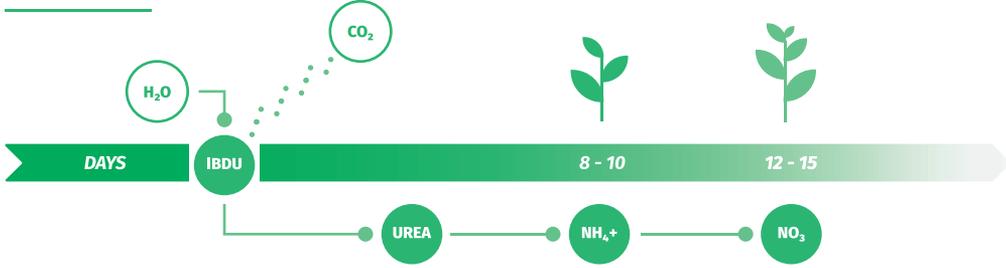
يمارس Midotec Gold عملية تحميص في التربة بسبب وجود الكبريت، مما يعزز توافر العناصر الغذائية التي تمنعها الغرويات.

وجود المغنيسيوم والحديد يكمل أداء السماد، مما يضمن لونها أكثر كثافة للأوراق ويعزز الإنتاج.



IBDU technology

MIDOTEC GOLD



kg/ha

200-400
600-800
400-800
200-400

الجرعة و طريقة الاستخدام

زراعة
المزهرة والزينة
البساتين
البستنة
المحاصيل الصناعية

%

15
4
6
5
9
15
2
17
1,4

التركيبية

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين نيتروجين (N)
منها نيتروجين أمونيا (N)
منها إيزوبوتيلين ديوريا (N)

خماسي أكسيد الفوسفور (P₂O₅) قابل للذوبان في
الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO₃)
الحديد (Fe)

مع IBDU

MAGICOLOR® line

أخصائص

- مناسب للزراعة الحساسة للكلور
- غنية بالعناصر الدقيقة
- يساعد في الحصول على نباتات أكثر اخضرارًا



كيس

25 kg



تطبيق
ميكانيكي

يتكون خط Magicolor من أسمدة حيوية معقدة ، عالية الذوبان ، ويمكن استخدامها أيضًا في الزراعة الحساسة للكلور. تحتوي على المغذيات الوسيطة والمغذيات الدقيقة (الحديد والمنغنيز والزنك) ، فهي توفر نباتات أكثر خضرة وتحسينًا عامًا في جودة الإنتاج.

تحتوي بعض منتجات Magicolor على إمدادات جيدة من الكبريت والتفاعلات الحمضية الفرعية ، والتي تزيد من توفر العناصر الغذائية الأقل حركة في التربة ، مما يمنع الاعتلال الجسدي من نقص التغذية.

يمكن تطبيق Magicolor بسهولة ، وأيضًا من حيث البيع ، وذلك بفضل توحيد حبيباتها ؛ هذه الخاصية تجعل Magicolor مناسبة بشكل خاص للتسميد الأساسي والعليا في زراعة البساتين والأشجار على نطاق واسع.



11.5.11	13.16.8	18.6.6	21	%	التركيبية
NPK+SO ₃ +Me	NPK+SO ₃ +Me	NPK+SO ₃ +Me	N+SO ₃ +Me		
11	13	18	21		إجمالي النيتروجين (N)
5	4,2	8,3	-		منها نيتروجين نيتروجين (N)
6	8,8	9,7	12,3		منها نيتروجين أمونيا (N)
-	-	-	7,7		منها نيتروجين اليوريا (N)
5	16	6	-		
11	8	6	-		
12	7	7	38		إجمالي ثلاثي أكسيد الكبريت (SO ₃)
3	2,5	2	2		حديد (Fe)
0,1	0,1	0,1	0,1		المنغنيز (Mn)
0,02	0,02	0,02	0,02		الزنك (Zn)

إجمالي النيتروجين (N)
 منها نيتروجين نيتروجين (N)
 منها نيتروجين أمونيا (N)
 منها نيتروجين اليوريا (N)

Phosphorus Pentoxide (P₂O₅)
 الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
 أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

إجمالي ثلاثي أكسيد الكبريت (SO₃)

حديد (Fe)
 المنغنيز (Mn)
 الزنك (Zn)

				kg/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام
-	-	-	300-400		زراعة
300-400	300-400	300-400	300-400		حبوب
200-300	200-300	200-300	200-300		المزهرة والزينة
600-700	600-700	500-600	400-500		العلف
300-400	300-400	300-400	300-400		البساتين
300-400	300-400	200-300	300-400		المحاصيل الصناعية
			300-400		البيستنة

VIKING® line

أخصائص

- مناسب لجميع أنواع الزراعة
- إمداد متوازن بالعناصر الغذائية الرئيسية
- يحسن امتصاص المغنيسيوم والكبريت



كيس

25 kg



تطبيق
ميكانيكي

يشتمل خط Viking على أسمدة حيوية معقدة , تم تطويرها خصيصًا للتسميد الأساسي والعليا , لجميع أنواع الزراعة. تقدم بعض منتجات Viking line مصدرًا جيدًا للكبريت والمغنيسيوم.

تتميز منتجات الفاينج بالحجم المنتظم لحبيباتها وقابلية ذوبان عالية وتفاعل تحت حمضي , وذلك بسبب وجود الكبريت القادم من أنهيدريد الكبريتيك القابل للذوبان في الماء , مما يزيد من توافر العناصر الغذائية الموجودة في التربة والوقاية من أوجه القصور والاعتلالات الجسدية وتحسين جودة الإنتاج.



11.22.16	12.10.20	12.12.17	20.5.10	20.10.10	40	%	التركيبية
11	12	12	20	20	40		إجمالي النيتروجين (N)
1,5	5,3	5	9,5	9,5	-		منها نيتروجين نيتروجين (N)
9,5	6,7	7	10,5	10,5	5		منها نيتروجين أمونيا (N)
-	-	-	-	-	35		منها نيتروجين اليوريا (N)
22	10	12	5	10	-		خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) قابل للذوبان في الماء وسيترات الأمونيوم المحايدة
16	20	17	10	10	-		أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
-	2	2	-	-	-		أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
12	10	8	5	6	14		إجمالي ثلاثي أكسيد الكبريت (SO ₃)
1	-	-	-	-	-		حديد (Fe)
-	-	0,1	-	-	-		الزنك (Zn)

					kg/ha	الجرعة و طريقة الاستخدام
200-400	200-400	200-400	200-400	200-400	400-500	زرعة المزهرة والزينة
400-600	600-800	400-600	400-600	400-600	300-400	البيساتين
400-600	400-600	400-600	400-600	400-600	200-300	المحاصيل الصناعية
400-800	400-800	400-800	400-800	400-800	200-300	البيستنة



كيس

25 kg

COMPLESAL[®] BIO

أخصائص

- يشكل عملية تحميص
- يقوي بنية التربة
- يعزز تنمية و نشاط الكائنات الحية الدقيقة

تطبيق
ميكانيكيمعتمد للزراعة
العضوية

إن الإمداد العالي من البوتاسيوم، القادم من كبريتات البوتاسيوم المستخرج من المناجم، يعزز تراكم السكر وتلوين الفاكهة، مما يحسن جودة الإنتاج.

علاوة على ذلك، يقوم Complestal Bio بعمل تحميص معتدل وتدرجي للتربة، مما يعزز توفر المزيد من العناصر الغذائية، والتي يتم حفظها بواسطة الغرويات الموجودة في التربة، وذلك بفضل محتواها العالي من الكبريت.

يعتبر Complestal Bio مناسباً لكل من التسميد الأساسي والعليا.

Complestal Bio هو سماد معدني عضوي، مصرح به في الزراعة العضوية، يحتوي على النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم، وغني بالكالسيوم. إنه متجانس للغاية، لا ينقسم إلى أجزاء صغيرة ويقدم رطوبة منخفضة، مما يضمن الاستقرار بمرور الوقت.

يزيد الكربون العضوي الموجود في Complestal Bio من خصوبة التربة وتحسين هيكلها وتعزيز نشاط الكائنات الحية الدقيقة.

يأتي النيتروجين من مسحوق اللحم ويتحول ببطء في التربة عن طريق الكائنات الحية الدقيقة إلى أشكال قابلة للاستيعاب، دون إحداث خسائر من النض؛ من ناحية أخرى، يأتي الفسفور العضوي من وجبة العظام، ويبقى متائماً على المدى الطويل.

التركيبة

الجرعة و طريقة الاستخدام

زراعة

المزهرة والزينة

العلف

اليساتين

المحاصيل الصناعية

البيستنة

kg/ha

600-800

400-600

600-800

600-800

800-1000

%

4

4

8

12

12

10

22

إجمالي النيتروجين (N)

منها نيتروجين عضوي (N)

إجمالي خامس أكسيد الفوسفور (P₂O₅)أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)إجمالي ثلاثي أكسيد الكبريت (SO₃)

إجمالي أكسيد الكالسيوم (CaO)

الكربون العضوي (C)



يذاب في الماء

تشمل فئة المنتجات القابلة للذوبان في الماء ، بالإضافة إلى الأملاح النقية للتسميد ، الأسمدة المعقدة عالية الأداء ، والتي تتميز بدرجة نقاء عالية وقابلية للذوبان والتجانس. جميع العناصر الموجودة في مجموعة المنتجات القابلة للذوبان في الماء "تندفق بحرية": بعد تقديمها إلى معالجة التجفيف تحت درجات حرارة مضبوطة ، تقدم هذه المنتجات معدل رطوبة منخفضًا ، مما يجعلها تتجنب ظاهرة "التكتل". تشمل المنتجات القابلة للذوبان في الماء على مجموعة من الأسمدة التي تعتمد تقنية "الإطلاق البطيء" للشركة ، بناءً على أشكال النيتروجين المستقرة.



كيس

25 kg



التسميد



إطلاق بطيء



تغليف
مستخدم

يتكون خط Ennnè من الأسمدة بطيئة الإطلاق التي تحتوي على مئيط النتريجة 3,4 **DMPP 3,4 فوسفات ثنائي ميثيل بيرازول**، وهو مناسب للتسميد في جميع أنواع المزارع والمروج ومشاتل الأشجار.

يعمل مئيط النتريجة **DMPP 3,4** على تعزيز وجود النيتروجين لفترة طويلة في التربة، مما يقلل من الخسائر بسبب ترشيح النترات، خاصة عند الحاجة إلى الري المتكرر. للأسمدة Ennnè تأثير حامضي على جذور الغلاف الجوي الذي يستمر مع مرور الوقت، وذلك بفضل وجود الكبريت القابل للذوبان على الفور ونيتروجين الأمونيا الذي يبقى في التربة لفترة طويلة؛ والنتيجة هي استيعاب أسهل داخل النبات لجميع العناصر الغذائية الأمل قدرة على الحركة في التربة.

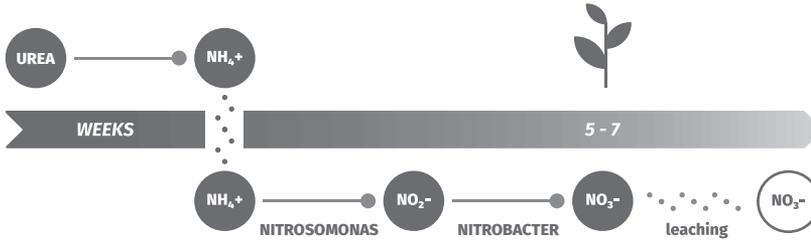
تتم معالجة منتجات Ennnè من خلال عملية إزالة الرطوبة الحصرية في أجواء خاضعة للرقابة، طورتها شركة Mugavero، لاستبعاد مشكلات التكتل. تتميز هذه الأسمدة أيضًا بتجانسها العالي وقابليتها للذوبان وخالية من الكلور والصوديوم.

تحتزم منتجات خط Ennnè البيئة وتتوافق مع اللوائح الأوروبية للحد من انبعاثات النيتروجين وثنائي أكسيد الكربون في النظام البيئي.

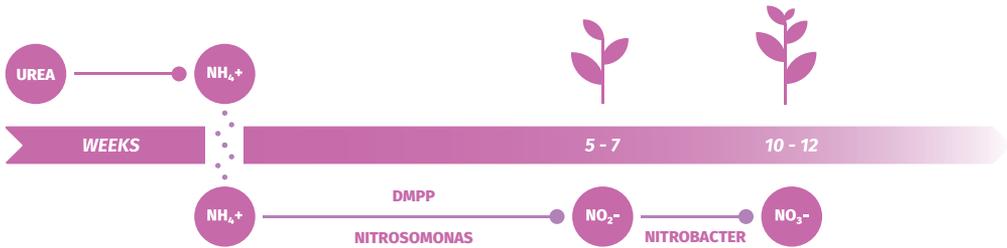


DMPP nitrification inhibitor

UREA NITROGEN / STANDARD



UREA NITROGEN / ENNNÉ



11.22.22	18.18.18	20.5.20	14.48	21	%	التركيبية
NPK+MgO	NPK+SO ₃	NPK+SO ₃	NPK+SO ₃	NPK+SO ₃		إجمالي النيتروجين (N)
11	18	20	14	21		منها نيتروجين نيتروجين (N)
4	2	5	-	-		منها نيتروجين أمونيا (N)
7	6	9	14	21		منها نيتروجين اليوريا (N)
-	10	6	-	-		
22	18	5	48	-		خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
22	18	20	-	-		أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
2	-	-	-	-		أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
-	16	20	11,5	57,5		ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)
						مع ميثب الترتجة DMPP 3,4 (3,4-ديميتيلبيرازول فوسفات)

kg/ha
25-50 الاستعمال

الجرعة و طريقة الاستخدام

- زراعة
- المزهرة والزينة
- البساتين
- المحاصيل الصناعية
- البيستنة

NIGER® line

الخصائص

- مع أحماض الهيوميك والفولفيك
- يلبي الحاجة إلى المغذيات الدقيقة والكبيرة
- يزيد من قوة الرطوبة في جذور الغلاف الجوي
- يحفز تطوير نظام الجذر
- يحسن عوائد الإنتاج



كيس

1/10 kg



التسميد

تناسق ولون المنتج النهائي , مما يضمن معايير عالية من حيث الجودة والكمية.

منتجات النيجر عبارة عن أسمدة معقدة قابلة للذوبان في الماء تتميز بتفاعل تحت حمضي مع أحماض الدبالية والفولفيك والعناصر الدقيقة.

خط النيجر مكتمل للغاية ويعمل على تغذية النبات ويقدم تجانسًا عاليًا وقابلية للذوبان.

يشار إلى **النيجر 650** بشكل خاص في المراحل الفينولوجية المبكرة للنبات , لتسهيل نمو الجذر واستعادة جذر ما بعد الزرع , لإصلاح الأضرار في نظام الجذر من القضايا الحيوية أو اللاأحيائية وفي جميع المواقف التي يتم فيها تناول كميات كبيرة من الفوسفور مطلوب.

يعزز استخدام **النيجر 650** التطور المنتظم للنباتات بفضل إمدادات محددة من العناصر الغذائية , حتى في الظروف البيئية غير المواتية بشكل خاص.

يستخدم **النيجر 700** في المراحل المتأخرة من نمو الثمار ونضجها وفي جميع المواقف التي تتطلب إمدادات كبيرة من البوتاسيوم. يُترجم استخدام النيجر 700 في بداية التطبيق إلى زيادة كبيرة في عمليات التمثيل الغذائي للنبات , ويساعد على تحسين



NIGER® 650

التركيبية

%	إجمالي النيتروجين (N)
11	منها نيتروجين نيتروجين (N)
2	منها نيتروجين أمونيا (N)
9	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
49	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
6	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
0,01	EDTA نحاس مخلب (Cu)
0,01	EDDHA حديد مخلب (Fe)
0,03	EDTA منجنيز مخلب (Mn)
0,10	EDTA زنك مخلب (Zn)
0,10	

يحتوي على أكثر من 2% من الأحماض الدبالية والفوفيك

kg/ha

الاستعمال

20-30

مرتين

الكمية و طريقة الاستخدام

زرعة

المزهرة والزينة

البساتين

المحاصيل الصناعية

البستنة



NIGER® 700

التركيبية

%	إجمالي النيتروجين (N)
9	منها نيتروجين نيتروجين (N)
6	منها نيتروجين أمونيا (N)
3	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
15	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
33	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
0,01	EDTA نحاس مخلب (Cu)
0,01	EDDHA حديد مخلب (Fe)
0,03	EDTA منجنيز مخلب (Mn)
0,10	EDTA زنك مخلب (Zn)
0,10	

يحتوي على أكثر من 2% من الأحماض الدبالية والفوفيك

kg/ha

الاستعمال

30-40

مرتين

الجرعة و طريقة الاستخدام

زرعة

المزهرة والزينة

البساتين

المحاصيل الصناعية

البستنة

MAXILEAF® line

الخصائص

- مع أحماض الهيوميك والفولفيك
- الذوبان الكلي والسريع
- مناسب لجميع أنواع أنظمة الري
- يلبي الحاجة إلى المغذيات الدقيقة والكبيرة



كيس

25 kg



التسميد

تشتمل مجموعة منتجات Maxileaf على الأسمدة الجريزوفولفين المعقدة القابلة للذوبان في الماء، مع محتوى منخفض من الكلور والصوديوم، وتتميز بقابلية ذوبان كاملة وفورية.

يضمن التجانس العالي للتركيب الجريزوفولفين ذوباناً سريعاً في لحظة التطبيق، دون ترك أي بقايا غير محلوقة، ويجعلها مناسبة لـ Maxileaf في جميع أنواع أنظمة التسميد.

كمية العناصر الدقيقة المحلية EDTA تلي الاحتياجات الغذائية لجميع أنواع الزراعة.

يتم معالجة خط Maxileaf من خلال عملية إزالة الرطوبة الحصرية في جو متحكم به، تم تطويره بواسطة Mugavero، لاستبعاد مشاكل التكتل.



8.24.24

NPK+Me
8
2
6
-
24
24
0,01
0,01
0,03
0,02
0,01

13.40.13

NPK+Me
13
4
9
-
40
13
0,01
0,01
0,03
0,02
0,01

20.5.20

NPK+Me
20
5
9
6
5
20
0,01
0,01
0,03
0,02
0,01

20.20.20

NPK+Me
20
3,6
3,9
12,5
20
20
0,01
0,01
0,03
0,02
0,01

%

التركيبية

- إجمالي النيتروجين (N)
- منها نيتروجين نيتروجين (N)
- منها نيتروجين أمونيا (N)
- منها نيتروجين اليوريا (N)
- خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
- أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
- اليورون قابل للذوبان في الماء (B)
- EDTA نحاس مخلب (Cu)
- EDTA حديد مخلب (Fe)
- EDTA منجنيز مخلب (Mn)
- EDTA زنك مخلب (Zn)

kg/ha

25-50
الاستعمال

الجرعة و طريقة الاستخدام

- زراعة
- المزهرة والزينة
- البساتين
- المحاصيل الصناعية
- البيستنة

MUGASOL® line

الخصائص

- خالية من الكلوريدات
- محملة بالعناصر الدقيقة
- الذوبان الكلي والسريع
- يلبي الحاجة إلى المغذيات الدقيقة والكبيرة



كيس

25 kg



التسميد

يتضمن خط موغاسول أسمدة معقدة قابلة للذوبان في الماء، وخالية من الكلوريدات، وتتميز بقابلية ذوبان كاملة وفورية.

منتجات موغاسول مناسبة للاستخدام في تسميد المزارع الحساسة للكلور أو الملوحة، مثل العنب والبصل والتبغ.

كمية العناصر الدقيقة المخلبة EDTA تلبى الاحتياجات الغذائية لجميع أنواع الزراعة.

يتم معالجة خط موغاسول من خلال عملية إزالة الرطوبة الحصرية في جو متحكم به، طورته موغافيرو، لاستبعاد مشاكل التكتل.

**8.24.24**

NPK+Me

8
2
6
-
24
24**13.40.13**

NPK+Me

13
4
9
-
40
13**15.5.30**

NPK+Me

15
9
6
-
5
30**18.9.27**

NPK+Me

18
2,5
1,5
14
9
27**20.20.20**

NPK+Me

20
3,6
3,9
12,5
20
20**24.12.12**

NPK+Me

24
4
8
12
12
12**%****التركيبية**

إجمالي النيتروجين (N)
 منها نيتروجين نيتروجين (N)
 منها نيتروجين أمونيا (N)
 منها نيتروجين اليوريا (N)
 خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
 أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
 البورون قابل للذوبان في الماء (B)
 EDTA نحاس مخلب (Cu)
 EDTA حديد مخلب (Fe)
 منجنيز (Mn)
 زنك (Zn)

kg/ha25-50
الاستعمال**الجرعة و طريقة الاستخدام**

زراعة
 المزهرة والزينة
 البساتين
 المحاصيل الصناعية
 البستنة

IDROPLANT® line

الخصائص

- خال تماما من اليوريا
- انخفاض الملوحة
- مناسب للتربة القلوية
- مناسب للزراعة الحساسة للكلور



كيس

25 kg



التسميد

يتكون خط Idroplant من أسمدة معقدة قابلة للذوبان في الماء وخالية من نيتروجين اليوريا والكلوريدات المخصبة بالعناصر الدقيقة.

تحتوي على نيتروجين النيتروجين ، نيتروجين الأمونيا ، وخالية تمامًا من نيتروجين اليوريا ، التركيبة المحددة لمنتجات Idroplant تجعلها مناسبة للتربة ذات الأس الهيدروجيني شبه القلوي والقلوي ، مما يضمن تحميضًا صحيًا لجذر الغلاف. في التربة القلوية ، يمكن تحويل نيتروجين اليوريا عن طريق التحلل المائي إلى كربامات الأمونيوم ، مما يؤدي إلى زيادة قيمة الرقم الهيدروجيني للتربة مع ما يترتب على ذلك من تدهور في محاصيل الزراعة.

يتم معالجة خط Idroplant من خلال عملية إزالة الرطوبة الحصرية في جو متحكم به ، تم تطويره بواسطة Mugavero ، لاستبعاد مشكلات التكتل.



7.13.40

NPK+Me

7

5

2

13

40

0,01

0,01

0,03

0,02

0,01

15.30.15

NPK+Me

15

6

9

30

15

0,01

0,01

0,03

0,02

0,01

19.19.19

NPK+Me

19

10,5

8,5

19

19

0,01

0,01

0,03

0,02

0,01

25.10.10

NPK+Me

25

12

13

10

10

0,01

0,01

0,03

0,02

0,01

%

التركيبية

إجمالي النيتروجين (N)

منها نيتروجين نيتروجين (N)

منها نيتروجين أمونيا (N)

خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

اليورون قابل للذوبان في الماء (B)

EDTA نحاس مخلب (Cu)

EDTA حديد مخلب (Fe)

EDTA منجنيز مخلب (Mn)

EDTA زنك مخلب (Zn)

kg/ha

25-50

الاستعمال

الجرعة و طريقة الاستخدام

زراعة

المزهرة والزينة

البساتين

المحاصيل الصناعية

البيستنة



MAGNA 16



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

5,9	درجة الحموضة في محلول 0.1%
380	الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H ₂ O)
0,9	الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم من محلول 0.1%

%

16

32

التركيبة

أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO₃)



MAP 12.61.0



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

4,7	درجة الحموضة في محلول 0.1%
480	الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H ₂ O)
0,78	الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم من محلول 0.1%

%

12

12

61

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين أمونيا (N)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)



MKP 0.52.34



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

4,8
250
0,72

درجة الحموضة في محلول 0.1%
الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H_2O)
الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم
من محلول 0.1%

%

52
34

التركيبة

خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P_2O_5)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K_2O)



NICAL®



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

6
120
1,2

درجة الحموضة في محلول 0.1%
الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H_2O)
الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم
من محلول 0.1%

%

15,5
14,5
1
26,5

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين نيتروجين (N)
منها نيتروجين أمونيا (N)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)



NIMAG



كيس

25 kg



التسميد

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين نيتروجين (N)
أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

%

11
11
15

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

درجة الحموضة في محلول 0.1%
الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H_2O)
الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم
من محلول 0.1%

5,5
1800
0,88



NITROSOL 34



كيس

25 kg



التسميد

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين نيتروجين (N)
منها نيتروجين أمونيا (N)

%

34
17
17

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

درجة الحموضة في محلول 0.1%
الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H_2O)
الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم
من محلول 0.1%

5,5
> 1500
1,26



NK 13



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

6,5	درجة الحموضة في محلول 0.1%	%
360	الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H_2O)	13
	الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم	13
1,2	من محلول 0.1%	46

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
 منها نيتروجين نيتروجين (N)
 أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K_2O)



SOP 0.0.51



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

3,6	درجة الحموضة في محلول 0.1%	%
120	الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H_2O)	51
	الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم	47
1,6	من محلول 0.1%	

التركيبة

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K_2O)
 ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO_3)



UP UREA PHOSPHATE



كيس

25 kg



التسميد

الخصائص الكيميائية الفيزيائية

2,3	درجة الحموضة في محلول 0.1%
490	الذوبان الأقصى عند 25°C (جم / لتر H ₂ O)
0,5	الموصلية عند 25°C معبراً عنها بالملي ثانية / سم من محلول 0.1%

%

18
18
44

التركيبة

إجمالي النيتروجين (N)
منها نيتروجين اليوريا (N)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)



المنتجات

A-Z

إسم المنتج	عضوي	صفحة	إسم المنتج	عضوي	صفحة
MATURAU		89	ACIDAM		50
MAXILEAF 13.40.13		89	ALGASTAR	•	16
MAXILEAF 20.20.20		89	ASWELL	•	17
MAXILEAF 20.5.20		89	AUREA 22.9.24		69
MAXILEAF 8.24.24		45	AUREA 24.0.29		69
MEGAFER	•	45	AUREA 32.0.18		69
MEGAFER PLUS	•	63	AUREA 34 s		69
MEGAFLORE 10.26		63	AUREA 46		69
MEGAFLORE 15.40.15		63	AZOFLORE		58
MEGAFLORE 20.20.20		63	BOS		32
MEGAFLORE 31.8		63	CANTA		18
MEGAFLORE 8.5.40		71	COMPLESAL BIO	•	80
MIDOTEC 12.8.25		71	ENNNE' 11.22.22		85
MIDOTEC 13.13.20		72	ENNNE' 20.5.20		85
MIDOTEC 15.28		71	ENNNE' 18.18.18		85
MIDOTEC 20.12.10		72	ENNNE' 14.48		85
MIDOTEC 21		72	ENNNE' 21		85
MIDOTEC 26		71	ETIBOR	•	42
MIDOTEC 19.0.35		71	FOSFIPOTASS		33
MIDOTEC 22.9.24		71	GEL MUGASOL Vegeto		61
MIDOTEC 24.0.29		72	GEL MUGASOL Matur		61
MIDOTEC 25.15		72	GEL MUGASOL Radico		61
MIDOTEC 32.0.18		72	GEL MUGASOL Planta		61
MIDOTEC 46		52	GRAN RISERVA		19
MIDOTEC FORMULA		75	IDROPLANT 15.30.15		93
MIDOTEC GOLD		67	IDROPLANT 19.19.19		93
MIREA 22.9.24		67	IDROPLANT 25.10.10		93
MIREA 24.0.29		67	IDROPLANT 7.13.40		93
MIREA 32.0.18		67	KELPSTAR	•	20
MIREA 34		67	KELPSTAR BORO	•	21
MIREA 46		95	LIRA	•	34
MKP 0.52.34		23	MACAL	•	43
MOVITA		23	MAGICOLOR 11.5.11		77
MOVITA TWIN		91	MAGICOLOR 13.16.8		77
MUGASOL 8.24.24		91	MAGICOLOR 18.6.6		77
MUGASOL 13.40.13		91	MAGICOLOR 21		77
MUGASOL 15.5.30		91	MAGNA 16		94
MUGASOL 18.9.27		91	MAP 12.61.0		94
		91			24



إسم المنتج	عضوي	صفحة
MUGASOL 20.20.20		46
MUGASOL 24.12.12		47
MUGASOL MIX	•	35
MUGASOL MIX L	•	95
NATURAL ZEOLITE	•	51
NICAL		25
NICAL L		87
NIGER L		87
NIGER 650		96
NIGER 700		96
NIMAG		97
NITROSOL 34		26
NK 13		36
PETALOSO	•	53
RAMEFLOR	•	97
SINSAL		37
SOP 0.0.51		59
STATIA		38
SUPRA	•	27
TOCUZIN	•	28
TONICAL		54
TYSON	•	98
UCIDAM		29
UP UREA PHOSPHATE		79
UPPER GROW		79
VIKING 11.22.16		79
VIKING 12.10.20		79
VIKING 12.12.17		79
VIKING 20.10.10		79
VIKING 20.5.10		
VIKING 40		

اللوجستيات والنقل

اللائحة الصغيرة



الصيغة	السعة	القطع/كرتون	منصة/كرتون	إجمالي القطع
 قارورة	1 L	16	36	576
 صفيحة	5 L	4	40	160
 صفيحة	20 L	-	32	32
 كيس	1 kg	24	36	864
 كيس	2 kg	12	36	432
 صندوق	1 kg	10	36	360
 صندوق	5 kg	2	36	72

اللائحة الكبيرة



الصيغة	السعة	القطع/كرتون	منصة/كرتون	إجمالي القطع
 قارورة	1 L	16	63	1008
 صفيحة	5 L	4	40	160
 صفيحة	20 L	-	42	42
 كيس	1 kg	24	63	1512
 كيس	2 kg	12	63	756
 صندوق	1 kg	10	63	630
 صندوق	5 kg	2	63	126

حاوية



الصيغة	التغليف	أكياس / لائحة	الحاويات/اللائحات	إجمالي / طن متري
 كيس	25 kg	48	20	24
 كيس	10 kg	100	20	20



MUGAVERO

graphic design

internoesterno

www.internoesterno.com

printed by

Officine Grafiche soc. coop.

www.officinegrafiche.it



محتوى هذا الكتالوج هو لأغراض توضيحية فقط. قبل تطبيق هذا المنتج , اقرأ دائماً التعليمات الموجودة على الماصق ومتطلبات المحاصيل المصرح بها. لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسؤولية عن العواقب الناجمة عن الاستخدام غير السليم للمنتجات.
كل الحقوق محفوظة.



MUGAVERO