

زیست کالا
ZIST KALA



زیست کالا
ZIST KALA

طبیعت شیمی پیمان
استان البرز، اشتهارد، شهرک صنعتی کوثر
تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۲۳۵۳۹ ۰۲۱-۴۴۵۲۳۲۰۴

www.zistkala.co

2023 -2024

Product catalogue



It is a valuable agriculture
plentiful and organic

این یک کشاورزی ارزشمند است!
سالم و پر بار!



درباره زیست کالا
ZIST KALA

شرکت طبیعت شیمی پیمان با برند تجاری زیست کالا ارتقای تکنولوژی و دانش در صنعت کشاورزی را هدف اصلی در سال های فعالیت خود قرار داده است. تعهد حرفه ای زیست کالا تولید علم و تکنولوژی برای رفع بحران های کشاورزی است. در این راستا فرمولاسیون های خاص با تکنولوژی پیشرفته که با شناخت دقیق از نیاز گیاهان مهندسی شده است توسط تیم محققان زیست کالا خلق و تولید شده است. هر یک از فرمولاسیون های تولید شده توسط زیست کالا از زوایای مختلف و از دیدگاه علوم مختلف مورد بررسی قرار گرفته و نهایتاً فرمول های هدفمند و موثر در عرصه های مختلف کشاورزی ارائه شده است. علاوه بر تولید انواع کودها و ترکیبات تخصصی، شرکت زیست کالا با بیش از یک دهه تجربه دارای دپارتمان تخصصی انواع کشت ها جهت دستیابی به استانداردهای بین المللی اخذ گواهی ارگانیک است.



لیست محصولات بر اساس نوع کود

تقویت کننده های سیستم ایمنی گیاهان

- ۱ پروسنس (PROESSENCE) فرمولاسیون طبیعی بر پایه تکنولوژی در جهت ارتقای سیستم ایمنی و سطح سلامت گیاه
- ۳ ایمویرس (IMVIRES) ایمن سازی سیستمیک گیاه در برابر خسارت پاتوژن ها و تنش های محیطی
- ۵ سویل پک (SOIL PACK) پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه

کودهای ماکرو و میکرو

- ۹ زد اف ام سی پلاس (ZFMC+) کلات ۴ عنصر روی آهن منگنز مس غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
- ۱۱ زد ان پی بی پلاس (ZNPB+) کلات ۴ عنصر روی نیتروژن فسفر بور غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
- ۱۳ ده سی ای پلاس (+10CE) کلات ده عنصر غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
- ۱۵ های کا پلاس (HIGH K ESSENTIAL) کلات پتاسیم کربوکسیلیک غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
- ۱۷ های پی پلاس (HIGH P ESSENTIAL) فرمولاسیون حاوی فسفر و پتاسیم، القاء کننده مقاومت در برابر بیماری های قارچی و باکتریایی
- ۱۹ فلابور (FLABOR) کلات بور اتانول آمین ۹ درصد غنی شده با کربوهیدرات و ترکیبات آلی
- ۲۱ کلات کلسیم کربوکسیلات (CALCIUM CARBOXYLATE) کلات کلسیم ۱۴٪ حاوی فسفر، اسیدآمین، عناصر ماکرو، میکرو و ترکیبات آلی

محرك های گل انگیزی و شکوفایی

- ۲۵ زد ان بی پی پلاس (ZNPB+) کلات ۴ عنصر روی نیتروژن فسفر بور غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
- ۲۷ سویل ایمپروور (SOIL IMPROVER) مکمل چند منظوره اصلاح کننده تعادل عناصر در خاک، محرك گل انگیزی، افزایش سایز و رنگ میوه، محرك ریشه زایی

مکمل و محرك های سایز، کیفیت و رنگ آوری میوه

- ۳۱ بایوریت پی کا (BIORATE PK) پ کا آ سی غنی شده با ترکیبات آنتی اکسیدان و کربوهیدرات
- ۳۳ های کا پلاس (HIGH K ESSENTIAL) کلات پتاسیم کربوکسیلیک غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
- آتسر (OUNCER) بهبود دهنده شاخص انس پسته
- ارگانیک کالرا (ORGANIC COLORA) محرك رنگ آوری با ماهیت آلی و غیر هورمونی

محرك های ریشه زایی

- ۳۷ بایوریت ان پی (BIORATE NP) استارت، محرك ریشه زایی و گل انگیزی، تامین کننده انرژی
- ۳۹ سویل پک (SOIL PACK) پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه (مهار خسارت نماتد و آفات خاکزی)

اصلاح کننده های خاک، آب و ضدشوری

- ۴۳ لس سالت (LESSALT) ضد شوری خاک برپایه کلسیم، اسیدهای پلی هیدروکسی کربوکسیلیک و کربوهیدرات
- کاندیشنر (CONDITIONER) اصلاح کننده خاک و آب
- ۴۵ سویل ایمپروور (SOIL IMPROVER) مکمل چند منظوره اصلاح کننده تعادل عناصر در خاک، محرك گل انگیزی، افزایش سایز و رنگ میوه، محرك ریشه زایی

کودهای تخصصی استارت و تغذیه در طول کشت

- ۴۹ بایوریت پی کا (BIORATE PK) پ کا آ سی غنی شده با ترکیبات آنتی اکسیدان و کربوهیدرات
- ۵۱ بایوریت ان پی (BIORATE NP) استارت، محرك ریشه زایی و گل انگیزی، تامین کننده انرژی

افزایش دهنده راندمان اثر کود و آفت کش ها

- ۵۵ آروما اویل (AROMA OIL) ادجوانت

کودهای محافظت کننده

- ۵۹ سیلیکا (SILIKA) سیلیکات پتاسیم ویژه محلولپاشی، تامین کننده عناصر، محافظت از گیاه در برابر آفات و پاتوژن ها، رسیدگی همگن میوه
- ۶۱ ماکرو میکرو سیلیس (MACRO MICRO SILICATE) سیلیکات پتاسیم ویژه آبیاری، تامین کننده عناصر، محافظت از گیاه در برابر آفات و پاتوژن ها، رسیدگی همگن میوه ها

کود زمستانه (شیارکود و چال کود)

- ۶۵ کامپو سویل (KAMPO SOIL) کود زمستانه

کودهای آلی ژنریک

- اسیدهای آمینه (AMINO ACIDS)
- عصاره جلبک دریایی (SEAWEED EXTRACT)
- اسید هیومیک (HUMIC ACID)
- فولویک اسید (FULVIC ACID)

acknowledge

about immunity system

گیاهان همواره در معرض آسیب عوامل محیطی میباشند و از آنجا که قادر به حرکت و تغییر موقعیت نمیباشند مکانیسم های دفاعی پیشرفته ای را در خود گسترش داده اند

گیاهان در برابر تنش های زنده و غیر زنده گوناگون، پاسخ های دفاعی گوناگون صادر می نمایند. نکته حائز اهمیت در این رابطه، نقش تغذیه گیاهان و کاربرد ترکیبات خاص و پیشرفته در تنظیم و پردازش مسیرهای بیوشیمیایی منتهی به بیان ژن های موثر در ایجاد پاسخ ایمنی مناسب در برابر خسارت عوامل خارجی در گیاهان است. همانطور که می دانید آفات و پاتوژن های بیمارگر گیاهان تحت تاثیر مستقیم متابولیت های ثانویه تولید شده توسط گیاهان هستند. در واقع طی مسیرهای بیوشیمیایی گوناگون متابولیت های ثانویه توسط گیاهان تولید می شود که پاسخ دفاعی گیاهان در برابر آفات، بیماری ها و تنش های محیطی را تشکیل میدهند و به عبارتی این شیمی گیاهان است که توسعه، رشد و میزان خسارت و نفوذ این عوامل خسارت زا را تعیین میکند. عملکرد سیستم ایمنی گیاهان تحت تاثیر عوامل مختلف مانند تغذیه، ژنتیک و شرایط محیطی می باشد بنابراین بهره مندی از ترکیبات تخصصی در تغذیه باغات و مزارع مهمترین عامل موثر در القا و بهبود عملکرد سیستم ایمنی در گیاهان است

تقویت کننده های سیستم ایمنی گیاهان

پروسنس (PROESSENCE)
مکمل تغذیه ارگانیک حاوی عصاره های گیاهی تقویت کننده سیستم ایمنی گیاهان

ایمویرس (IMVIRE)
مکمل تغذیه ای طبیعی جهت تقویت سیستم ایمنی گیاهان

سویل پک (SOIL PACK)
پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه (مهار خسارت نماتد و آفات خاکزی)

پروسنس - فرمولاسیون بر پایه تکنولوژی و با هدف ارتقای سطح و راندمان تولید از طریق تنظیم و پردازش مسیرهای بیوشیمیایی گیاه و نیز صدور پاسخ ایمنی مناسب در برابر هجوم عوامل خسارت زا

معرفی محصول:

این ترکیب دارای عوامل ویژه زیست فعال جهت تقویت گیاهان در مقابل تنش عوامل خارجی و محیطی است. همچنین کربوهیدرات های طبیعی ویژه به کار رفته در فرمولاسیون این کود منبع تامین کربن و انرژی در گیاهان است. این فرمولاسیون موجب تحریک گیاه به تولید متابولیت های ثانویه و آلکالوئیدها جهت مقاومت سیستمیک در برابر آسیب و نفوذ عوامل خسارت زا می گردد.

ترکیبات سازنده:

عصاره های آبی و روغنی گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، آمونیوم مولیبدات، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، اسیدهای چرب آبزین، ویتامین های گروه ب، آسکوربیک اسید

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۱٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۲٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۲٪
روی محلول (Zn)	۰٫۲٪
مولیبدن محلول (Mo)	۰٫۰۳٪
مس محلول (Cu)	۰٫۱۵٪
کلسیم محلول (CaO)	۰٫۱۵٪
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۲٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۲٪
کربوهیدرات	۲۵٪
ماده آلی (O.M)	۵۵٪
کربن آلی (O.C)	۲۵٪

یک فرمولاسیون طبیعی بر پایه تکنولوژی حاوی عصاره گیاهان ویژه در جهت ارتقای مقاومت و سیستم ایمنی گیاهان نسبت به تنش های زنده و غیر زنده

تنش های زنده: آفات و پاتوژن های بیمارگر گیاهان
تنش های غیر زنده شامل تنش های حرارتی، سرما، شوک ناشی از کاربرد سموم و ...

مزایای کلیدی

- کاملا ارگانیک و بدون باقیمانده شیمیایی
- بدون خطر ایجاد مقاومت در برابر آفات و بیماری ها
- بدون آسیب به محیط زیست و دشمنان طبیعی آفات
- مناسب برای تمام گیاهان و قابل استفاده در کشاورزی ارگانیک



مزایای مصرف

- ایمن سازی سیستمیک گیاه در برابر تنش های زنده و غیر زنده
- ترمیم و احیا بافت های گیاهی آسیب دیده در اثر خسارت آفات و بیماری ها
- تنظیم و پردازش مسیرهای بیوشیمیایی گیاه در جهت صدور پاسخ ایمنی مناسب در برابر هجوم عوامل خسارت زا
- محرک طبیعی فرآیند گل انگیزی و افزایش تولید میوه
- حفظ سلامت و شادابی گیاه
- جذب سریع و تامین عناصر ماکرو و میکرو در فرم آلی
- محرک ریشه زایی با کاربرد به صورت محلولپاشی (به عبارتی کمک به احیا و ریشه زایی در گیاهان با ریشه های آسیب دیده که قدرت جذب از طریق ریشه ندارند)

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

ایمویرس - فرمولاسیون طبیعی با اثر حفاظتی و احیاکنندگی منجر به پیشگیری و حذف خسارت پاتوژن های بیمارگر گیاهان

معرفی محصول:

یک فرمولاسیون طبیعی بر پایه تکنولوژی که حاوی مولکول های استخراج شده از منابع طبیعی، ویتامین ها، عناصر ماکرو و میکرو مغذی گیاهان، پپتید ها، اسیدهای چرب و کربوهیدرات های پیچیده ارگانیک می باشد. کاربرد این ترکیب موجب تقویت سیستم ایمنی گیاهان، ترمیم بافت های آسیب دیده و در نهایت احیای گیاهان می گردد و به طور مستقیم بر کمیت و کیفیت محصول موثر است.

ترکیبات سازنده:

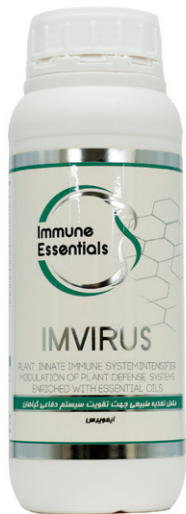
عصاره های آبی و روغنی گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، آمونیوم مولیبدات، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات).

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

توجه:

- دفعات مصرف بر اساس نوع و شرایط گیاه و تشخیص کارشناس فنی تعیین می گردد.
- حداقل فاصله زمانی بین دو محلول پاشی ۵ روز می باشد.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۱٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۲٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۳٪
روی محلول (Zn)	۰٫۲٪
مولیبدن محلول (Mo)	۰٫۰۳٪
مس محلول (Cu)	۰٫۱۴٪
کلسیم محلول (CaO)	۰٫۱۵٪
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۴٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۰٫۵٪
کربوهیدرات	۳۰٪
ماده آلی (O.M)	۵۰٪
کربن آلی (O.C)	۲۵٪



یک راهکار طبیعی و پیشرفته جهت حفاظت از گیاه در برابر تنش های زنده و غیر زنده

با اثر حفاظتی و احیاکنندگی منجر به پیشگیری و حذف خسارت پاتوژن های گیاهی

این فرمولاسیون موجب تحریک گیاه به تولید متابولیت های ثانویه جهت دفاع در برابر آسیب پاتوژن و عوامل خسارت زا می گردد.

مزایای مصرف

- تنظیم سوخت و ساز و سیستم هورمونی گیاه
- احیاء گیاهان آسیب دیده از عوامل پاتوژن مثل ویروس ها
- ایمن سازی گیاه در برابر بیماری ها و تنش های محیطی
- تولید نشاء و نهال قوی، سالم و عاری از بیماری
- تنظیم و پردازش مسیر های بیوشیمیایی گیاه در جهت صدور پاسخ دفاعی مناسب در برابر هجوم عوامل خسارت زا
- محرک گل انگیزی و افزایش باردهی
- تنظیم و تعادل رشد رویشی نسبت به زایشی، سطح برگ وسیع و شاداب
- محرک ریشه زایی با کاربرد به صورت محلول پاشی*
- * به عبارتی کمک به احیا و ریشه زایی در گیاهان با ریشه های آسیب دیده که قدرت جذب ریشه ای ندارند.

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.



مزایای مصرف

- تقویت سیستم آوندی و ضخیم شدن آوندها گیاه
- حفظ سلامت سیستم ریشه ای گیاه (ریشه های قوی و توسعه یافته)
- کمک به گیاه در مقابله با مشکلات ریشه ای به وجود آمده توسط نماتد
- حرکت بهتر شیره گیاهی درون سیستم آوندی گیاه (افزایش گردش شیره گیاهی)
- افزایش مقاومت فیزیکی گیاه، ایجاد سد طبیعی در گیاه در برابر بیماری ها و آفات
- کاهش دفعات و میزان مصرف سموم شیمیایی در خاک، بدون باقیمانده
- افزایش باردهی و گل انگیزی
- حفظ سلامت و شادابی گیاه (گیاه سالم تر با عملکرد بالاتر)
- بهینه سازی شرایط ریشه زایی و بازیابی بافت گیاه
- افزایش تعداد جوانه های زایشی و بهبود تمایز آن ها
- افزایش نفوذپذیری ریشه در خاک های شور و نفوذ ناپذیر
- کاهش احتمال آلودگی ریشه در طول دوره رشد گیاه

⚠ احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

**مزایای کلیدی پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه**

- جذب عناصر بدون مصرف انرژی به واسطه تکنولوژی پیشرفته، بهبود انتقال بین سلولی مواد غذایی.

- تقویت سیستم آوندی در گیاه، ضخیم شدن آوندها و مقاومت در برابر شرایط نامساعد محیطی.

- کاهش احتمال آلودگی ریشه در طول دوره رشد گیاه.



حجم بندی موجود <<<

سویل پک - پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه (مهار خسارت نماتد و آفات خاکزی)، احیاکننده گیاهان آسیب دیده در اثر خسارت عوامل خارجی، رفع انسداد آوندی، افزایش راندمان تولید

معرفی محصول:

سویل پک، یک فرمولاسیون پیشرفته حاوی مجموعه ای از مواد موثره برای غلبه گیاه بر خسارت نماتد و تنش سایر عوامل محیطی است. این فرمولاسیون حاوی مواد تقویت کننده دیواره سلولی جهت جلوگیری از نفوذ آفات و پاتوژن های خاکزی است. همچنین این ترکیب حاوی مواد تقویت کننده آوند هاست و جریان شیره گیاهی را بهبود می بخشد. این فرمولاسیون دارای اسیدهای آلی، کربوهیدرات، ریزمغذی ها، ویتامین ها و مولکول های احیاکننده گیاهان می باشد و بنابراین مقاومت فیزیکی و سیستمیک گیاه در برابر آفات خاکزی، پاتوژنها و سایر تنش های محیطی را ارتقاء می بخشد. سویل پک شامل عصاره های گیاهی تخمیر یافته است که به واسطه نقش آن در مقاومت فیزیکی گیاهان، محیط ریشه را برای استقرار، تغذیه و تولیدمثل نماتد ناممکن می کند. فرمولاسیون این کود به گونه ای است که کاملا توسط ریشه و گیاه جذب می شود. غلظت بالای مواد آلی در این ترکیب موجب بهبود ساختار خاک و بازیابی فلور میکروبی مفید خاک می گردد.

ترکیبات سازنده:

عصاره های آبی و روغنی گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، اسیدهای چرب، آمونیوم مولیبدات، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، ویتامین، آسکوربیک اسید، تانن، اسیدهای آلی.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۲ تا ۳ لیتر در هزار متر مربع

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۱٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۵٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۳٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۲٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۲٪
روی محلول (Zn)	۰٫۱۵٪
مولیبدن محلول (Mo)	۰٫۰۳٪
مس محلول (Cu)	۰٫۱٪
کلسیم محلول (CaO)	۰٫۱۵٪
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۵٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۰٫۳٪
کربوهیدرات	۳۰٪
ماده آلی (O.M)	۴۵٪
کربن آلی (O.C)	۲۲٪

ترکیب احیاکننده و انرژی بخش قدرتمند

acknowledge

about macro and micro fertilizer

این مجموعه شامل تمام انواع کودهای کلات حاوی درصد متعادل و متناسبی از عناصر ماکرو و میکرو است

این مجموعه از خالص ترین منابع با تکنولوژی جذب بالا تهیه و با ترکیبات ویژه جهت افزایش راندمان تولید و دامنه تاثیر غنی شده است. هر یک از این ترکیبات دارای مزایای مصرف منحصر به فرد می باشد که در این فصل شرح داده شده است.

کودهای ماکرو میکرو

های پی پلاس (HIGH P ESSENTIAL)
فرمولاسیون حاوی فسفر و پتاسیم، القاء کننده مقاومت در برابر بیماری های قارچی و باکتریایی
کلات بور اتانول آمین (ETHANOLAMINE BORON)
کلات بور اتانول آمین ۹ درصد غنی شده با کربوهیدرات و ترکیبات آلی
کلات کلسیم کربوکسیلات (CALCIUM CARBOXYLATE)
کلات کلسیم ۱۴٪ حاوی فسفر، اسید آمینه، عناصر ماکرو، میکرو و ترکیبات آلی

زد اف ام سی پلاس (ZFMC+)
کلات ۴ عنصر روی آهن منگنز مس غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
زد ان پی بی پلاس (ZNPB+)
کلات ۴ عنصر روی نیتروژن فسفر بور غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
ده سی ای پلاس (+CE 10)
کلات ده عنصر غنی شده با ترکیبات ضروری آلی
های کا پلاس (HIGH K ESSENTIAL)
کلات پتاسیم کربوکسیلیک غنی شده با ترکیبات ضروری آلی

زد اف ام سی پلاس - کلات چهار عنصر روی آهن منگنز مس غنی شده با ترکیبات ضروری در پایه عصاره گیاهان

معرفی محصول:

این ترکیب کودی حاوی درصد متعادل از عناصر روی، آهن، منگنز، مس، مولیبدن که با ترکیبات آلی کمپلکس (کلات) شده است و به سبب تکنولوژی ویژه به کار رفته در آن دارای راندمان و قدرت جذب بسیار بالا می‌باشد. این فرمولاسیون از منابع عناصر با بالاترین درصد خلوص و کیفیت تهیه شده است و با ترکیبات آلی ویژه و اسید آمینه غنی شده است و از مزایای مهم‌ترین عناصر ریزمغذی به همراه عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم و بور جهت ارتقای کیفیت و کمیت تولید در تمام انواع کشت های زراعی، باغی و گلخانه ای و کشت های هیدروپونیک بهره مند است.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات روی، کربوکسیلات آهن، کربوکسیلات منگنز، کلات بور، مونواتانول آمین، کربوکسیلات مس، آمونیم مولیبدات، اسید آمینه، میکس همورژن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	۱,۵٪	۲٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪	۴٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱,۵٪	۲٪
آهن محلول (Fe)	۱٪	۱/۵٪
منگنز محلول (Mn)	۱٪	۱/۵٪
روی محلول (Zn)	۱,۵٪	۲/۱٪
بور محلول (B)	۰,۰۰۵٪	۰,۰۰۷٪
مس محلول (Cu)	۱٪	۱,۵٪
مولیبدن محلول (Mo)	۰,۰۰۱٪	۰,۰۰۱٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۳٪	۴٪
ماده آلی (O.M)	۲۰٪	۲۸٪
کربن آلی (O.C)	۱۰٪	۱۴٪

معجزه ترکیب کلات عناصر ریزمغذی در سبزیگی و افزایش کمیت و کیفیت تولید

مزایای مصرف

- ترکیبی متعادل از عناصر ریزمغذی کلات شده با لیگنوسولفونیک اسید و اسیدآمینه با قدرت جذب بسیار بالا
- برطرف کننده سریع علایم کمبود عناصر ریزمغذی و ماندگاری اثر بالا
- افزایش سنتز کلروفیل و مولکول های حامل انرژی (ATP) به دلیل محتوای بالای فسفر و ریزمغذی ها
- شادابی و سبزیگی گیاه با دوز مصرف پایین
- افزایش کمیت و کیفیت گل، میوه و دانه
- بهبود فرآیند رسیدگی و همرس شدن میوه ها
- حاوی میزان مناسب از ترکیبات آلی با منشأ طبیعی
- مکمل تغذیه بسیار کارآمد جهت استارت و بهبود پروسه تشکیل مغز در نات ها (پسته، گردو، فندق).

! احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.



ترکیبی سریع الاثر در جهت تامین عناصر در پروسه تکامل گل و میوه

رفع کلروز و زردی در برگ ها

پایداری و قابلیت جذب بالا در شرایط سخت محیطی به واسطه تکنولوژی پیشرفته

رفع سریع علائم کمبود طیف وسیعی از عناصر در گیاهان

مناسب برای تمام مراحل رشدی (رویشی و زایشی)



زد ان پی بی پلاس - کلات ۴ عنصر روی نیتروژن فسفر بور غنی شده با ترکیبات ضروری آلی

معرفی محصول:

این ترکیب کودی محتوای درصد متعادل و مناسبی از عناصر روی، بور، فسفر فعال و نیتروژن میباشد که به سبب تکنولوژی ویژه به کار رفته در آن دارای راندمان و جذب بسیار بالا می باشد. این فرمولاسیون با ترکیبات آلی خاص و طبیعی محرک گل انگیزی و بهبود دهنده ی فرآیند لقاح غنی شده است و از مزایای سایر عناصر ضروری مانند آهن، منگنز و مس و مولیبدن جهت ارتقای کیفیت و کمیت تولید بهره مند است. زد ان پی بی پلاس به سبب محتوای غنی از عناصر موثر در استارت و گل انگیزی، از جایگاه ویژه ای در برنامه تغذیه استارت برخوردار است.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات روی، پنتاکسید فسفر، کلات بور، مونواتانول آمین، اسید آمینه، ارت آلی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۷ تا ۱۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	۳.۵ %	۵/۲۵ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۶ %	۹ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۰/۵ %	۰/۷۵ %
آهن محلول (Fe)	۰/۰۳ %	۰/۰۵ %
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۱ %	۰/۰۲ %
روی محلول (Zn)	۳.۵ %	۵/۲۵ %
بور محلول (B)	۰/۵ %	۰/۷۵ %
مس محلول (Cu)	۰/۱ %	۰/۲ %
مولیبدن محلول (Mo)	۰/۰۱ %	۰/۰۱ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱ %	۱/۵ %
ماده آلی (O.M)	۱۹ %	۲۸ %
کربن آلی (O.C)	۸ %	۱۲ %

استارتر + ریشه زا + گل انگیزی + فروت ست



افزایش سنتز مولکول های حامل انرژی (ATP) به دلیل محتوای غنی فسفر فعال

منبع غنی با جذب سریع عناصر روی، بور، نیتروژن و فسفر جهت فرآیند فروت ست و گل انگیزی

حای میزان مناسب از ترکیبات آلی با منشأ طبیعی محرک فرآیند فروت ست و گل انگیزی



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- افزایش کمیت و کیفیت گل و میوه
- جلوگیری از ریزش میوه ناشی از تلقیح ناقص
- افزایش تعداد میوه در خوشه
- جلوگیری از پوکی ناشی از عدم لقاح در نات ها (پسته، گردو، فندق)
- افزایش تعداد دانه در غلات، حبوبات و دانه های روغنی
- بهبود شکوفایی و تمایز جوانه های زایشی
- محرک رشد ریشه و استارتر منحصر به فرد

! احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

تین سی ای - کلات ده عنصر غنی شده با ترکیبات ضروری در پایه عصاره گیاهان

معرفی محصول:

این ترکیب کودی حاوی درصد متعادل از ده عنصر روی، آهن، منگنز، مس، مولیبدن، بور، پتاسیم، ازت، فسفر و سیلیسیم که با ترکیبات آلی کمپلکس شده است و به سبب تکنولوژی ویژه به کار رفته در آن دارای راندمان و قدرت جذب بسیار بالا می باشد. این فرمولاسیون با ترکیبات آلی ویژه، کوفاکتورهای آنزیمی و اسید آمینه غنی شده است و از مزایای مهمترین عناصر ریزمغذی به همراه عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم جهت ارتقای کیفیت و کمیت تولید در تمام انواع کشت های زراعی، باغی و گلخانه ای بهره مند است.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات روی، کربوکسیلات آهن، کربوکسیلات منگنز، بور اتانول آمین، کربوکسیلات مس، آمونیوم مولیبدات، اسید آمینه، ویتامین ها، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۷ تا ۱۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	۱٪	۱/۴٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۰/۵٪	۰/۷٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱٪	۱/۴٪
آهن محلول (Fe)	۱/۵٪	۲/۱٪
منگنز محلول (Mn)	۱/۵٪	۲/۱٪
روی محلول (Zn)	۱/۵٪	۲/۱٪
بور محلول	۰/۵٪	۰/۷٪
مس محصول (Cu)	۱٪	۱/۵٪
سیلیسیوم محلول	۰/۲٪	۰/۳٪
مولیبدن	۰/۰۵٪	۰/۰۷٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۳٪	۴٪
ماده آلی (O.M)	۲۰٪	۲۸٪
کربن آلی (O.C)	۱۰٪	۱۴٪

ده عنصر حاوی درصد قابل ملاحظه ای از عناصر در فرم کلات میباشد که به سرعت جذب گیاه می گردد و هیچگونه رسوبی در آوندهای گیاهی برجای نمیگذارد.



ترکیبی متعادل از تمام عناصر مورد نیاز گیاه، کلات شده با اسیدهای کربوکسیلیک، اسید آمینه و لیگنوسولفونیک اسید

مکمل تغذیه منحصربه فرد به دلیل محتوای غنی از عناصر ضروری در ترکیب با مواد زیست فعال

پیشگیری و اصلاح کمبود عناصر در گیاهان

افزایش جریان شیره گیاهی و بهبود متابولیسم های بیوشیمیایی به واسطه تسهیل دسترسی به عناصر ضروری مورد نیاز گیاه



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- افزایش کمیت و کیفیت گل، میوه و دانه
- حاوی میزان مناسب از ترکیبات آلی با منشأ طبیعی
- بهبود فرآیند رسیدگی و همرس شدن میوه ها
- افزایش سنتز کلروفیل و مولکول های حامل انرژی (ATP) به دلیل محتوای متعادل از عناصر ماکرو، ریزمغذی ها و ترکیبات محرک رشد طبیعی
- مکمل تغذیه بسیار کارآمد جهت استارت و بهبود پروسه تشکیل مغز در نات ها (پسته، گردو، فندق)
- ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی انواع کشت ها (عاری از هورمون)

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

های کا - کلات پتاسیم ۴۱ درصد برای رفع کمبود و استفاده در مرحله رسیدگی و رنگ گیری میوه

معرفی محصول:

این ترکیب کودی یک فرمولاسیون تخصصی محتوای ۴۱ درصد وزنی حجمی کلات پتاسیم در ترکیب با عناصر ریزمغذی و فسفر است که به دلیل تکنولوژی به کار رفته در آن دارای جذب سریع و حلالیت بالا می باشد. این فرمولاسیون از منابع پتاسیمی با بالا ترین درصد خلوص و کیفیت تهیه شده است و با ترکیبات آلی خاص و کربوهیدرات جهت افزایش کمیت و کیفیت تولید محصول در باغات، مزارع و گلخانه ها غنی سازی شده است. کاربرد این محصول در فرآیندهای ریشه دهی، گل انگیزی، رسیدگی، سایز، وزن گیری و تولید میوه یکدست دارای تاثیر چشمگیر می باشد.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات پتاسیم، اسید آمینه، فسفات پتاسیم، کربوهیدرات طبیعی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره آبی گیاهان، عناصر میکرو از منابع آلی.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	۱ %	۱٫۵ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳ %	۵ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲۸ %	۴۱ %
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۲ %	۰٫۰۳ %
منگنز محلول (Mn)	۰٫۰۲ %	۰٫۰۳ %
روی محلول (Zn)	۰٫۰۲ %	۰٫۰۳ %
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۰۴ %	۰٫۰۶ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱ %	۱٫۵ %
ماده آلی (O.M)	۲۵ %	۳۵ %
کربن آلی (O.C)	۱۲ %	۱۸ %

کارایی فوق العاده بالا در جذب برگی و ریشه ای نسبت به سایر منابع پتاسیم به دلیل عملکرد سیستمیک

این محصول در شرایط استرس گیاه سرما، گرما، خشکی و شوری که جذب پتاسیم در گیاهان مختل می شود توصیه می گردد.

مزایای کلیدی

- تامین و جذب سریع عنصر پتاسیم
- افزایش سایز و وزن میوه، سفتی و افزایش عمر انبارمانی میوه
- افزایش وزن دانه غلات و حبوبات
- افزایش تعداد و تولید میوه های لوکس و یکدست
- تسریع فرآیند رسیدگی و رنگ آوری در میوه
- بهبود طعم و بازارپسندی میوه
- رفع سریع علائم ناشی از کمبود پتاسیم
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه
- بهبود پروسه تشکیل مغز در ناتها و کاهش عارضه پوکی و نیم مغز شدن در آنها



حجم بندی موجود <<<

افزایش کیفیت میوه با مکانیسم عمل چند گانه:

۱. بهبود پروسه رنگ گیری افزایش آنتوسیانین، آنتی اکسیدان، لیکوپن و کاروتن در میوه
۲. افزایش محتوای قند میوه افزایش ساخت نشاسته و مولکول های مرتبط با طعم و بریکس میوه
۳. بهبود کیفیت پوست میوه و کاهش شکافتگی در میوه ها افزایش استحکام دیواره سلولی، افزایش الاسیته سلول ها
۴. افزایش سایز میوه افزایش سایز و حجم سلول ها متناسب با ابعاد و لایه های گوناگون میوه

⚠ احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات با واکنش اسیدی قوی اجتناب گردد.

های پی - فرمولاسیون حاوی فسفر و پتاسیم، القاء کننده مقاومت در برابر بیماری های قارچی و باکتریایی

معرفی محصول:

ترکیب کودی های پی، یک فرمولاسیون تخصصی غنی از فسفر فعال، پتاسیم و ترکیبات مقاومت دهنده می باشد که از طریق فعالسازی آنزیم ها و تولید فیتوآلکسین ضمن توسعه سیستم ریشه موجب تقویت سیستم دفاعی گیاه در برابر طیف وسیعی از بیماری های قارچی و باکتریایی می گردد. این ترکیب کودی حاوی میزان متعادل و مناسبی از عناصر پتاسیم و فسفر فعال با حلالیت و جذب بالا و میزان قابل توجهی از ترکیبات آلی ویژه حاصل از فرآیند تخمیر عصاره گیاهان توسط عوامل پروبیوتیک می باشد. این فرمولاسیون به سبب محتوای غنی از ترکیبات کوفاکتور آنزیمی به صورت مستقیم در ارتقای راندمان تولید، ریشه زایی و بازارپسندی محصول موثر است. همچنین به واسطه ترکیبات ویژه، در احیای گیاهان آسیب دیده در اثر تنش های زنده و غیر زنده و شادابی و سلامت گیاهان تاثیر بسزایی دارد.

ترکیبات سازنده:

فسفیت پتاسیم، کربوکسیلات پتاسیم، عناصر میکرو در فرم آلی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان، ویتامین ها، کربوهیدرات .

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیترژن کل (N)	۱ %	۱٫۵ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۱۷ %	۲۵ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱۰ %	۱۵ %
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۵ %	۰٫۰۷ %
منگنز محلول (Mn)	۰٫۰۵ %	۰٫۰۷ %
روی محلول (Zn)	۰٫۰۵ %	۰٫۰۷ %
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۰۵ %	۰٫۰۷ %
کربوهیدرات	۵ %	۷ %
عصاره جلبک دریایی	۰٫۵ %	۰٫۷ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱ %	۱٫۵ %
ماده آلی (O.M)	۱۵ %	۲۲ %
کربن آلی (O.C)	۷ %	۱۱ %

ترکیب کودی توسعه دهنده فیتوآلکسین ها در گیاهان جهت مقاومت در برابر پاتوژن های بیمارگر قارچی و باکتریایی

مزایای کلیدی

ترکیب کارآمد جهت اصلاح سیستمیک کمبود عناصر فسفر و پتاسیم

افزایش جریان شیره گیاهی جهت بهبود راندمان جذب عناصر در شرایط تنش

محرك فرآیند ریشه زایی و گل انگیزی و افزایش پارامترهای کمی و کیفی میوه

تقویت سیستم دفاعی گیاهان در برابر بیماری های قارچی و باکتریایی (مانند مرگ گیاهچه، بوته میری جالبیز، گموز پسته و مرکبات، آلترناریا در گیاهان خانواده سولاناسه و پسته، سفیدک سطحی و داخلی)

مزایای مصرف

- بهبود پروسه تشکیل مغز در نات ها و موثر در خندانی پسته
- افزایش تعداد و بهبود تمایز جوانه های زایشی
- محرك فرآیند تشکیل گل و ریشه در گیاهان
- تسريع فرآیند رسیدگی، همرس شدن میوه ها و افزایش کیفیت محصول
- بهبود استقرار نهال و نشاء به واسطه توسعه سیستم ریشه
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و مقاومت در برابر تنش های زنده و غیر زنده
- ارتقای سلامت و شادابی گیاهان و ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی کشت ها
- افزایش وزن و سایز دانه غلات، حبوبات و نات ها
- منبع غنی جهت جذب سریع عناصر فسفر و پتاسیم



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و کلسیم در فرم کلات نشده و ترکیبات اسیدی و قلیایی قوی اجتناب گردد.



حجم بندی موجود <<<

فلاور- کلات بور اتانول آمین ۹٪ غنی شده با ترکیبات ویژه

معرفی محصول:

عنصر بور در طیف متنوعی از فرآیندهای بیوشیمیایی گیاهان از جمله تشکیل و پایداری دیواره سلولی، حفظ یکپارچگی ساختاری و عملکردی غشاهای بیولوژیکی، حرکت قند یا انرژی به قسمت‌های در حال رشد گیاهان و گرده‌افشانی و تشکیل دانه‌ها نقش کلیدی دارد. این عنصر همچنین باعث بهبود جذب ریشه ای فسفر و پتاسیم در گیاهان می‌شود. فلاور یک ترکیب کودی با محتوای ۹ درصد وزنی حجمی کلات بور اتانول آمین می‌باشد که به دلیل تکنولوژی به کار رفته در آن دارای حلالیت بالا و جذب سریع از سطح برگ و ریشه می‌باشد. این فرمولاسیون از ترکیبات ویژه آلی جهت بهبود فرآیند گلدی، لقاح و تشکیل میوه بهره مند است. فلاور به واسطه محتوای ترکیبات خاص موجب بهبود تشکیل جوانه گل، رشد لوله گرده و افزایش درصد تشکیل میوه می‌گردد. همچنین مانع اختلال در پروسه گرده افشانی در شرایط اقلیمی ابرناکی و دمای پایین می‌گردد.

ترکیبات سازنده:

بور اتانول آمین، کوفاکتورهای آنزیمی، عصاره آبی گیاهان.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
کلات بور	۷٪	۹٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۲٪	۰٫۰۳٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۰۲٪	۰٫۰۳٪
روی محلول (Zn)	۰٫۰۲٪	۰٫۰۳٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱٪	۱٫۳٪
ماده آلی (O.M)	۱۲٪	۱۸٪
کربن آلی (O.C)	۶/۵٪	۹٪

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۳ تا ۱۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب

فلاور یک ترکیب کودی کارآمد جهت تامین عنصر بور مورد نیاز گیاه با جذب برگی و ریشه ای بالا می‌باشد که به واسطه ترکیبات محرک خاص موجب گل‌انگیزی، تقویت دانه گرده، بهبود گرده افشانی، افزایش درصد تشکیل میوه، کاهش ریزش جوانه های زایشی و کاهش سال آوری می‌گردد.

این محصول ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی انواع کشت ها می‌باشد.

ترکیبی ایده آل برای پیشگیری و اصلاح کمبود عنصر بور در گیاهان

جلوگیری از ریزش و بهبود تمایز جوانه های زایشی و موثر در اصلاح سال آوری

کنترل موثر بیماری های فیزیولوژیک ناشی از کمبود عنصر بور در گیاهان مانند پوسیدگی قهوه ای و Root heart در چغندر قند



مزایای کلیدی

- ترکیب کارآمد برای پیشگیری و اصلاح کمبود عنصر بور در گیاهان
- بهبود ذخایر بور، کربن آلی و کربوهیدرات در گیاهان
- جذب بالا و تسهیل انتقال بور و کلسیم درون گیاه
- گلدی ایده آل، تقویت دانه گرده، لقاح موثر، تشکیل و رشد منظم میوه
- پیشگیری از ریزش گل و میوه
- جلوگیری از ریزش جوانه های زایشی و ثمر سال آینده درختان
- بهبود تمایز جوانه های زایشی و موثر در اصلاح سال آوری
- تسهیل جذب ریشه ای فسفر و پتاسیم خاک و بهبود ساختار غشاهای سلولی ریشه

احتیاط و هشدار



- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

کلات کلسیم کربوکسیلات - کلات کلسیم ۱۴٪ حاوی فسفر، اسیدآمین، عناصر ماکرو، میکرو و ترکیبات آلی

معرفی محصول:

این ترکیب کودی یک فرمولاسیون تخصصی محتوای ۱۴ درصد وزنی حجمی کلات کلسیم است که به دلیل تکنولوژی به کاررفته در آن دارای جذب سریع و حلالیت بالا میباشد. این فرمولاسیون از منابع کلسیم با بالاترین درصد خلوص و کیفیت تهیه شده است و با ترکیبات آلی خاص جهت افزایش کمیت و کیفیت تولید محصول در باغات، مزارع و گلخانه ها غنی سازی شده است. همچنین وجود عنصر فسفر در این ترکیب کودی موجب هم افزایی در فرمول جهت جذب بسیار بالای کلسیم شده است.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات کلسیم، اسید آمینه، میکس هموژن حاصل از تخمیر عصاره آبی گیاهان، پلی و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، اسیدهای آلی.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب

توجه:

دفعات مصرف بر اساس نوع و شرایط گیاه و تشخیص کارشناس فنی تعیین می گردد.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیترژن کل (N)	۳٪	۴/۲٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪	۴/۲٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱٪	۱,۴٪
آهن محلول (Fe)	۰,۰۱٪	۰,۰۱٪
کلسیم محلول (Ca)	۱۰٪	۱۴٪
منیزیم محلول (Mg)	۰/۱٪	۰/۱۴٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۲٪	۲/۸٪
ماده آلی (O.M)	۱۲٪	۱۶٪
کربن آلی (O.C)	۶٪	۸٪

عامل کمپلکس کننده:

پلی هیدروکسی کربوکسیلیک اسید.

فرمولاسیون ویژه کلسیم به همراه ترکیبات آلی خاص جهت بهبود جابه جایی کلسیم درون گیاه



مزایای کلیدی کلات کلسیم کربوکسیلات

- افزایش مقاومت و کارایی گیاه در برابر بیماری های فیزیولوژیک ناشی از کمبود کلسیم مانند لکه تلخ در درختان میوه، سوختگی نوک برگ در کاهو، پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و فلفل، لکه پوست استخوانی در پسته، اضمحلال دانه انار در انبار.

- فاکتور ضروری در بهبود فرآیند لقاح و تشکیل گل و میوه در کنار سایر عناصر موثر بر پروسه فروت ست.



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- بهبود پارامترهای کیفی میوه شامل رنگ آوری، استحکام و پیشگیری از بدفرمی
- افزایش تناژ برداشت محصول و افزایش عمر انبارمانی میوه
- افزایش سایز میوه با اثرگذاری بر فرآیند تقسیم سلولی
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و بهبود فتوسنتز
- استحکام پوست میوه و کاهش شکاف برداشتن میوه در اثر نوسانات دمایی
- افزایش استحکام گل و کاهش ریزش گل و میوه
- فاکتور ضروری در بهبود فرآیند لقاح و تشکیل گل و میوه در کنار سایر عناصر موثر بر پروسه فروت ست
- کاهش شوری خاک با حذف یون سدیم در محیط ریشه در صورت مصرف همراه آبیاری
- بهینه سازی شرایط ریشه زایی و بازیابی بافت گیاه
- بهبود ساختمان خاک و افزایش ظرفیت تبادل خاک و یون کلسیم در محیط ریشه



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge

about flowering and blossoming stimulators

آب و زمین با ارزش هستند و برای تولیدکننده محصولات کشاورزی سهم عمده ای از هزینه ها مربوط به همین دو آیتم است.

بنابراین انتخاب هوشمندانه و علمی ترکیبات کودی تاثیر شایانی در افزایش راندمان تولید محصولات کشاورزی و افزایش بهره وری از منابع دارد. ترکیبات محرک گل انگیزی و شکوفایی فرموله شده توسط زیست کالا، ایمن و غیر هورمونی می باشند و با توجه به فرمولاسیون تخصصی موجب افزایش چشمگیر باروری، افزایش تولید گل و میوه (باغات، مزارع، تولیدات گلخانه ای)، بهبود دانه بندی (غلات، حبوبات و دانه های روغنی)، تکمیل فرآیند تشکیل میوه، تشکیل میوه های یکدست و خوش فرم، تشکیل سنبله های بزرگ و کامل و نیز جلوگیری از تنک شدن خوشه های میوه میشوند. هر یک از این ترکیبات دارای مزایای مصرف منحصر به فرد دیگری میباشند که موجب افزایش بسیار بالای راندمان تولید و درآمدزایی قابل توجه در واحد سطح می گردد.

محرک های گل انگیزی و شکوفایی

زد ان بی پی پلاس (ZNPB+)

کلات ۴ عنصر روی نیتروژن فسفر بور غنی شده با ترکیبات ضروری آلی

سویل ایمپروور (SOIL IMPROVER)

مکمل چند منظوره اصلاح کننده تعادل عناصر در خاک، محرک گل انگیزی، افزایش سایز و رنگ میوه، محرک ریشه زایی

زد ان پی بی پلاس - کلات ۴ عنصر روی نیتروژن فسفر بور غنی شده با ترکیبات ضروری آلی

معرفی محصول:

این ترکیب کودی محتوای درصد متعادل و مناسبی از عناصر روی، بور، فسفر فعال و نیتروژن میباشد که به سبب تکنولوژی ویژه به کار رفته در آن دارای راندمان و جذب بسیار بالا میباشد. این فرمولاسیون با ترکیبات آلی خاص و طبیعی محرک گل انگیزی و بهبود دهنده فرآیند لقاح غنی شده است و از مزایای سایر عناصر ضروری مانند آهن، منگنز و مس و مولیبدن جهت ارتقای کیفیت و کمیت تولید بهره مند است. زد ان پی بی پلاس به سبب محتوای غنی از عناصر موثر در استارت و گل انگیزی، از جایگاه ویژه ای در برنامه تغذیه استارت برخوردار است.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات روی، پنتاکسید فسفر، کلات بور، مونواتانول آمین، اسید آمینه، ارت آلی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۷ تا ۱۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	۳.۵ %	۵/۲۵ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۶ %	۹ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۰/۵ %	۰/۷۵ %
آهن محلول (Fe)	۰/۰۳ %	۰/۰۵ %
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۱ %	۰/۰۲ %
روی محلول (Zn)	۳.۵ %	۵/۲۵ %
بور محلول (B)	۰/۵ %	۰/۷۵ %
مس محلول (Cu)	۰/۱ %	۰/۲ %
مولیبدن محلول (Mo)	۰/۰۱ %	۰/۰۱ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱ %	۱/۵ %
ماده آلی (O.M)	۱۹ %	۲۸ %
کربن آلی (O.C)	۸ %	۱۲ %

استارتر + ریشه زا + گل انگیزی + فروت ست



افزایش سنتز مولکول های حامل انرژی (ATP) به دلیل محتوای غنی فسفر فعال

منبع غنی با جذب سریع عناصر روی، بور، نیتروژن و فسفر جهت فرآیند فروت ست و گل انگیزی

حای میزان مناسب از ترکیبات آلی با منشأ طبیعی محرک فرآیند فروت ست و گل انگیزی



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- افزایش کمیت و کیفیت گل و میوه
- جلوگیری از ریزش میوه ناشی از تلقیح ناقص
- افزایش تعداد میوه در خوشه
- جلوگیری از پوکی ناشی از عدم لقاح در نات ها (پسته، گردو، فندق)
- افزایش تعداد دانه در غلات، حبوبات و دانه های روغنی
- بهبود شکوفایی و تمایز جوانه های زایشی
- محرک رشد ریشه و استارتر منحصر به فرد

! احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

معرفی محصول:

این کود یک فرمول طبیعی بر پایه ی مواد ویژه و تخصصی است. فرمولاسیون این کود به گونه ای است که کاملا توسط ریشه و برگ گیاه جذب می شود. این فرمولاسیون به واسطه فعال سازی مسیر های بیوشیمیایی از طریق تقویت فلور میکروبی خاک و ریشه موجب ارتقای چشمگیر سطح تولید گل و میوه در کشت های گوناگون می گردد. همچنین از طریق جذب برگ و ورود به شیره گیاهی و به واسطه محتوای بالای الیگوساکاریدها، به سرعت انرژی گیاه را تامین می نماید. مولکول های طبیعی خاص موجود در ترکیب موجب ایجاد مقاومت در ریشه و گیاه و در نتیجه کاهش آسیب پذیری در برابر خسارت عوامل تنش زای محیطی نظیر شوری و سرما می گردد. این ترکیب به واسطه بهره مندی از ترکیبات خاص و تکنولوژی به طور ویژه موجب تحریک گلدهی، تشکیل میوه و بهبود کیفیت تولید حتی در شرایط محیطی محدود کننده و استرس می گردد. این ترکیب به سبب ویژگی احیاکنندگی، موجب افزایش سنتز کلروفیل، سبزیگی و شادابی برگ ها و سطح برگ متناسب و افزایش قطر ساقه ها شده و در واقع بقا، عمر و قدرت گیاه را ارتقا می دهد.

ترکیبات سازنده:

عصاره های تخمیر شده گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، ویتامینها، اسیدهای آلی گیاهی، محرک های رشد طبیعی، عناصر ماکرو و میکرو در فرم آلی، کوفاکتورهای آنزیمی.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۲ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۴ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۴ %
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۵ %
سیلیسیم محلول (SiO ₂)	۰٫۱۵ %
گوگرد کل (S)	۱/۵ %
کلسیم محلول (CaO)	۰٫۱۵ %
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۵ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۳/۱۵ %
کربوهیدرات	۲۳ %
ماده آلی (O.M)	۵۰ %
کربن آلی (O.C)	۲۵ %

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
کود آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار در هر نوبت



مزایای کلیدی سویل ایمپرور

- یک محصول تخصصی برپایه فناوری جهت توسعه و تحریک گلدهی و تنظیم میوه، حتی در شرایط تنش.

- ترکیب دارای محتوای بالای الیگوساکاریدهای طبیعی و ویتامینها جهت احیاء و تامین انرژی گیاه.

- ترکیب ضد آسیب شوری در گیاهان به واسطه تقویت فلور میکروبی خاک و غلظت بالای مواد احیاکننده و ارگانیک.



حجم بندی موجود

مزایای مصرف

- افزایش کیفیت و کمیت محصولات زراعی و باغی
- محافظت در برابر آسیب های محیطی و احیاکننده گیاهان
- جلوگیری از ریزش گل و میوه
- جلوگیری از حذف جوانه های زایشی و کاهش سال آوری
- افزایش تعداد جوانه های زایشی و بهبود تمایز آنها
- انرژی زا و مقوی برای رشد گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش شوری، گرما، خشکی و سرما
- جذب بالا و تامین عناصر ماکرو و میکرو در فرم آلی
- بهینه سازی شرایط ریشه زایی و بازیابی بافت گیاه
- افزایش سطح برگ و قطر ساقه
- افزایش سبزیگی و شادابی گیاه



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge

about size, quality and coloring stimulators

همانطور که می دانید پتاسیم نقش مهمی در انتقال قند در میوه، پروسه ساخت نشاسته و افزایش سایز میوه دارد. اغلب خاک ها دچار فقر پتاسیم می باشند بنابراین کاربرد فرمولاسیونی از کلات پتاسیم که قدرت جذب و دامنه تاثیر بالا دارد به صورت محلول پاشی و نیز جذب ریشه ای اهمیت بالایی دارد.

علاوه بر این به منظور دستیابی به حداکثر تناژ و تولید میوه های با سایز و رنگ استاندارد و همگن بایستی میزان حرکت پتاسیم و سایر عناصر و مواد مغذی در شیره گیاهی را افزایش داد. (بایوریت پ ک) و (های کا) محصولات تخصصی زیست کالا در جهت افزایش راندمان تولید در باغات و مزارع می باشند. این ترکیبات دارای پروسه تولید یونیک و پیشرفته می باشند که در آن کربوکسیلات پتاسیم در ترکیب هضمی با سایر عناصر ریزمغذی و کربوهیدرات های خاص در جهت طراحی یک مکمل و محرک تغذیه ای هدفمند برای تکامل ایده آل پروسه تشکیل و تکمیل رشد میوه و دانه با یکدیگر کمپلکس شده اند. این ترکیبات موجب بهبود سیستم انتقال عناصر درون گیاه در طی زمان رشد میوه و دانه می گردند و به واسطه بهبود چرخه اسید سیتریک موجب افزایش تولید مولکول های حامل انرژی (ATP) می گردند. این ترکیبات به طور ویژه جهت درشت و سنگین شدن میوه و دانه، پر کردن مغز نات (پسته، گردو، بادام و فندق)، تسریع و تکمیل فرآیند رسیدگی میوه، یکنواختی در شکل، اندازه و کیفیت میوه ها طراحی شده است. این ترکیبات به گونه ای طراحی شده است که میوه ها به طور یکدست رشد نموده و رنگ گیری میوه ها پس از رسیدن به سایز مطلوب صورت می گیرد.

مکمل و محرک های سایز، کیفیت و رنگ آوری میوه

بایوریت پی کا (BIORATE PK) پ ک ا سی غنی شده با ترکیبات آنتی اکسیدان و کربوهیدرات های کا پلاس (HIGH K ESSENTIAL) کلات پتاسیم کربوکسیلیک غنی شده با ترکیبات ضروری آلی آنسر (OUNCER) بهبود دهنده شاخص انس پسته ارگانیک کالرا (ORGANIC COLORA) محرک رنگ آوری با ماهیت آلی و غیر هورمونی

بایوریت پی کا - غنی شده با ترکیبات آنتی اکسیدان و کربوهیدرات

معرفی محصول:

یک فرمولاسیون تخصصی چندمنظوره جهت افزایش راندمان تولید (کمیت و کیفیت) می‌باشد. این ترکیب کودی بر پایه الیگو ساکاریدهای طبیعی و حاوی ۲۵ درصد وزنی حجمی پتاسیم کمپلکس شده و میزان قابل توجهی از ترکیبات آلی ویژه حاصل از فرآیند تخمیر عصاره گیاهان می‌باشد. این فرمولاسیون به سبب محتوای غنی از ترکیبات کوفاکتور آنزیمی و ویتامین ها به صورت مستقیم در ارتقای راندمان تولید (افزایش وزن و سایز میوه و دانه)، تولید میوه های یکدست و نیز خوش رنگی و بهبود بازار پسندی میوه موثر است. بایوریت به سبب محتوای بالای کلات پتاسیم در ترکیب با کربوهیدرات و مولکول های آنتی اکسیدان طبیعی موجب توسعه سبزینگی و نشاط گیاه گردیده و در شرایط استرس و تنش، گیاه را احیا و متعادل می نماید و با کاهش سطح رادیکال های آزاد موجب جلوگیری از بروز عارضه های فیزیولوژیک ناشی از تخریب ماکرومولکول ها نظیر رنگدانه ها، پروتئین و لیپیدها در سلول های گیاهی می‌گردد. بایوریت انرژی از دست رفته گیاه در شرایط استرس و تنش ناشی از خسارت آفات و بیماری ها، سرمازدگی و ... را بازیابی می‌کند.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات پتاسیم، اسید فسفریک، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان، اسید آمینه، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی، ویتامین های گروه ب، آسکوربیک اسید.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیترژن کل (N)	۱٪	۱٫۵٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪	۴٫۵٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱۷٪	۲۵٫۵٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۲٪	۰٫۰۳٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۰۲٪	۰٫۰۳٪
روی محلول (Zn)	۰٫۰۲٪	۰٫۰۳٪
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۰۵٪	۰٫۰۸٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱٪	۱٫۵٪
کربوهیدرات	۵٪	۷٪
ماده آلی (O.M)	۲۰٪	۳۵٪
کربن آلی (O.C)	۱۰٪	۱۵٪

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار متر مربع

توسعه نشاط و سبزینگی گیاه، احیا و بازگرداندن تعادل گیاه در شرایط تنش و بازیابی انرژی از دست رفته



مزایای کلیدی بایوریت پی کا

- کاهش خسارت عوارض فیزیولوژیک منجر به افت بازارپسندی میوه مانند دانه سفیدی میوه انار و ناهمگون و رگه شدن بافت گوجه فرنگی.

- افزایش راندمان و کیفیت تولید حتی در شرایط محدود کننده محیطی.

- ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی انواع کشت.



حجم بندی موجود <<<

مکمل و محرک های سایز، کیفیت و رنگ آوری میوه

کودهای تخصصی استارت و تغذیه در طول کشت

مزایای مصرف

- منبع غنی جهت جذب سریع عناصر ماکرو و میکرو
- بهبود رنگ و طعم میوه و افزایش درجه بریکس محصول
- افزایش تعداد و بهبود تمایز جوانه های زایشی
- تولید میوه های یکدست و افزایش وزن و سایز دانه غلات حبوبات و نات ها
- افزایش سایز پسته (بهبود شاخص انس) و پیشگیری از پوکی و دهن بست
- بهبود چشمگیر پروسه تشکیل مغز در نات ها به واسطه محتوای بالا پتاسیم، کربوهیدرات و ترکیبات طبیعی آنتی اکسیدان
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و مقاومت در برابر تنش های زنده و غیر زنده

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات با واکنش اسیدی قوی اجتناب گردد.

های کا - کلات پتاسیم ۴۱ درصد برای رفع کمبود و استفاده در مرحله رسیدگی و رنگ گیری میوه

معرفی محصول:

این ترکیب کودی یک فرمولاسیون تخصصی محتوای ۴۱ درصد وزنی حجمی کلات پتاسیم در ترکیب با عناصر ریزمغذی و فسفر است که به دلیل تکنولوژی به کار رفته در آن دارای جذب سریع و حلالیت بالا می باشد. این فرمولاسیون از منابع پتاسیمی با بالا ترین درصد خلوص و کیفیت تهیه شده است و با ترکیبات آلی خاص و کربوهیدرات جهت افزایش کمیت و کیفیت تولید محصول در باغات، مزارع و گلخانه ها غنی سازی شده است. کاربرد این محصول در فرآیندهای ریشه دهی، گل انگیزی، رسیدگی، سایز، وزن گیری و تولید میوه یکدست دارای تاثیر چشمگیر می باشد.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات پتاسیم، اسید آمینه، فسفات پتاسیم، کربوهیدرات طبیعی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره آبی گیاهان، عناصر میکرو از منابع آلی.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیترژن کل (N)	۱ %	۱٫۵ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳ %	۵ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲۸ %	۴۱ %
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۲ %	۰٫۰۳ %
منگنز محلول (Mn)	۰٫۰۲ %	۰٫۰۳ %
روی محلول (Zn)	۰٫۰۲ %	۰٫۰۳ %
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۰۴ %	۰٫۰۶ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱ %	۱٫۵ %
ماده آلی (O.M)	۲۵ %	۳۵ %
کربن آلی (O.C)	۱۲ %	۱۸ %

کارایی فوق العاده بالا در جذب برگی و ریشه ای نسبت به سایر منابع پتاسیم به دلیل عملکرد سیستمیک

این محصول در شرایط استرس گیاه سرما، گرما، خشکی و شوری که جذب پتاسیم در گیاهان مختل می شود توصیه می گردد.

مزایای کلیدی

- تامین و جذب سریع عنصر پتاسیم
- افزایش سایز و وزن میوه، سفتی و افزایش عمر انبارمانی میوه
- افزایش وزن دانه غلات و حبوبات
- افزایش تعداد و تولید میوه های لوکس و یکدست
- تسریع فرآیند رسیدگی و رنگ آوری در میوه
- بهبود طعم و بازاری پسنندی میوه
- رفع سریع علائم ناشی از کمبود پتاسیم
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه
- بهبود پروسه تشکیل مغز در ناتها و کاهش عارضه پوکی و نیم مغز شدن در آنها



حجم بندی موجود <<<

افزایش کیفیت میوه با مکانیسم عمل چند گانه:

۱. بهبود پروسه رنگ گیری افزایش آنتوسیانین، آنتی اکسیدان، لیکوپن و کاروتن در میوه
۲. افزایش محتوای قند میوه افزایش ساخت نشاسته و مولکول های مرتبط با طعم و بریکس میوه
۳. بهبود کیفیت پوست میوه و کاهش شکافتگی در میوه ها افزایش استحکام دیواره سلولی، افزایش الاسیته سلول ها
۴. افزایش سایز میوه افزایش سایز و حجم سلول ها متناسب با ابعاد و لایه های گوناگون میوه

⚠ احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات با واکنش اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge

about Stimulants of rooting

یک استقرار ایده آل و یک استارت مناسب در رشد لازمه یک تولید باشکوه و درآمدزا در باغات و مزارع است که در گرو سیستم ریشه ای توسعه یافته و سالم است. گیاهان با پتانسیل بالای تولید میوه برای شکوفایی و باروری حداکثری به استقرار مستحکم و نیز پایداری توسعه ریشه در خاک نیازمند هستند.

بایوریت ان پی او سی و سویل پک علاوه بر تمام مزایای منحصر به فرد که به تفصیل شرح داده می شوند شامل همه ی پارامترهای ضروری برای توسعه استاندارد و سالم سازی ریشه گیاهان می باشند. ترکیبی از مواد مغذی منحصر به فرد متشکل از عناصر میکرو ماکرو، مواد معدنی و آلی ضروری با تکنولوژی فرآوری پیشرفته، ویژگی های یونیک این محصولات را در جهت راندمان و کارایی قوی را پشتیبانی می کند. این ترکیبات ساقه های ضخیم و سبز را رشد می دهند و با استفاده از محتوای ماکرومولکول های موثر در راه اندازی مسیرهای بیوشیمیایی کلیدی، فتوسنتز را افزایش داده و رشد گیاه را بهبود می بخشند.

این گروه از محصولات حاوی ترکیبی از چند قند طبیعی و ارگانیک است که از منابع گوناگون تهیه شده است و به واسطه پروفایل های ویتامین، اسید آمینه، کربوهیدرات و مولکول های کوآنزیمی منحصربه فرد موجب تعادل در سطح آنتی اکسیدان ها و رادیکال های آزاد شده و فرآیند مرگ سلولی را به تاخیر می اندازند که این ویژگی موجب پایداری ماکرومولکول های حیاتی در افزایش راندمان و کیفیت تولید میوه و نیز بقا و ماندگاری گیاه می گردد. به طور کلی تقویت آوندها، افزایش جریان شیره گیاهی، ریشه زایی، سالم سازی ریشه ها، تولید شاخه و ساقه های قوی، افزایش سنتز کلروفیل و افزایش چشمگیر راندمان و کیفیت تولید و البته افزایش دوام و عمر بهره وری گیاهان بخشی از مزایای کلیدی فرمولاسیون های معرفی شده در این فصل می باشد.

محرك های ریشه زایی

بایوریت ان پی (BIORATE NP)

استارتر، محرک ریشه زایی و گل انگیزی، تامین کننده انرژی

سویل پک (SOIL PACK)

پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه (مهار خسارت نماتد و آفات خاکزی)

بایوریت ان پی اُ سی - غنی شده با ترکیبات آلی استارتر و معجون ریشه زا

معرفی محصول:

بایوریت ان پی اُ سی پی یک فرمولاسیون تخصصی چندمنظوره جهت افزایش راندمان تولید (کمیت و کیفیت)، ریشه زایی، گل انگیزی و مقاومت گیاهان در برابر تنش ها می‌باشد. این ترکیب کودی حاوی میزان متعادل و مناسبی از عناصر نیتروژن و فسفر در پایه آلی با حلالیت و جذب بالا و میزان قابل توجهی از ترکیبات آلی ویژه حاصل از فرآیند تخمیر عصاره گیاهان توسط عوامل پروبیوتیک می‌باشد. این فرمولاسیون به سبب محتوای غنی از ترکیبات کوفاکتور آنزیمی در کمپلکس با کربوهیدرات و درصد بالای فسفر، به صورت مستقیم در ارتقای راندمان تولید، ریشه زایی و بازارپسندی محصول موثر است. بایوریت همچنین به واسطه ترکیبات آلی ویژه در احیای گیاهان آسیب دیده در اثر تنش های زنده و غیر زنده و شادابی و سلامت گیاهان تاثیر بسزایی دارد.

ترکیبات سازنده:

عناصر میکرو در فرم آلی، مونو پتاسیم فسفات، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان، اسید آمینه، دی و پلی ساکاریدهای طبیعی، ویتامین ها و ترکیبات آنتی اکسیدان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار متر مربع

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	٪ ۱۰	٪ ۱۴
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	٪ ۱۰	٪ ۱۴
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	٪ ۱/۵	٪ ۲/۱
آهن محلول (Fe)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
منگنز محلول (Mn)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
روی محلول (Zn)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
منیزیم محلول (Mg)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	٪ ۵	٪ ۷
کربوهیدرات	٪ ۵	٪ ۷
ماده آلی (O.M)	٪ ۲۰	٪ ۲۸
کربن آلی (O.C)	٪ ۱۰	٪ ۱۴

معجون ریشه زا و تخصص یافته جهت استقرار و بهبود رشد سیستم ریشه ای



مزایای کلیدی بایوریت ان پی

- یک فرمولاسیون تخصصی و پیشرفته جهت کاربرد در تغذیه استارت و آغاز فصل رشد.

- ترکیب انرژی زا برای پروسه گل انگیزی و تولید میوه.

- فرمولاسیون بر پایه تکنولوژی جهت استقرار موفق گیاهان در خاک.



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- بهبود توسعه ریشه و تولید ریشه های موثرین
- محرک گل انگیزی به واسطه کمپلکس فسفر با ترکیبات محرک آلی
- کمک به استقرار موفق و توسعه ریشه نشاء در خاک
- ترکیب کامل و غنی جهت تغذیه استارت و پس از برداشت درختان میوه
- بهبود پروسه تشکیل مغز در نات ها و موثر در خندانی پسته
- منبع غنی جهت جذب سریع عناصر ماکرو و میکرو در پایه آلی
- افزایش تعداد و بهبود تمایز جوانه های زایشی
- افزایش وزن و سایز دانه غلات، حبوبات و نات ها
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و مقاومت در برابر تنش های زنده و غیر زنده
- ارتقای سلامت و شادابی گیاهان و ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی کشت ها



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی، کلسیم در فرم کلات نشده و ترکیبات اسیدی و قلیایی قوی اجتناب گردد.

سویل پک - پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه (مهار خسارت نماتد و آفات خاکزی)، احیاکننده گیاهان آسیب دیده در اثر خسارت عوامل خارجی، رفع انسداد آوندی، افزایش راندمان تولید

معرفی محصول:

سویل پک، یک فرمولاسیون پیشرفته حاوی مجموعه ای از مواد موثره برای غلبه گیاه بر خسارت نماتد و تنش سایر عوامل محیطی است. این فرمولاسیون حاوی مواد تقویت کننده دیواره سلولی جهت جلوگیری از نفوذ آفات و پاتوژن های خاکزی است. همچنین این ترکیب حاوی مواد تقویت کننده آوند هاست و جریان شیره گیاهی را بهبود می بخشد. این فرمولاسیون دارای اسیدهای آلی، کربوهیدرات، ریزمغذی ها، ویتامین ها و مولکول های احیاکننده گیاهان می باشد و بنابراین مقاومت فیزیکی و سیستمیک گیاه در برابر آفات خاکزی، پاتوژنها و سایر تنش های محیطی را ارتقاء می بخشد. سویل پک شامل عصاره های گیاهی تخمیر یافته است که به واسطه نقش آن در مقاومت فیزیکی گیاهان، محیط ریشه را برای استقرار، تغذیه و تولیدمثل نماتد ناممکن می کند. فرمولاسیون این کود به گونه ای است که کاملا توسط ریشه و گیاه جذب می شود. غلظت بالای مواد آلی در این ترکیب موجب بهبود ساختار خاک و بازیابی فلور میکروبی مفید خاک می گردد.

ترکیبات سازنده:

عصاره های آبی و روغنی گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، اسیدهای چرب، آمونیوم مولیبدات، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، ویتامین، آسکوربیک اسید، تانن، اسیدهای آلی.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۲ تا ۳ لیتر در هزار متر مربع

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۱٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۵٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۳٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۲٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۲٪
روی محلول (Zn)	۰٫۱۵٪
مولیبدن محلول (Mo)	۰٫۰۳٪
مس محلول (Cu)	۰٫۱٪
کلسیم محلول (CaO)	۰٫۱۵٪
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۵٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۰٫۳٪
کربوهیدرات	۳۰٪
ماده آلی (O.M)	۴۵٪
کربن آلی (O.C)	۲۲٪

ترکیب احیاکننده و انرژی بخش قدرتمند



مزایای کلیدی پک ویژه سالم سازی خاک و ریشه

- جذب عناصر بدون صرف انرژی به واسطه تکنولوژی پیشرفته، بهبود انتقال بین سلولی مواد غذایی.

- تقویت سیستم آوندی در گیاه، ضخیم شدن آوندها و مقاومت در برابر شرایط نامساعد محیطی.

- کاهش احتمال آلودگی ریشه در طول دوره رشد گیاه.



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- تقویت سیستم آوندی و ضخیم شدن آوندها گیاه
- حفظ سلامت سیستم ریشه ای گیاه (ریشه های قوی و توسعه یافته)
- کمک به گیاه در مقابله با مشکلات ریشه ای به وجود آمده توسط نماتد
- حرکت بهتر شیره گیاهی درون سیستم آوندی گیاه (افزایش گردش شیره گیاهی)
- افزایش مقاومت فیزیکی گیاه، ایجاد سد طبیعی در گیاه در برابر بیماری ها و آفات
- کاهش دفعات و میزان مصرف سموم شیمیایی در خاک، بدون باقیمانده
- افزایش باردهی و گل انگیزی
- حفظ سلامت و شادابی گیاه (گیاه سالم تر با عملکرد بالاتر)
- بهینه سازی شرایط ریشه زایی و بازیابی بافت گیاه
- افزایش تعداد جوانه های زایشی و بهبود تمایز آن ها
- افزایش نفوذپذیری ریشه در خاک های شور و نفوذ ناپذیر
- کاهش احتمال آلودگی ریشه در طول دوره رشد گیاه

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge

about Soil conditioner and anti-salinity

شوری خاک و آب یکی از مهمترین عوامل محدود کننده رشد گیاهان به شمار میرود!

این موضوع موجب محدود شدن جذب عناصر غذایی خاک توسط ریشه و اختلال در توزیع عناصر غذایی در شیره گیاهی و به دنبال آن بروز انواع عوارض فیزیولوژیک میگردد همچنین شوری خاک و آب موجب مسمویت گیاه، توقف رشد و حتی مرگ آن را به دنبال دارد. قابلیت استفاده از عناصر غذایی در گیاهان به سه طریق تحت تاثیر شوری قرار می گیرد:

- از طریق تغییر در تثبیت و تبدیل عناصر غذایی خاک
- از طریق اختلال در جذب عناصر غذایی
- از طریق مختل نمودن متابولیسم عناصر غذایی در گیاه به دلیل کاهش جذب آب

راهکارهای ضروری جهت اصلاح خاک های شور:

- مصرف ترکیبات ضدشوری جهت جایگزینی سدیم با کلسیم و حذف سدیم از محیط ریشه
- اصلاح اسیدیته خاک با استفاده از ترکیبات ضدشوری حاوی اسیدهای آلی
- بالا بردن تحمل گیاهان به شوری از طریق ترکیبات ضد شوری حاوی مولکول های آنتی اکسیدان و کربوهیدرات
- اصلاح فلور میکروبی خاک از طریق مصرف ترکیبات حاوی مواد آلی و کربوهیدرات
- اصلاح ریشه و تقویت جریان شیره گیاهی به کمک الیگوساکاریدهای طبیعی

اصلاح کننده خاک و ضدشوری

لس سالت (LESSALT)

ضد شوری خاک برپایه کلسیم، اسیدهای پلی هیدروکسی کربوکسیلیک و کربوهیدرات

کاندیشنر (CONDITIONER)

اصلاح کننده خاک و آب

سویل ایمپروور (SOIL IMPROVER)

مکمل چند منظوره اصلاح کننده تعادل عناصر در خاک، محرک گل انگیزی، افزایش سایز و

رنگ میوه، محرک ریشه زایی

لس سالت - پک ضدشوری برپایه کربوکسیلات کلسیم، اسیدهای آلی و کربوهیدراتها جهت رفع بحران شوری و نیز تامین کلسیم مورد نیاز گیاه

معرفی محصول:

این ترکیب کودی یک اصلاح کننده شوری با راندمان بالا میباشد که به سبب محتوای بالا اسیدهای پلی هیدروکسی کربوکسیلیک در کمپلکس کلسیم، ظرفیت تبادل کاتیونی بالایی را فراهم نموده، موجب تبادل و جایگزینی یون های سدیم با کلسیم میشود و ضمن بهبود ساختمان خاک و خواص فیزیکی و شیمیایی آن موجب تبادل عناصر غذایی به نحو موثری می‌گردد. این فرمولاسیون به واسطه مولکول های آلی ویژه، گیاه را از جهات مختلف برای رفع بحران شوری پشتیبانی میکند و علاوه بر اصلاح ساختار خاک و تامین عنصر کلسیم، با افزایش قدرت ذاتی گیاه و نیز سالم سازی ریشه و آوندها، عبور از بحران شوری برای گیاه را تسهیل می نماید. محتوای کربوهیدرات ها در این محصول موجب بهبود فلور میکرو ارگانیزم های مفید خاک، بهبود ویژگی های بیولوژیکی خاک، افزایش حجم ریشه، بهبود جذب مواد غذایی توسط ریشه و ریکاوری گیاه به واسطه تامین انرژی می گردد.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات کلسیم، اسید آمینه، میکس هموژن حاصل از تخمیر عصاره آبی گیاهان، پلی و الیکوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، اسیدهای آلی.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	۳ %	۴/۲ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳ %	۴/۲ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱ %	۱/۴ %
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۱ %	۰٫۰۱ %
کلسیم محلول (CaO)	۱۰ %	۱۴ %
منیزیم محلول (Mg)	۰/۱ %	۰/۱۴ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۲ %	۲/۸ %
کربوهیدرات	۳۰ %	۳۰ %
ماده آلی (O.M)	۱۲ %	۱۶ %
کربن آلی (O.C)	۶ %	۸ %

پک کامل برای رفع بحران شوری در گیاهان و اصلاح خاک با مکانیسم عمل چندگانه



یک پک کامل برای رفع بحران شوری با مکانیسم عمل چندگانه

افزایش مقاومت ذاتی گیاه در برابر بحران شوری

اصلاح کننده شوری خاک به واسطه محتوای بالای اسیدهای پلی کربوکسیلیک در کمپلکس کلسیم

بهبود فلور میکروبی خاک به واسطه محتوای اسیدهای آلی و کربوهیدرات

رفع آسیب های ناشی از خسارت شوری خاک در گیاهان به واسطه ترکیبات احیاگر



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف به عنوان تامین کننده کلسیم

- بهبود پارامترهای کیفی میوه شامل رنگ آوری، استحکام و پیشگیری از بدفرمی
- فرمولاسیون ویژه کلسیم به همراه ترکیبات آلی خاص جهت بهبود جابه جایی کلسیم درون گیاه
- افزایش تناژ برداشت محصول و افزایش عمر انبار مانی میوه
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و بهبود فتوسنتز
- استحکام پوست میوه و کاهش شکاف برداشتن میوه در اثر نوسانات دمایی
- افزایش مقاومت و کارایی گیاه در برابر بیماری های فیزیولوژیک ناشی از کمبود کلسیم مانند لکه تلخ در درختان میوه، سوختگی نوک برگ در کاهو، پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و فلفل، لکه پوست استخوانی در پسته، اضمحلال دانه انار در انبار.



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

معرفی محصول:

این کود یک فرمول طبیعی بر پایه ی مواد ویژه و تخصصی است. فرمولاسیون این کود به گونه ای است که کاملا توسط ریشه و برگ گیاه جذب می شود. این فرمولاسیون به واسطه فعال سازی مسیر های بیوشیمیایی از طریق تقویت فلور میکروبی خاک و ریشه موجب ارتقای چشمگیر سطح تولید گل و میوه در کشت های گوناگون می گردد. همچنین از طریق جذب برگ و ورود به شیره گیاهی و به واسطه محتوای بالای الیگوساکاریدها، به سرعت انرژی گیاه را تامین می نماید. مولکول های طبیعی خاص موجود در ترکیب موجب ایجاد مقاومت در ریشه و گیاه و در نتیجه کاهش آسیب پذیری در برابر خسارت عوامل تنش زای محیطی نظیر شوری و سرما می گردد. این ترکیب به واسطه بهره مندی از ترکیبات خاص و تکنولوژی به طور ویژه موجب تحریک گلدهی، تشکیل میوه و بهبود کیفیت تولید حتی در شرایط محیطی محدود کننده و استرس می گردد. این ترکیب به سبب ویژگی احیاکنندگی، موجب افزایش سنتز کلروفیل، سبزیگی و شادابی برگ ها و سطح برگ متناسب و افزایش قطر ساقه ها شده و در واقع بقا، عمر و قدرت گیاه را ارتقا می دهد.

ترکیبات سازنده:

عصاره های تخمیر شده گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات)، ویتامینها، اسیدهای آلی گیاهی، محرک های رشد طبیعی، عناصر ماکرو و میکرو در فرم آلی، کوفاکتورهای آنزیمی.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۲ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۴ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۴ %
آهن محلول (Fe)	۰٫۰۵ %
سیلیسیم محلول (SiO ₂)	۰٫۱۵ %
گوگرد کل (S)	۱/۵ %
کلسیم محلول (CaO)	۰٫۱۵ %
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۵ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۳/۱۵ %
کربوهیدرات	۲۳ %
ماده آلی (O.M)	۵۰ %
کربن آلی (O.C)	۲۵ %

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
کود آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار در هر نوبت



مزایای کلیدی سویل ایمپرور

- یک محصول تخصصی برپایه فناوری جهت توسعه و تحریک گلدهی و تنظیم میوه، حتی در شرایط تنش.

- ترکیب دارای محتوای بالای الیگوساکاریدهای طبیعی و ویتامینها جهت احیاء و تامین انرژی گیاه.

- ترکیب ضد آسیب شوری در گیاهان به واسطه تقویت فلور میکروبی خاک و غلظت بالای مواد احیاکننده و ارگانیک.



حجم بندی موجود

مزایای مصرف

- افزایش کیفیت و کمیت محصولات زراعی و باغی
- محافظت در برابر آسیب های محیطی و احیاکننده گیاهان
- جلوگیری از ریزش گل و میوه
- جلوگیری از حذف جوانه های زایشی و کاهش سال آوری
- افزایش تعداد جوانه های زایشی و بهبود تمایز آنها
- انرژی زا و مقوی برای رشد گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش شوری، گرما، خشکی و سرما
- جذب بالا و تامین عناصر ماکرو و میکرو در فرم آلی
- بهینه سازی شرایط ریشه زایی و بازیابی بافت گیاه
- افزایش سطح برگ و قطر ساقه
- افزایش سبزیگی و شادابی گیاه



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge

starter fertilizers and nutrition supply during cultivation

یک ترکیب استارتر موفق دارای ویژگیهای به خصوصی میباشد که در باغات و مزارع تعریف خاص خود را دارد.

استارتر قوی در باغات

فاکتور اصلی یک استارتر قوی در باغات، تمرکز بر افزایش توسعه و جذب از ریشه، افزایش جریان شیره گیاهی، تحریک شکوفایی و گل انگیزی با حداکثر پتانسیل، افزایش مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی و به طور ویژه کاهش دما و سرمازدگی و صد البته افزایش پتانسیل تولید کلروفیل در درختان است. با در نظر گرفتن همه این موارد ضرورت یک فرمولاسیون تخصصی جهت تحقق این اهداف مشخص میشود. بایوریت ان پی اسی با نگاه ویژه بر این هدف طراحی شده است میزان مصرف آن برای بهترین عملکرد را در دستورالعمل مصرف این کود مطالعه نمایید همچنین میتوانید از مشاوره کادر فنی مجموعه بهره مند شوید.

استارتر و استقرار موفق پس از انتقال نشاء

استقرار موفق نشاء در کشتهای مختلف در گرو بهبود، توسعه و سالم سازی سیستم ریشه ای و نیز افزایش مقاومت به تنشهای زنده و غیر زنده در گیاه است. افزایش پتانسیل جذب از ریشه، بهبود جریان شیره گیاهی، بهبود جابهجایی عناصر در شیره گیاهان، افزایش سطح سنتز کلروفیل و شادابی گیاه در پتانسیل و راندمان تولید در طول کشت و نیز عمر و بقای بوته تاثیر بسزایی دارد. بایوریت ان پی به طور ویژه بر این اهداف تمرکز نموده و یک استقرار موفق را برای یک کشت پر بار و طولانی میسر مینماید. همچنین به سبب محتوای خاص آن که شامل درصد بالای فسفر، کربوهیدرات، عناصر ریزمغذی و ترکیبات آلی محرک رشد ریشه و گل انگیزی است علاوه بر پایداری گیاه در خاک، کاربرد آن پیش از شروع پروسه گل انگیزی و در طول فصل زایشی موجب گل انگیزی و افزایش چشمگیر راندمان کمیت و کیفیت تولید میگردد.

کودهای تخصصی استارتر و تغذیه در طول کشت

بایوریت پی کا (BIORATE PK)
غنی شده با ترکیبات آنتی اکسیدان و کربوهیدرات

بایوریت ان پی (BIORATE NP)
غنی شده با ترکیبات آلی استارتر و معجون ریشه زا

بایوریت پی کا - غنی شده با ترکیبات آنتی اکسیدان و کربوهیدرات

معرفی محصول:

یک فرمولاسیون تخصصی چندمنظوره جهت افزایش راندمان تولید (کمیت و کیفیت) می‌باشد. این ترکیب کودی بر پایه الیگو ساکاریدهای طبیعی و حاوی ۲۵ درصد وزنی حجمی پتاسیم کمپلکس شده و میزان قابل توجهی از ترکیبات آلی ویژه حاصل از فرآیند تخمیر عصاره گیاهان می‌باشد. این فرمولاسیون به سبب محتوای غنی از ترکیبات کوفاکتور آنزیمی و ویتامین ها به صورت مستقیم در ارتقای راندمان تولید (افزایش وزن و سایز میوه و دانه)، تولید میوه های یکدست و نیز خوش رنگی و بهبود بازار پسندی میوه موثر است. بایوریت به سبب محتوای بالای کلات پتاسیم در ترکیب با کربوهیدرات و مولکول های آنتی اکسیدان طبیعی موجب توسعه سبزینگی و نشاط گیاه گردیده و در شرایط استرس و تنش، گیاه را احیا و متعادل می نماید و با کاهش سطح رادیکال های آزاد موجب جلوگیری از بروز عارضه های فیزیولوژیک ناشی از تخریب ماکرومولکول ها نظیر رنگدانه ها، پروتئین و لیپیدها در سلول های گیاهی می‌گردد. بایوریت انرژی از دست رفته گیاه در شرایط استرس و تنش ناشی از خسارت آفات و بیماری ها، سرمازدگی و ... را بازیابی می‌کند.

ترکیبات سازنده:

کربوکسیلات پتاسیم، اسید فسفریک، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان، اسید آمینه، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی، ویتامین های گروه ب، آسکوربیک اسید.

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیترژن کل (N)	۱٪	۱٫۵٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪	۴٫۵٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱۷٪	۲۵٫۵٪
آهن محلول (Fe)	۰٫۲٪	۰٫۳٪
منگنز محلول (Mn)	۰٫۲٪	۰٫۳٪
روی محلول (Zn)	۰٫۲٪	۰٫۳٪
منیزیم محلول (Mg)	۰٫۵٪	۰٫۸٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱٪	۱٫۵٪
کربوهیدرات	۵٪	۷٪
ماده آلی (O.M)	۲۰٪	۳۵٪
کربن آلی (O.C)	۱۰٪	۱۵٪

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار متر مربع

توسعه نشاط و سبزینگی گیاه، احیا و بازگرداندن تعادل گیاه در شرایط تنش و بازیابی انرژی از دست رفته



مزایای کلیدی بایوریت پی کا

- کاهش خسارت عوارض فیزیولوژیک منجر به افت بازارپسندی میوه مانند دانه سفیدی میوه انار و ناهمگون و رگه شدن بافت گوجه فرنگی.

- افزایش راندمان و کیفیت تولید حتی در شرایط محدود کننده محیطی.

- ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی انواع کشت.



حجم بندی موجود <<<

مکمل و محرک های سایز، کیفیت و رنگ آوری میوه

کودهای تخصصی استارت و تغذیه در طول کشت

مزایای مصرف

- منبع غنی جهت جذب سریع عناصر ماکرو و میکرو
- بهبود رنگ و طعم میوه و افزایش درجه بریکس محصول
- افزایش تعداد و بهبود تمایز جوانه های زایشی
- تولید میوه های یکدست و افزایش وزن و سایز دانه غلات حبوبات و نات ها
- افزایش سایز پسته (بهبود شاخص انس) و پیشگیری از پوکی و دهن بست
- بهبود چشمگیر پروسه تشکیل مغز در نات ها به واسطه محتوای بالا پتاسیم، کربوهیدرات و ترکیبات طبیعی آنتی اکسیدان
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و مقاومت در برابر تنش های زنده و غیر زنده

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات با واکنش اسیدی قوی اجتناب گردد.

بایوریت ان پی اُ سی - غنی شده با ترکیبات آلی استارتر و معجون ریشه زا

معرفی محصول:

بایوریت ان پی اُ سی پی یک فرمولاسیون تخصصی چندمنظوره جهت افزایش راندمان تولید (کمیت و کیفیت)، ریشه زایی، گل انگیزی و مقاومت گیاهان در برابر تنش ها می باشد. این ترکیب کودی حاوی میزان متعادل و مناسبی از عناصر نیتروژن و فسفر در پایه آلی با حلالیت و جذب بالا و میزان قابل توجهی از ترکیبات آلی ویژه حاصل از فرآیند تخمیر عصاره گیاهان توسط عوامل پروبیوتیک می باشد. این فرمولاسیون به سبب محتوای غنی از ترکیبات کوفاکتور آنزیمی در کمپلکس با کربوهیدرات و درصد بالای فسفر، به صورت مستقیم در ارتقای راندمان تولید، ریشه زایی و بازارپسندی محصول موثر است. بایوریت همچنین به واسطه ترکیبات آلی ویژه در احیای گیاهان آسیب دیده در اثر تنش های زنده و غیر زنده و شادابی و سلامت گیاهان تاثیر بسزایی دارد.

ترکیبات سازنده:

عناصر میکرو در فرم آلی، مونو پتاسیم فسفات، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره گیاهان، اسید آمینه، دی و پلی ساکاریدهای طبیعی، ویتامین ها و ترکیبات آنتی اکسیدان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار متر مربع

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیتروژن کل (N)	٪ ۱۰	٪ ۱۴
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	٪ ۱۰	٪ ۱۴
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	٪ ۱/۵	٪ ۲/۱
آهن محلول (Fe)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
منگنز محلول (Mn)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
روی محلول (Zn)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
منیزیم محلول (Mg)	٪ ۰/۰۵	٪ ۰/۰۷
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	٪ ۵	٪ ۷
کربوهیدرات	٪ ۵	٪ ۷
ماده آلی (O.M)	٪ ۲۰	٪ ۲۸
کربن آلی (O.C)	٪ ۱۰	٪ ۱۴

معجون ریشه زا و تخصص یافته جهت استقرار و بهبود رشد سیستم ریشه ای



مزایای کلیدی بایوریت ان پی

- یک فرمولاسیون تخصصی و پیشرفته جهت کاربرد در تغذیه استارتر و آغاز فصل رشد.

- ترکیب انرژی زا برای پروسه گل انگیزی و تولید میوه.

- فرمولاسیون بر پایه تکنولوژی جهت استقرار موفق گیاهان در خاک.



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- بهبود توسعه ریشه و تولید ریشه های موثرین
- محرک گل انگیزی به واسطه کمپلکس فسفر با ترکیبات محرک آلی
- کمک به استقرار موفق و توسعه ریشه نشاء در خاک
- ترکیب کامل و غنی جهت تغذیه استارتر و پس از برداشت درختان میوه
- بهبود پروسه تشکیل مغز در نات ها و موثر در خندانی پسته
- منبع غنی جهت جذب سریع عناصر ماکرو و میکرو در پایه آلی
- افزایش تعداد و بهبود تمایز جوانه های زایشی
- افزایش وزن و سایز دانه غلات، حبوبات و نات ها
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید و مقاومت در برابر تنش های زنده و غیر زنده
- ارتقای سلامت و شادابی گیاهان و ترکیب ایمن جهت استفاده در تمامی کشت ها

احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی، کلسیم در فرم کلات نشده و ترکیبات اسیدی و قلیایی قوی اجتناب گردد.

acknowledge

Increasing the efficiency of fertilizer and pesticides

با توجه به نوسانات شدید دمایی در جهان و تاثیر آن در عدم تامین نیاز سرمایی درختان برگ ریز و به تبع آن پایین آمدن کیفیت شکوفایی و راندمان تولید میوه در باغات، استفاده از ترکیبات ویژه جهت شکستن خواب جوانه های گل ضروری است.

آروما اویل یک ادجوانت تشکیل شده از اسیدهای چرب گیاهی به همراه ترکیبات تخصصی غیر هورمونی برای شکستن خواب جوانه های گل است. همچنین این ترکیب محرک گل انگیزی و دوام گل در گیاهان است.

افزایش دهنده راندمان اثر کود و آفت کش ها

آروما اویل (AROMA OIL)
ادجوانت، دورمنسی بریکر

آروما اوایل - ادجوانت گیاهی آروماتیک حاوی اسیدهای چرب و کربوهیدرات دورمنسی بریکر

معرفی محصول:

این فرمولاسیون محصولی آلی و حاوی عصاره گیاهان در اتصال با اسیدهای چرب و کربوهیدرات های طبیعی میباشد. این ترکیب دارای عوامل ویژه جهت محافظت از گیاهان در مقابل تنش عوامل خارجی است و به واسطه عصاره های روغنی آروماتیک گیاهان موجب پاک سازی سطح برگ از آفات مکننده میشود. آروما یک ترکیب تخصصی جهت ارتقای راندمان اثر ترکیبات کود و آفت کش می باشد. کاربرد این فرمولاسیون در بازه پنجاه تا چهل روز پیش از تورم جوانه ها در درختان برگریز موجب شکستن دورمنسی، کاهش چشمگیر تعداد جوانه های کور و بهبود شکوفایی می گردد.

ترکیبات سازنده:

عصاره های آبی و روغنی گیاهان، اسیدهای آمینه گیاهی، پلی ساکارید و الیگوساکاریدهای طبیعی (کربوهیدرات).

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب

* میزان مصرف در محلول پاشی زمستانه باغات خزان کننده و با تجویز کارشناس فنی ۳ تا ۱۰ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۱٪
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۳٪
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲٪
آهن محلول (Fe)	۰/۱٪
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۵٪
روی محلول (Zn)	۰/۰۵٪
منیزیم محلول (Mg)	۰/۰۵٪
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۰/۱٪
کربوهیدرات	۱۰٪
ماده آلی (O.M)	۴۰٪
کربن آلی (O.C)	۲۰٪

مکمل نیاز سرمایی درختان و بهبود شکوفایی

ارتقای راندمان اثر ترکیبات کود و آفت کش



مزایای کلیدی آروما

- یک فرمولاسیون تخصصی با کاربرد چندگانه جهت شکستن خواب درختان برگ ریز و بهبود شکوفایی و نیز افزایش راندمان اثر ترکیبات کود و آفت کش.

- شبیه سازی اثرات سرما در گیاهان و محرک بازیابی متابولیک جوانه های گل.

- افزایش دسترسی جوانه های گل به مواد مغذی پلی ساکاریدها، اسیدهای آمینه، ویتامین ها) و تقویت فعالیت آنزیم ها در بافت جوانه های گل.



حجم بندی موجود

مزایای مصرف

- تامین بخشی از عناصر مورد نیاز گیاه در فرم آلی
- ارتقای شادابی و سبزیگی گیاه
- ارتقای راندمان اثر و میزان جذب ترکیبات کودی و آفت کش
- بهبود شکوفایی و تامین کننده نیاز سرمایی درختان
- کاهش تعداد جوانه های کور و بهبود تمایز جوانه ها
- ترکیب ایمن و غیر هورمونی برای جوانه زنی و گلدهی یکنواخت در تمامی انواع گیاهان
- استاندارد سازی تولید جوانه های گل (فزایش باروری جوانه های گل) و افزایش پتانسیل تولید میوه در گیاهان



احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge Protective fertilizers

متخصصان و محققان زیست کالا برای کمک به دفع بهتر آفات و بیماری ها توسط گیاهان آن ها رو به روش های مختلف مسلح میکنند. در فصل های قبلی نقش انواع تقویت کننده های سیستم ایمنی در صدور پاسخ ایمنی مناسب در برابر خسارت آفات و پاتوژن های بیمارگر گیاهان تشریح گردید. در این فصل به بیان تاثیر زنجیر وار شیمی خاک و گیاهان بر رشد جمعیت آفات و بیماری ها میپردازیم و ترکیبات تخصصی زیست کالا که بر پایه سیلیکون و در راستای حفاظت از گیاه فرموله شده اند معرفی میگردند.

سیلیکون دومین عنصر فراوان جهان در پوسته زمین است اما به دلیل ماهیت معدنی نامحلول آن، به صورت آماده و قابل جذب در دسترس گیاهان نمی باشد. دو ترکیب تخصصی سیلیکا اسنشیاپلاس و ماکرو میکرو سیلیس، علاوه بر ترکیبات موثر در تغذیه، شکلی از سیلیکون که به راحتی قابل جذب است را در اختیار گیاهان قرار می دهد و موجب تولید ذرات کوچکی به نام فیتولیت در گیاهان می شود تا به وسیله آن در برابر آفات برگخوار و مکنده از خود محافظت نمایند. فیتولیت ها قابلیت هضم شیره و مواد گیاهی را برای آفات کاهش می دهند. سطح متعادل غلظت سیلیکون قابل جذب در محیط ریشه، جمعیت آفات خاکزی که به سختی قابل کنترل هستند را تا ۷۰ درصد کاهش می دهد. همچنین این ترکیبات از طریق افزایش زیست توده گیاه توانایی دفاع آن را در برابر انواع تنش ها افزایش داده و موجب کاهش چشمگیر خسارت پاتوژن های بیمارگر گیاهان می گردد.

کودهای محافظت کننده

سیلیکا (SILIKA)

سیلیکات پتاسیم ویژه محلولپاشی، تامین کننده عناصر، محافظت از گیاه در برابر آفات و پاتوژن ها، رسیدگی همگن میوه

ماکرو میکرو سیلیس (MACRO MICRO SILICATE)

سیلیکات پتاسیم ویژه آبیاری، تامین کننده عناصر، محافظت از گیاه در برابر آفات و پاتوژن ها، رسیدگی همگن میوه ها

سیلیکا - سیلیکات پتاسیم در پایه عصاره گیاهان، القاکننده اثر حفاظتی طبیعی در گیاهان

معرفی محصول:

این ترکیب کودی یک فرمولاسیون تخصصی سیلیکونی در پایه عصاره گیاهان جهت افزایش راندمان تولید (کمیت و کیفیت) و محافظت از گیاهان در برابر تنشهای محیطی است. این فرمولاسیون حاوی درصد بالایی از ترکیبات آلی ویژه می باشد که در ترکیب با عنصر سیلیسیم و عناصر ضروری منجر به استحکام بافت های گیاهی و ایجاد لایه مقاوم در اندامهای گیاهی جهت محافظت در برابر تنش های زنده و غیر زنده میگردد. سیلیکا علاوه بر نقش تغذیه ای با مکانیسم اثر ویژه خود از ایجاد شرایط مناسب برای استقرار آفات و بیماری ها جلوگیری میکند و به تبع آن موجب افزایش عملکرد گیاه می شود.

ترکیبات سازنده:

اسید سیلیسیک، نانوسیلیکا، استات پتاسیم، اسید آمینه، جلبک دریایی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره آبی گیاهان، ویتامین ها.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات ، مزرعه ، گلخانه	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۷/۵ %	۱۰ %
آهن محلول (Fe)	۰/۰۵ %	۰/۰۶ %
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۲ %	۰/۰۳ %
روی محلول (Zn)	۰/۰۵ %	۰/۰۶ %
منیزیم محلول (Mg)	۰/۱ %	۰/۱۲ %
سیلیسیوم محلول (SiO ₂)	۱۵ %	۲۰ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۱/۵ %	۲ %
الیگوساکاریدها	۳ %	۴/۵ %
ماده آلی (O.M)	۲۰ %	۲۶ %
کربن آلی (O.C)	۱۰ %	۱۳ %

سیلیکا با تجمع در سطح اپیدرم گیاه باعث تشکیل لایه محافظت کننده و تقویت گیاه میشود همچنین سیلیکا از طریق تحریک گیاه به تولید فیتولیت ها مانع از فعالیت آفات در سطح برگ و ریشه میشود.



پیشگیری از رشد و نفوذ پاتوژن های قارچی

دارای نقش حفاظتی از گیاه در برابر خسارت آفات مکنده و برگخوار

افزایش دهنده مقاومت فیزیکی گیاه در برابر تنش های غیر زنده

حفاظت از ریشه گیاهان در برابر آفات و پاتوژن های خاکزی در صورت مصرف همراه آبیاری



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- افزایش نسبت پتاسیم به سدیم و در نتیجه تحمل به شوری در گیاهان
- کاهش تفرق از طریق کوتیکول و افزایش راندمان مصرف آب
- ارتقای سیستم دفاعی گیاهان در برابر عوامل خسارت زا
- استحکام مکانیکی بافت اندامهای گیاهان
- جلوگیری از ورس و افتادگی در گیاهان زراعی
- افزایش سایز و تولید میوه های همرس
- افزایش میانگین وزن و بیوماس در سبزیجات برگی
- بهبود توسعه ریشه و سالمسازی سیستم ریشه های
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید

! احتیاط و هشدار

- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

ماکرو میکرو سیلیس - سیلیکات پتاسیم مایع با فرمولاسیون ویژه حاوی اسید آمینه و ترکیبات آلی

معرفی محصول:

این ترکیب کودی یک فرمولاسیون سیلیکونی تخصصی چند منظوره جهت افزایش راندمان تولید (کمیت و کیفیت) و محافظت در برابر استرس های محیطی است. این فرمولاسیون حاوی درصد بالایی از ترکیبات آلی ویژه میباشد که در ترکیب با عنصر سیلیسیم و عناصر ضروری منجر به استحکام بافت های گیاهی و ایجاد لایه مقاوم در اندام های گیاهی جهت محافظت در برابر تنش های زنده و غیر زنده میگردد.

ترکیبات سازنده:

اسید سیلیسیک، نانوسیلیکا، مونو پتاسیم فسفات، اسید آمینه، جلبک دریایی، میکس هموزن حاصل از تخمیر عصاره آبی گیاهان.

روش مصرف	مورد مصرف	وزنی / حجمی
همراه آبیاری	باغات، مزرعه، گلخانه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار
محلول پاشی	باغات، مزرعه، گلخانه	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی	وزنی / حجمی
نیترژن کل (N)	٪ ۱	٪ ۱٫۲
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	٪ ۴	٪ ۵
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	٪ ۵	٪ ۶
آهن محلول (Fe)	٪ ۰٫۰۵	٪ ۰٫۰۶
منگنز محلول (Mn)	٪ ۰٫۰۲	٪ ۰٫۰۳
روی محلول (Zn)	٪ ۰٫۰۵	٪ ۰٫۰۶
منیزیم محلول (Mg)	٪ ۰٫۱	٪ ۰٫۱۲
سیلیسیوم محلول (SiO ₂)	٪ ۳/۵	٪ ۴/۲
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	٪ ۱/۵	٪ ۲
ماده آلی (O.M)	٪ ۳۰	٪ ۳۶
کربن آلی (O.C)	٪ ۱۴	٪ ۱۷

ترکیب سیلیکونی با فرمولاسیون ویژه جهت محافظت از گیاهان در برابر آفات و پاتوژن های بیمارگر با قابلیت جذب برگی و ریشه ای



مزایای کلیدی ماکرو میکرو سیلیس

- پیشگیری از رشد و نفوذ پاتوژن های قارچی

- دارای نقش حفاظتی از گیاه در برابر خسارت آفات مکنده و برگخوار

- افزایش دهنده مقاومت فیزیکی گیاه در برابر تنش های غیر زنده

- حفاظت از ریشه گیاهان در برابر آفات و پاتوژن های خاکزی در صورت مصرف همراه آبیاری



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- تامین و جذب سریع عناصر سیلیسیم، پتاسیم، فسفر و ریزمغذی ها
- افزایش نسبت پتاسیم به سدیم و در نتیجه تحمل به شوری در گیاهان
- کاهش تعرق از طریق کوتیکول و افزایش راندمان مصرف آب
- ارتقای سیستم دفاعی گیاهان در برابر عوامل خسارت زا
- استحکام مکانیکی بافت اندامهای گیاهان
- جلوگیری از ورس و افتادگی در گیاهان زراعی
- افزایش سایز و تولید میوه های همرس
- بهبود ویژگی های زیستی و فیزیکی شیمیایی خاک در صورت مصرف همراه آبیاری
- بهبود توسعه ریشه و سالم سازی سیستم ریشه ای
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های دمایی، خشکی و شوری
- سالم سازی سیستم ریشه ای

احتیاط و هشدار



- بطری را در محل سایه و دور از دسترس اطفال قرار دهید.
- قبل از مصرف بطری را تکان داده و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- از اختلاط این محصول با ترکیبات مسی، روغنی، گوگردی و ترکیبات قلیایی و اسیدی قوی اجتناب گردد.

acknowledge winter fertilizer

کود زمستانه (شیارکود و چال کود)

عملیات کوددهی در زمستان (و یا اواخر پاییز برحسب شرایط اقلیمی) از اهمیت بسزایی برخوردار است. فرمولاسیون ترکیبات کودی که در این مقطع زمانی مورد استفاده قرار می گیرند با در نظر گرفتن تعادل در عناصر و مواد ضروری در جهت تقویت ریشه ها، کمک به استارت مناسب در بهار، پیشگیری از سرمازدگی، بهبود شکوفایی و کمک به تامین نیاز سرمایی درختان تعیین می گردند.

تغذیه زمستانه باید به گونه ای باشد که به گیاه در جهت سالم و قوی ماندن در ماه های زمستان کمک نماید به عنوان مثال دریافت بیش از حد ازت توسط گیاهان در زمستان منجر به نرم تر شدن بافت های گیاهی و در نتیجه زمینه ساز استقرار پاتوژن ها در سطح گیاهان و نیز بالا رفتن خطر سرمازدگی در آن ها می گردد. بنابراین کاربرد فرمولاسیون مهندسی شده با در نظر گرفتن نیاز گیاهان و با علم بر ترکیبات طبیعی پیشرفته و موثر در افزایش راندمان تولید در این مقطع بخش مهمی از کشاورزی حرفه ای و درآمدزا می باشد.

کامپوسویل یک ترکیب آلی غنی شده با درصد متعادلی از تمام عناصر و مواد مفید مورد نیاز گیاهان در فصل زمستان می باشد. این ترکیب همچنین یک بستر کشت تخصصی جهت بهبود استقرار، رشد و راندمان تولید در باغات، مزارع و گلخانه ها می باشد.

کامپو سویل (KAMPO SOIL)
کود زمستانه

کامپوسویل - کود آلی غنی شده ویژه بستر کشت و تغذیه زمستانه

معرفی محصول:

کامپوسویل یک کود آلی است که بر پایه اسید هیومیک، سیلیکا، ورمی کمپوست، عناصر ماکرو و میکرو و ترکیبات محرک رشد فرآوری شده است. این ترکیب کودی میزان متعادلی از عناصر را به تدریج در اختیار گیاه قرار میدهد و به واسطه محتوا و ترکیبات خاص موجب بهبود استارت و رشد گیاهان، افزایش جوانه های گل و میوه، شادابی و سلامت گیاه، افزایش وزن، سایز و کیفیت میوه میگردد. این فرمولاسیون منحصربه فرد یک پک کامل از عناصر و ترکیبات آلی جهت تغذیه زمستانه و نیز تغذیه در طول فصل رشد می باشد. همچنین به عنوان یک بستر کشت غنی از مواد مغذی و آلی موجب بهبود استقرار گیاه و افزایش کمیت و کیفیت تولید در باغات، مزارع و گلخانه میگردد.

ترکیبات سازنده:

اسید هیومیک، نانوسیلیکا، عناصر میکرو در فرم آلی، گوگرد، ورمی کمپوست، کربوهیدرات، محرک های رشد، ویتامین ها.

روش مصرف	مورد مصرف	دوز مصرف
شیار کود	باغات، مزرعه و گلخانه	۵۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلوگرم در هکتار
بستر کشت	نهال، مزرعه و گلخانه	۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ کیلوگرم در هکتار

تجزیه ضمانت شده	وزنی / وزنی
نیتروژن کل (N)	۲ %
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۱ %
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۲ %
آهن محلول (Fe)	۰/۰۵ %
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۲ %
روی محلول (Zn)	۰/۰۵ %
سیلیسیوم محلول (SiO ₂)	۳ %
مس محلول (Cu)	۰/۱ %
کلسیم	۵ %
گوگرد	۵ %
منیزیم محلول (Mg)	۰/۱ %
اسید آمینه آزاد (F.A.A)	۰/۵ %
اسید هیومیک	۵ %
ماده آلی (O.M)	۳۵ %
کربن آلی (O.C)	۱۵ %



مزایای کلیدی کامپو سویل

- بستر کشت کامل جهت تامین عناصر ماکرو میکرو و ترکیبات انرژی زا و محرک رشد.

- جایگزین مناسب کودهای دامی و مکمل غنی به عنوان تغذیه زمستانه.

- افزایش دهنده مقاومت فیزیکی گیاه در برابر تنش های محیطی.

- افزایش مقاومت ریشه گیاهان در برابر آفات و پاتوژن های خاکزی.



حجم بندی موجود <<<

مزایای مصرف

- تامین و جذب موثر عناصر سیلیسیم، عناصر ماکرو ریزمغذی ها
- اصلاح خاک، افزایش حاصلخیزی و فلور میکروبی خاک
- افزایش راندمان نگهداری آب در محیط ریشه
- ارتقای مقاومت گیاهان در برابر تنش های محیطی و به طور ویژه سرمازدگی
- استحکام مکانیکی بافت اندامهای گیاهان
- بهبود ویژگی های زیستی و فیزیکی شیمیایی خاک
- بهبود توسعه ریشه و سالم سازی سیستم ریشه ای
- تامین کربن و مواد آلی مورد نیاز گیاه جهت افزایش راندمان تولید



احتیاط و هشدار

- در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده نمایید.
- میزان دقیق مصرف در بازه غلظت تعیین شده براساس نیاز گیاه و طبق نظر کارشناس فنی ذیصلاح تعیین گردد.
- این محصول را در عمق مناسب خاک و در دسترس ریشه ها قرار داده روی آنرا بپوشانید و به منظور بهره وری از مزایای تغذیه ای و ضد سرمازدگی آن پس از پخش کود آبیاری انجام شود.

acknowledge

Generic organic fertilizers

این مجموعه شامل کودهای آلی اسیدآمینه، عصاره جلبک دریایی، اسید هیومیک و فولویک می باشد که با تکنولوژی پیشرفته و از منابع با بالاترین درجه خلوص تهیه شده است.
برای مطالعه آنالیز و اطلاعات فنی این محصولات به سایت رسمی زیست کالا مراجعه نمایید.

کودهای آلی ژنریک

اسیدهای آمینه (AMINO ACIDS)

عصاره جلبک دریایی (SEAWEED EXTRACT)

اسید هیومیک (HUMIC ACID)

فولویک اسید (FULVIC ACID)



جهت مطالعه دقیق تر و جامع کاتالوگ محصولات زیست کالا، آشنایی با روش مصرف صحیح محصول مورد نظر خود در کشت های مختلف و همچنین مطالعه مقالات علمی مرتبط و توضیحات تکمیلی در ارتباط با آنها، با اسکن بارکد روبرو بوسیله موبایل خود، به سایت رسمی زیست کالا مراجعه نمایید.