

NUTRITIONAL CATALYST based on seaweed
Ascophyllum nodosum and aminoacids of
vegetal origin

 **algamin**



محرك رشد بر پایه ی جلبکهای دریایی و اسیدهای آمینه

معرفی:

یک کاتالیزور و محرك رشد تغذیه ای بر پایه ی اسید آمینه های گیاهی و جلبک دریایی آسکوفیلوم نودوزوم می باشد که توانایی تحریک تمام اعمال زیستی گیاه را دارد .
ترکیبات موجود در این محصول مانند اسیدهای آمینه، ویتامین ها، فیتو هورمونها، آلزینات، بتایین و عناصر ریز مغذی که مستقیماً بر اعمال گیاهی مانند بهبود متابولیسم، تقسیم سلولی، رشد و توسعه گیاه و افزایش مقاومت در برابر تنشهای محیطی تاثیر می گذارد .
همچنین استفاده از این محصول موجب مقاوت گیاه در برابر عوامل نامطلوب زنده مانند آفات و بیماریها و عوامل غیر زنده ی طبیعی مانند سرما و یخبندان، خشکسالی و کم آبی و موارد مشابه می شود .

تأثیرات:

استفاده از این محصول در مراحل رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود :

- پیشگیری و درمان زردی یا کلروز گیاه با افزایش عملکرد کلروفیل .
- افزایش مقاومت در برابر تنشهای محیطی ، آفات و بیماری ها .
- تولید محصول نهایی با کیفیت بهتر و بازار پسندی بیشتر .
- افزایش کارایی گیاه در جذب مواد غذایی .
- رشد متوازن تر گیاه و تولید محصول با کمیت بیشتر و کیفیت بالاتر .
- افزایش خاصیت انبار داری و مقاومت در برابر صدمات احتمالی به میوه .

میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد :

- انگور، سیب، گلابی، هلو، گیلان، کیوی، مرکبات، زیتون، آلو و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار؛ قبل از گلدهی و جهت بزرگ شدن میوه ها و در تمامی موارد تنش زا برای گیاه .
- گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان، توت فرنگی، خربزه، هندوانه، کدو ، کاهو، لوبیا، لوبیا سبز، نخود فرنگی، کلم، گل کلم، خیار، کرفس و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار در زمین های باز؛
- آفتابگردان، توتون و تنباکو، کلزا، چغندر، پنبه، سورگوم، ذرت، سیب زمینی، گندم، جو، برنج : ۲ لیتر در هکتار؛ هر ۲۰ روز یکبار در طول فصل رشد .

ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی ، محصولاتی که دارای فلزات سنگین و مس می باشند را ندارد .
- به منظور پیشگیری، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهرویش مشورت نمایید.



Composition:

Total Aminoacids: 15,0%
Total (N) nitrogen: 2,5 %
of which (N) organic 2,5 %
Organic (C) Carbon of biological
origin: 14,0%

Components:

- Aminoacids, Peptides and Polypeptides of vegetal origin
- Seaweed extract Ascophyllum nodosum

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

BIO-PROMOTER

based of Aminoacids and vegetable extracts

novafol



توسعه دهنده زیستی بر مبنای اسیدهای آمینه و عصاره های گیاهی

معرفی:

محصولی بر پایه ی اسیدهای آمینه و عصاره های گیاهی با وزن مولکولی پایین و با جذب سریع از طریق برگ می باشد که موجب افزایش رشد و توسعه فعالیت های حیاتی گیاه می شود. این محصول با افزایش نفوذپذیری غشای سلولی و فعالیت های بیوشیمیایی موجب بالا بردن فعالیت های فتوسنتزی گیاه و جلوگیری از اتلاف انرژی گیاه می شود، بنابراین استفاده از این محصول بخصوص در دوره فعالیت رویشی گیاه و در زمانهایی که گیاه تحت تاثیر انواع تنشها مانند آفات، سرمازدگی، خشکسالی و بیماری قرار دارد، توصیه می شود.

تأثیرات:

استفاده از این محصول در مراحل رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود:

- جلوگیری و محافظت از کلروزه شدن از طریق افزایش محصول کلروفیل.
- افزایش مقاومت گیاه در برابر انواع تنشهای محیطی و اقلیمی.
- افزایش مقاومت گیاه در برابر حمله آفات با مقاوم سازی بافت های گیاهی.
- بهبود شرایط گیاه جهت جذب عناصر میکرو و ماکرو.
- بالا بردن کیفیت، رشد متوازن و یکدست شدن محصول نهایی.
- افزایش خاصیت انبار داری محصول و آسیب کمتر در حمل و نقل.

میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد:

- انگور، سیب، گلابی، هلو، گیلاس، کیوی، مرکبات، زیتون و محصولات مشابه: ۲ لیتر در هکتار؛ قبل از گلدهی، جهت یکدست کردن میوه ها، در شرایط تنشهای محیطی.
- گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان، توت فرنگی، خربزه، هندوانه، کدو، کاهو، لوبیا، کرفس، کلم، گل کلم، خیار، آفتابگردان، توتون و تنباکو، کلزا، چغندر، پنبه، سورگوم، ذرت، سیب زمینی، گندم و جو، برنج و محصولات مشابه: ۲ لیتر در هکتار؛ جهت محافظت از گیاهان در برابر تنشهای اقلیمی و زیستی، افزایش کمی و کیفی محصول هر ۲۰ روز یکبار در طول فرآیند رشد گیاه.

ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی، محصولاتی که دارای عناصر سنگین و مس می باشند را ندارد.
- به منظور پیشگیری، مقدار توصیه شده ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش یابد.
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود.
- میزان، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهره‌ریش مشورت نمایید.



Composition:

Total aminoacids: 28,0%
Total (N) Nitrogen: 5,0 %
of which (N) organic:..... 5,0 %
Organic Carbon (C) of biological origin: 19,0%

Components:

- Aminoacids, Peptides, Polypeptides of vegetal and animal origin.
- Seaweed extract *Ascophyllum Nodosum*.
- Glycinbetaine.
- CEV complex.

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

NATURAL REOPENING
and colouring of the fruits

 novadus



کمک به رسیدن کامل و رنگ آوری میوه

معرفی:

این محصول یک محرک زیستی جهت غنی کردن میوه بوسیله ی Mono-di-Trisaccharides می باشد که حاوی منابع مهمی از انرژی ، کربن همراه با اسیدآمینه های ویژه و پتاسیم می باشد . در نزدیکی بلوغ میوه با اثر بر روی گیاه ، موجب رنگ پذیری بهتر و افزایش غلظت قند محصول می شود ، همچنین اسید آمینه ی متیونین که از بیوسنتز اتیلن و فنیل آلانین که از بیوسنتز آنتوسیانین ها حاصل می شود موجب فعال کردن پیگمان های رنگ دهی در میوه ها می شود . حضور پتاسیم نیز کمک زیادی در رسیدن و پر کردن مغز میوه در اواخر برداشت و همچنین افزایش مقاومت گیاه به سرما می کند .

تأثیرات:

استفاده از این محصول در مراحل رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود :

- کمک به پر کردن مغز و رسیدن میوه .
- افزایش و یکنواختی رنگ میوه .
- افزایش وزن، سایز و استحکام میوه .
- افزایش قند و بریکس میوه .
- ایجاد مقاومت در گیاه در برابر آسیب های حمل و نقل .
- افزایش گلدهی و میوه دهی.



میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد :

- سیب، گلابی، هلو، آلو، گیلان، زردآلو، انگور و محصولات مشابه: ۲ لیتر در هکتار؛ جهت پر کردن و رنگ آوری در میوه .
- مرکبات : ۲ لیتر در هکتار؛ جهت بزرگ شدن، رنگ آوری، افزایش خاصیت انبار داری .
- کیوی : ۲ لیتر در هکتار در اواخر تابستان در میانه ی فصل رشد .
- توت فرنگی، گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان، خیار، کدو، خربزه، هندوانه، لوبیا، نخود و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار . جهت گلدهی، بزرگ کردن، رنگ آوری و یکدست کردن محصول نهایی .

ملاحظات:

- اگر این محصول را با ۱ لیتر novafol مخلوط نمایید تاثیر آن بیشتر می شود، همچنین این محصول را می توانید با کود acty Ca-Mg نیز مخلوط نمایید .
- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی ، محصولاتی که دارای فلزات سنگین و مس می باشند را ندارد .
- به منظور پیشگیری، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط هم کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهرویش مشورت نمایید.



Composition:

Mono-di-Trisaccharides: 25,0 %
Potassium oxide (K₂O)
sol. in water: 14,0 %
Organic Carbon (C)of biological
origin: 10,0 %

Components:

- Mono-Di-Trisaccharides.
- Specific Aminoacids (Methionine, Phenilalanine).
- Potassium Salts.

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

NATURAL REOPENING and colouring of the fruits

novadus



کمک به رسیدن کامل و رنگ آوری میوه

معرفی:

این محصول یک محرک زیستی جهت غنی کردن میوه بوسیله ی Mono-di-Trisaccharides می باشد که حاوی منابع مهمی از انرژی ، کربن همراه با اسیدآمینها های ویژه و پتاسیم می باشد . در نزدیکی بلوغ میوه با اثر بر روی گیاه ، موجب رنگ پذیری بهتر و افزایش غلظت قند محصول می شود ، همچنین اسید آمینه ی متیونین که از بیوسنتز اتیلن و فنیل آلانین که از بیوسنتز آنتوسیانین ها حاصل می شود موجب فعال کردن پیگمان های رنگ دهی در میوه ها می شود . حضور پتاسیم نیز کمک زیادی در رسیدن و پر کردن مغز میوه در اواخر برداشت و همچنین افزایش مقاومت گیاه به سرما می کند .

تأثیرات:

استفاده از این محصول در مراحل رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود :

- کمک به پر کردن مغز و رسیدن میوه .
- افزایش و یکنواختی رنگ میوه .
- افزایش وزن، سایز و استحکام میوه .
- افزایش قند و بریکس میوه .
- ایجاد مقاومت در گیاه در برابر آسیب های حمل و نقل .
- افزایش گلدهی و میوه دهی.



میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد :

- سیب، گلابی، هلو، آلو، گیلان، زردآلو، انگور و محصولات مشابه: ۲ لیتر در هکتار؛ جهت پر کردن و رنگ آوری در میوه .
- مرکبات : ۲ لیتر در هکتار؛ جهت بزرگ شدن، رنگ آوری، افزایش خاصیت انبار داری .
- کیوی : ۲ لیتر در هکتار در اواخر تابستان در میانه ی فصل رشد .
- توت فرنگی، گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان، خیار، کدو، خربزه، هندوانه، لوبیا، نخود و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار . جهت گلدهی، بزرگ کردن، رنگ آوری و یکدست کردن محصول نهایی .

ملاحظات:

- اگر این محصول را با ۱ لیتر novafol مخلوط نمایید تاثیر آن بیشتر می شود، همچنین این محصول را می توانید با کود acty Ca-Mg نیز مخلوط نمایید .
- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی ، محصولاتی که دارای فلزات سنگین و مس می باشند را ندارد .
- به منظور پیشگیری، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط هم کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهرویش مشورت نمایید.



Composition:

Mono-di-Trisaccharides: 25,0 %
Potassium oxide (K₂O)
sol. in water: 14,0 %
Organic Carbon (C)of biological
origin: 10,0 %

Components:

- Mono-Di-Trisaccharides.
- Specific Aminoacids (Methionine, Phenilalanine).
- Potassium Salts.

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

GROWTH ACTIVATOR AND ANTI-STRESS
based on Aminoacids and Glycinbetaine

 **biocare**



فعال کننده رشد و ضد استرس بر پایه ی اسیدهای آمینه بویژه گلیسین بتاین

معرفی:

یک محصول ابتکاری به عنوان افزایش دهنده ی رشد و ضد استرس به صورت محلولپاشی بر روی برگ با غلظت بالایی از مواد موثره ی آلی که از اسیدهای آمینه خصوصاً گلیسین بتاین تشکیل شده است . گلیسین بتاین (Glycinbetaine) ماده ای فعال در گیاهان و میکروارگانیسم ها می باشد که عملی مشابه هورمون اکسین انجام می دهد . اسیدهای آمینه (Aminoacids) با وزن مولکولی کم موادی هستند که در فعالیتهای حیاتی گیاه از جمله پروتئین سازی و توسعه ی رشد رویشی گیاه ضروری می باشند . همچنین این محصول دارای مقادیر مناسبی از عصاره های گیاهی می باشد که همراه با مواد دیگر به عنوان کاتالیزور در بهینه سازی متابولیسم و افزایش اعمال زیستی گیاه و مقابله با تنشهای محیطی عمل می کند .

تأثیرات:

استفاده از این محصول در مراحل رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود :

- مقاوم سازی سریع گیاه در برابر تنشهای محیطی مانند سرما، یخبندان، خشکسالی، شوری خاک و موارد مشابه .
- بهبود اعمال فتوسنتز و تثبیت نیتروژن .
- افزایش جذب مواد غذایی برای گیاه .



میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد :

- انگور، سیب، گلابی، هلو، گیلاس، کیوی، مرکبات، زیتون، آلو و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار؛ هر ۲۰ روز یکبار در طول فصل رشد و در تمامی موارد تنش زا برای گیاه .
- گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان، توت فرنگی، خربزه، هندوانه، کدو ، کاهو، لوبیا، لوبیا سبز، نخود فرنگی، کلم، گل کلم، خیار، کرفس و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار در زمین های باز؛
- آفتابگردان، توتون و تنباکو، کلزا، چغندر، پنبه، سورگوم، ذرت، سیب زمینی، گندم، جو، برنج : هر ۲۰ روز یکبار در طول فصل رشد و در تمامی موارد تنش زا برای گیاه .

ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی ، محصولاتی که دارای عناصر سنگین و مس می باشند را ندارد.
- به منظور پیشگیری ، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهره‌ریش مشورت نمایید.



Composition:

Total Aminoacids: 22,0%
Total (N) nitrogen: 5,0 %
of which (N) organic: 5,0 %
Organic (C) Carbon of biological origin: 17,0%

Components:

- Aminoacids, Peptides and Polypeptides of vegetal origin
- Glycinbetaine
- CEV complex

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

NATURAL GROWTH ACTIVATOR
with high content of tryptophan

 trypton



محرك رشد طبيعي با مقادير بالايي از تريپتوفان

معرفی:

فرمولی ابداعی است که همراه با مواد مختلف طبیعی باعث اثرات فزاینده ی بین آنها می شود .
عصاره ی آسکوفیلوم ندوزوم (*Ascophyllum nodosum*) بکار رفته در این محصول که اصلی ترین کلاس جلبکهای قابل استفاده در کشاورزی را تشکیل می دهند می توانند ترکیبات مهم طبیعی از جمله اسیدهای آمینه ، بتایین ها، ویتامین ها و انواع فیتوهورمونها را در گیاه فراهم کنند ؛ همچنین تريپتوفان نیز که پیش ساز اسیدهای آمینه از ایندول استیک اسید می باشد ، جهت ساخت طبیعی هورمون اکسین در گیاهان کاربرد دارد .
عصاره های گیاهی بکار رفته هم به عنوان یک کاتالیزور طبیعی باعث افزایش اثرات کاتالیزوری و نفوذ پذیری سلولها در واکنشهای بیوشیمیایی می شود .

تأثیرات:

- رشد متوازن تر و افزایش راندمان طبیعی گیاه از حیث تولید بیشتر و کیفیت بالاتر محصول نهایی .
- سازگاری بیشتر میوه و حفاظت از آن در برابر صدمات احتمالی ناشی از عملیات پس از برداشت و مقاومت به آسیبهای حمل و نقل .
- بهبود رنگ ، وزن و خصوصیات ظاهری میوه .



میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد :

- انگور، سیب، گلابی، هلو، گیلان، کیوی، مرکبات، زیتون، آلو و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار؛ هر ۲۰ روز یکبار در طول فصل رشد .
- گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان، توت فرنگی، خربزه، هندوانه، کدو ، کاهو، لوبیا، لوبیا سبز، نخود فرنگی، کلم، گل کلم، خیار، کرفس و محصولات مشابه : ۲ لیتر در هکتار در زمین های باز؛
- آفتابگردان، توتون و تنباکو، چغندر، پنبه، کلزا، سورگوم، ذرت، سیب زمینی، گندم، جو، برنج : ۲ لیتر در هکتار هر ۲۰ روز یکبار در طول فصل رشد .

ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی و محصولاتی که دارای فلزات سنگین و مس می باشند را ندارد .
- به منظور پیشگیری، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهره‌ریش مشورت نمایید.



Composition:

Total aminoacids: 20,0%
Total (N) nitrogen: 5,0 %
of which (N) organic: 5,0 %
Organic (C) Carbon of biological origin: 15,0%

Components:

- Aminoacids, Peptides and Polypeptides of Vegetal and Animal origin
- Seaweed extract *Ascophyllum nodosum*
- Tryptophan
- CEV Complex

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

ROOTING PROMOTOR

based on aminoacids and vegetal extracts

radimax



توسعه دهنده ی ریشه بر پایه ی اسیدهای آمینه و عصاره های گیاهی

معرفی:

این محصول یک زیست- محرک آلی برای مقابله با استرسهای ناشی از نشاکاری می باشد. دارای غلظت بالایی از مواد فعال بیولوژیکی مانند اسیدهای آمینه ی ویژه، پپتید و پلی پپتید، ویتامین ها، پلی ساکاریدها، گلايسین بتایین و فیتوساپونین ها می باشد که منجر به فعال کردن متابولیسم گیاهی، رشد ریشه و بافتهای جوان می شود. وجود اسید آمینه های خاص مانند تریپتوفان، سیستئین، اسید گلوتامیک، سرین و اسید آسپارتیک، باعث افزایش کارایی ریشه، بهبود متابولیسم و تعادل هورمونی همه ی بافتهای گیاهی می شود.



میزان و زمان مصرف:

این محصول را می توان هم از طریق محلولپاشی (برگی) و هم از طریق سیستم آبیاری استفاده کرد، البته استفاده مستقیم برای ریشه دارای تاثیرات مطلوبتری می باشد:

• جهت اسپری روی بذر یا اسپری روی نشاها در خزانه: ۸۰ تا ۱۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب؛ بلافاصله پس از نشاکاری. می توان برای رسیدن به نتیجه ی مطلوب ۱۰ تا ۱۵ روز بعد از اولین مصرف، مجدداً برنامه ی مورد نظر را تکرار کرد.

• جهت استفاده هم زمان با آبیاری پس از نشاکاری: ۵۰۰ تا ۶۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ متر مربع و یک هفته بعد ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ متر مربع.

• برای استفاده در آبیاری قطره ای: ۲۵۰ میلی لیتر از محصول را در ۱۰۰ لیتر آب مخلوط نمایید، به طوری که تقریباً ۰/۵۰۰ میلی لیتر به هر گیاه درست بعد از نشاکاری برسد.

• غوطه ور کردن ریشه قبل از کاشت نشاء: ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب.

• به صورت بذر مال جهت افزایش رشد ابتدایی گیاه، قدرت و توسعه ی بیشتر ریشه:

- ذرت: ۵ تا ۶ میلی لیتر برای هر کیلو گرم بذر.

- گندم: ۱ تا ۱/۵ میلی لیتر برای هر کیلو گرم بذر.

- برنج: ۱ تا ۱/۵ میلی لیتر برای هر کیلو گرم بذر.

- سویا: ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر برای ۱۰۰ کیلو گرم بذر.

- پنبه: ۵۰ تا ۷۵ میلی لیتر برای ۱۰۰ کیلو گرم بذر.

- باقلا: ۲ میلی لیتر برای هر کیلو گرم بذر.

ملاحظات:

• لطفاً به مقدار توصیه شده دقت فرمایید و فقط مطابق آن عمل نمایید.

• برای حصول بهترین نتیجه، حداکثر تا ۶ ساعت پس از تهیه محلول استفاده شود.

• در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود.

• مقدار توصیه شده با توجه به ویژگی های منطقه و نیازهای هر محصول افزایش و یا کاهش می یابد، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهرویش مشورت نمایید.



Composition:

Total Aminoacids: 27,0%
Total (N) nitrogen: 5,0 %
of which (N) organic: 5,0 %
Organic (C) Carbon of biological origin: 18,0%

Components:

- Aminoacids, Peptides, Polypeptides of vegetal origin
- Ascophyllum nodosum seaweed extract
- Polysaccharides
- Glicinbetaine
- Phytosaponines

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

ORGANIC BIO-PROMOTER
and revitalizator of the ground

 novater



توسعه دهنده ی میکروارگانیزم ها و احیا کننده ی میکروفلور خاک

معرفی:

این محصول یک بهبود دهنده و توسعه دهنده زیستی می باشد که با مواد آلی متوازن جهت رشد و فعالیت گیاه و احیای میکروفلور خاک فرموله شده است ، یکی از کاربردهای این محصول برای بهبود وضعیت ریشه ی گیاهان ، از بین بردن مواد سمی درون خاک و افزایش جذب عناصر غذایی می باشد ، این محصول به خصوص برای زمینهای شنی، فقیر و یا زمینهایی که دارای غلظت زیادی از نمک می باشد موثر است .

تأثیرات:

مزایای استفاده از این محصول برای گیاه :

- به عنوان یک منبع نیتروژن آلی ، تنظیم کننده تولید متابولیت های گیاه .
- تحریک رشد و فرآیندهای رسیدن، بهبود رنگ و طعم میوه.
- افزایش کارایی ریشه و در نتیجه ی آن افزایش جذب مواد مغذی از خاک و افزایش مقاومت ریشه به شوری خاک .
- کاهش تاثیرات نامطلوب ناشی از انتقال نشاء ، تغییرات دمایی، آفات و بیماری ها، خفگی ریشه و غیره.

مزایای استفاده از این محصول برای خاک :

- افزایش فعالیت میکروفلور خاک ، بازسازی سریع فلور خاک با تاثیر درمانی و ضد نمادنی.
- افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک ، بهبود جذب مواد معدنی و کاهش و فرسایش خاک
- بهبود ساختمان و تنظیم آب در خاک .

میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده از طریق سیستم آبیاری می باشد :

- گوجه فرنگی، بادمجان، فلفل، خیار، هندوانه ، کاهو ، کلم ، توت فرنگی، نخود، باقلا، لوبیا سبز:
- پس از نشاء کاری: ۱۰ لیتر در هکتار .
- پس از سازگار شدن با محیط و شروع رشد گیاه: ۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار .
- در طول رشد: ۱۰ لیتر در هکتار ، هر ۲۰ روز .
- سیب، گلابی، آلو، گیلاس، کیوی، مرکبات:
- ۱۰ لیتر در هکتار قبل از گلدهی .
- ۱۰ لیتر در هکتار جهت رشد و توسعه ی میوه .
- انگور :
- ۱۰ لیتر در هکتار قبل از گلدهی.
- ۱۰ لیتر در هکتار پس از گلدهی .
- ۱۰ لیتر در هکتار در طول رشد .

ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با کودهای NPK و مواد ریز مغذی مانند آهن، روی، منگنز و غیره را دارد .
- این محصول قابلیت اختلاط با مواد ضد عفونی کننده خاک و علفکشها را ندارد .
- این محصول را می توان به صورت محلول پاشی بر روی نشاء ها نیز استفاده نمود .
- به منظور پیشگیری، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهره‌ریش مشورت نمایید.



Composition:

Total Aminoacids: 25,0%
Total (N) nitrogen: 5,0 %
of which (N) organic: 5,0 %
Organic (C) Carbon of biological origin: 20,0%

Components:

- Aminoacids, Peptides, Polypeptides of Vegetal and Animal origin
- Humic and Fulvic Acids
- Polysaccharides
- Ascophyllum nodosum seaweed extract

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

ORGANIC CONDITIONER
based on humic and fulvic acids

 **Umic 18**



اسید هیومیک و اسید فولویک

معرفی:

این محصول دارای مقادیر بالایی از اسید هیومیک و اسید فولویک استخراج شده از منابع لئوناردیت می باشد که به صورت مناسبی فرموله شده است .
این محصول مواد مغذی موجود را کاملاً به صورت قابل دسترس برای گیاه فراهم می کند .
مصرف برگری این محصول موجب افزایش ورود مواد غذایی به درون گیاه و مصرف خاکی یا استفاده در سیستم آبیاری موجب افزایش جذب کود و مواد لازم برای رشد گیاه می شود .
Umic 18 باعث افزایش کارایی سیستم ایمنی گیاه در مقابله با آفات و بیماریها می شود .

تأثیرات:



به صورت محلولپاشی :

- کارکرد به عنوان یک کمپلکس کننده و حمل مواد موثره ی همراه به درون گیاه .
- تنظیم فرآیندهای متابولیکی مشابه عملکرد هورمون اکسین .
- توسعه متوازن تر پوشش گیاهی و گل انگیزی بیشتر .



به صورت مصرف خاکی :

- بهبود خواص فیزیکی ، شیمیایی و میکروبیولوژی خاک .
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک .
- کاهش شاخص شوری خاک .
- افزایش جذب مواد غذایی موجود در خاک .
- بازسازی دوباره و بهبود خاکهایی که به علت استفاده از آفت کشها و مواد آلوده کننده دچار آلودگی شده اند .
- بهبود وضعیت نگهداری آب در خاکهای شنی و رسی .

میزان و زمان مصرف:

- محصولات باغی : ۲ لیتر در هکتار ؛ ۲ مرتبه در طول دوره ی رشد تا زمان برداشت محصول به تنهایی یا با ترکیب با NPK و سایر عناصر ریز مغذی .
- محصولات زراعی : ۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار ؛ ۲ مرتبه در طول دوره ی رشد تا زمان برداشت محصول به تنهایی یا با ترکیب با NPK و سایر عناصر ریز مغذی .
- استفاده در سیستم آبیاری یا مصرف خاکی: ۱۰ لیتر در هکتار ؛ در مراحل ذکر شده در بالا .

ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با کودهای NPK قابل حل در آب و مواد ریز مغذی مانند آهن ، روی ، منگنز و غیره را دارد .
- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی ، محصولاتی که دارای فلزات سنگین و مس می باشند را ندارد .
- به منظور پیشگیری ، مقدار توصیه شده را می توانید ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهید .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهره‌ریش مشورت نمایید.



Composition:

Humic and Fulvic Acids: 18,0%
Total (N) nitrogen: 1,0 %
of which (N) organic: 1,0 %
Organic (C) Carbon of biological origin: 17,0%

Components:

Humic and fulvic acids extracted from Leonardite

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

Boron complexed with ethanolamine
Liquid corrector based on Boron

boron



Composition:

Boro (B) sol. in water 11% w/w
Densite : 1.37

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L

 novagro
ITALY

(تولید و تامین نهاده های کشاورزی)
شماره تماس: ۰۳۱-۳۷۷۳۵۸۵۱

اصلاح کننده و رفع کمبود عنصر بُر

معرفی:

این محصول به عنوان یک پیشگیری کننده و یک جبران کننده ی کمبود عنصر بُر در گیاهان کاربرد دارد که با منو اتانول آمین کمپلکس شده است . منو اتانول آمین بهترین کمپلکس کننده برای عنصر بر می باشد که بدون آسیب رساندن به ساختار و دیواره های سلولی ، موجب حرکت بور در گیاه می شود ، عنصر بر جزو عناصر کم تحرک در گیاه می باشد ، به همین دلیل کمبود آن در برگهای جوان و میوه قابل تشخیص می باشد . استفاده از بور باعث یکنواختی و یک اندازه شدن میوه و افزایش بازار پسندی محصول می شود ، این محصول قابلیت استفاده به صورت محلولپاشی و یا مصرف از طریق سیستم آبیاری را دارد .

تأثیرات:

استفاده از این محصول در مراحل رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود :

- از بین رفتن قطعی کمبود بر .
- بهبود گلدهی و تاثیر در رشد و نمو میوه .
- افزایش مواد قندی و پروتئینی .
- بهبود بخشیدن به ساختار میوه .
- جلوگیری از نکروزه شدن ، توقف گلدهی در گیاه .



میزان و زمان مصرف:

مقادیر زیر جهت استفاده به صورت محلولپاشی (برگی) می باشد :

- مرکبات، سیب، گلابی، هلو، آلو، گیلان، زردآلو، انگور و محصولات مشابه قبل از گلدهی و در موارد اختلالات فیزیولوژیک ناشی از کمبود بر : ۲ لیتر در هکتار . شروع گلدهی : ۱ لیتر در هکتار .
- محصولات زراعی قبل از گلدهی : ۱/۵ تا ۲ لیتر در هکتار .



مقادیر زیر جهت استفاده به صورت مصرف ریشه ای (سیستم آبیاری) می باشد :

- محصولات باغی : در طول دوره رشد : ۲ لیتر در هکتار .
- گل و گیاه زینتی : قبل از پیوند و یا قبل از فاز رویشی : ۲ لیتر در هکتار .
- مقادیر مصرف همراه با آب آبیاری : گیاهان یکساله : قبل از کاشت یا قبل از جوانه زنی ۳ لیتر در هکتار
- درختان میوه : در ابتدای فصل ۴ لیتر در هکتار .
- گیاهان زینتی : قبل از کاشت یا در اوج فعالیت گیاه ۴ لیتر در هکتار

ملاحظات:

- اگر این محصول را با ۱ لیتر novafol مخلوط نماید تاثیر آن بیشتر می شود.
- در صورت مصرف در سیستم های آبیاری توصیه می شود به ازای هر لیتر novafol مخلوط نمایید .
- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی و محصولاتی که دارای فلزات سنگین و مس می باشند را ندارد.
- در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهرویش مشورت نمایید.



اصفهان، ضلع غربی اتوبان خرازی،
حدفاصل بلوار اشرفی اصفهانی و چهارراه جهاد،
جنب فروشگاه اصفهان بذر

BASED on Calcium complexed with
Polyhydroxycarboxylic Acids

dissal Ca



کلسیم کمپلکس شده با پلی هیدروکسی کربوکسیلیک

معرفی:

این محصول بر پایه کلسیم کمپلکس شده با polyhydroxycarboxylic می باشد که می تواند جهت مقابله با تاثیرات منفی سدیم اضافی موجود در خاک یا آب بکار رود. کلسیم موجود در dissal Ca با جایگزینی یون سدیم (با افزایش غنای کلسیم و خنثی کردن اثر سدیم) موجب تصفیه خاک از نمکهای موجود و همگون سازی خاک می شود که در کل ، ساختار خاک را کیفیت می بخشد .

dissal Ca با افزایش نفوذپذیری و تخلخل ساختار خاک و خنثی سازی سدیم باعث افزایش کارایی ریشه می شود اسیدهای "پلی هیدروکسی کربوکسیلیک" تحرک کلسیم موجود در خاک را ارتقاء داده و EC را کاهش می دهد . dissal Ca می تواند pH را در خاکهای اسیدی و یا در خاکهای قلیایی اصلاح و تنظیم کند و در مجموع باعث جذب و نفوذ بیشتر کودها شود . همچنین موجب نگهداری و ماندگاری آب موجود در خاک می شود . همچنین این محصول برای رفع کمبود کلسیم برای همه محصولات حتی گیاهان حساس مانند گوجه فرنگی ، فلفل ، کاهو ، کرفس ، کلم ، توت فرنگی ، سیب و غیره استفاده می شود .

میزان و زمان مصرف:

این محصول را می توان در تمام طول سال و در کل دوره رشد گیاه استفاده کرد .

• جهت اصلاح خاک :

- خاک های فشرده و غیر قابل نفوذ : ۲۰ تا ۳۰ لیتر در هکتار
- خاک های قلیایی، شور و ترک خورده : ۴۰ تا ۵۰ لیتر در هر هکتار
- خاک های بسیار شور : ۵۰ تا ۶۰ لیتر در هر هکتار

• جهت اصلاح آب :

- آب های تقریباً شور (۱/۵ گرم در لیتر) : ۲۵ cc به ازاء هر متر مکعب آب
- آب های شور (۱/۵ تا ۲/۵ گرم در لیتر) : ۳۵ cc به ازاء هر متر مکعب آب
- آب های خیلی شور (بیش از ۲/۵ گرم در لیتر) : ۶۰ cc به ازاء هر مترمکعب آب

ملاحظات:

- لطفاً به مقدار توصیه شده دقت فرمایید و فقط مطابق آن عمل نمایید .
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط کاملاً آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود .
- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان بومی و یا کارشناسان بهرویش مشورت نمایید.



Composition:

Calcium oxide (CaO) water sol. 10%

Components:

Calcium salts
Polyhydroxycarboxylic Acids

Appearance:

- Liquid

Packing:

- 1 L
- 5 L
- 10 L