

شرکت مهندسی نیلا بوم غرب



شرکت تولید کننده omnia استرالیا

MULTIMATE

ZINCMATE

COPPERMATE

IRONMATE

MANGAMATE

ORGANIBOR



NILA BOOM



omnia
NUTRIOLOGY*

MULTIMATE

Pistachios



The Vegetables



Cereals



Other Products



میزان و دستورالعمل مصرف

درختان پسته و میوه

۱ تا ۲ لیتر در هکتار، حداقل ۲ بار تکرار شود. (۳ تا ۵ لیتر در هکتار)

سبزیجات

هر بار ۱ تا ۲ لیتر در هکتار از زمانیکه سطح برگ ها برای برگ پاشی کافی باشد. حداقل ۲ تا ۳ بار تکرار شود. (۳ تا ۵ لیتر در هکتار)

غلات

۲ تا ۴ لیتر در هکتار هر ۲ هفته در اوایل مرحله رشد

سایر محصولات

۲ تا ۴ لیتر در هکتار هنگام رشد گیاه مصرف شود.

- مقادیر ذکر شده در دستورالعمل مصرف ممکن است تا ۱۰-۷ روز نیاز به تکرار داشته باشد.
- بیشتر از مقادیر پیشنهادی استفاده نگردد.

شرایط مصرف

- قبل از مصرف به خوبی تکان دهید.
- مناسب جهت استفاده در ترکیب های میکرو مغذی
- برای جذب عالی در صبح زود یا اواخر بعد از ظهر پاشیده شود.
- از پاشیدن این محلول در هوای گرم خودداری شود.
- با آب شیرین کاملاً مخلوط شود و محلول در حین مصرف هم زده شود.
- مناسب جهت استفاده از طریق برگ پاشی و سیستم های کوددهی

احتیاط ها و هشدارها

- از اسپری در طی دوران گرده افشانی کامل اجتناب شود.
- در طول دوره رشد فعال گیاه استعمال گردد.
- در معرض نور مستقیم آفتاب قرار ندهید.
- از استفاده از آب شور برای برگ پاشی خودداری شود.

ترکیب روی، منگنز، آهن و مس با محرک های ارگانیک برای تاثیر و سرعت جذب بالای گیاه و مناسب برای تمام گیاهان برگ دار و استفاده در سیستم های کوددهی.

عنصر	%(wt/vol)
نیتروژن (N)	۵
سولفور (S)	۵
آهن (Fe)	۳
منگنز (Mn)	۲
روی (Zn)	۳
مس (Cu)	۱
بُر (Bo)	۰/۷۷
مولیبیدن (Mo)	۰/۰۵
PH	۳>



شماره ثبت ماده کودی: ۵۵۴۵۴



MULTIMATE

برگ پاش کود کامل

مقادیری از ریز مغذی ها در اندازه های متعادل برای انجام فعالیت های روزانه درخت ضروری است. مالتی میت بسیاری از کمبودهای ریز مغذی را جبران می کند و می تواند مشکل مربوط به کمبود ریز مغذی ها را در گیاه برطرف کند. این محصول ترکیبی از عناصر کمیاب کلیدی است که بهره وری گیاهی را به حداکثر می رساند. همچنین علاوه بر ارتقاء بنیه گیاهی، با در دسترس قرار دادن بالاترین ظرفیت از عناصر میکرو به سیستم آنزیمی کمک می کند.

مزایا

- 1 ترکیبی از عناصر ضروری برای افزایش بهره وری گیاه
- 2 حاوی مقدار زیاد عناصر میکرو
- 3 ارتقاء نیروی گیاه و با کمک به سیستم آنزیم درخت
- 4 ایده آل برای برگ پاشی و همچنین سیستم های کوددهی

سازگاری:

- با علف کش آمینه ترکیب نشود.
- در صورتیکه قصد ترکیب با مواد دیگر را دارید ابتدا مقدار کمی را آزمایش کرده و در صورت سازگاری مواد با هم به اندازه مصرف ترکیب کنید.
- هرگز مواد ترکیب شده را نگه ندارید، یا مصرف نموده یا معدوم نمایید.

COPPERMATE

برگ پاش مس

◀ عنصر مس برای فتوسنتز و فرآیند آنزیمی بسیاری از گیاهان ضروری است و بر استحکام سلول های گیاهی، طعم میوه و مقدار قند اثرگذار است. این عنصر در گیاه متحرک نیست و بنابراین کمبود آن ابتدا در برگ های جوانتر گیاه مشاهده می شود .

علائم کمبود مس

در «غلات دانه ریز» شامل زردی عمومی گیاه ، سوختگی و پیچیدگی نوک برگ ها و ظهور رنگ سبز کم رنگ در برگ های جوان و عدم تشکیل کامل سنبله به ویژه سنبله انتهایی، در «مرکبات» بلافاصله باعث کلروز نمی شود و اولین نشانه ی کمبود در بافت های جوان گیاه مشاهده می شوند همچنین این درختان شاخه های پررشدی با برگ های درشت به وجود می آورند . برگ ها به رنگ سبز تیره ولی با لکه های زرد رنگ درمی آیند . در «سبزیجات» برگ ها شادابی خود را از دست می دهند . ممکن است به رنگ سبز تیره باقی بمانند ولی لکه های زرد رنگی روی شاخه های سبز کنار یا پایین گره اتصال برگ به وجود می آید. در «گندم» نیز باعث کوچک شدن خوشه ها شده و حتی دانه نیز در انتهای خوشه ها تشکیل نمی شود.

کمبود مس همراه با عوامل زیر تشدید می گردد

- خاک های شنی، گچی و آلی
- اراضی مرتعی تازه احیا شده
- مصرف بالای کود ازته

برگ پاش مس، کمبود مس در مزرعه و محصولات باغی را تصحیح می کند.

بهترین زمان برگ پاشی مس در درختان میوه هنگام متورم شدن جوانه ها در بهار است چون اگر روی میوه سیب و گلابی پاشیده شود باعث زنگار آن می شود.

محلول پاشی این محصول به صورت ۵ درصد صورت می گیرد.



آنالیز

عصر	درصد وزنی - حجمی
مس (Cu)	۶
سولفور (S)	۳



شماره ثبت ماده کودی: ۳۳۴۷۳





برگ پاش روی

◀ نبود یا کمبود روی در گیاهان منجر به بروز ناهنجاری هایی در گیاهان می شود که علائم خارجی آن ها بصورت نشانه هایی چون کاهش شدید رشد گیاه، کلروز برگ و کوچک شدن برگ ها، عقیمی گیاه، بروز لکه های بی شکل بر روی برگها است که به صورت پراکنده روی برگ قرار می گیرند و همچنین باعث ریز شدن برگهای تازه روییده شده و نیز کاسته شدن فاصله بین گره ها دیده می شود. کمبود عنصر روی که از عناصر میکرو به حساب می آید، می تواند کیفیت محصولات جمع آوری شده از سطح مزرعه و باغ را نیز تحت تاثیر قرار دهد؛ به این صورت که گیاه دچار ضعف شده و به سادگی با قرار گرفتن در معرض نور شدید و یا افزایش دما دچار آسیب می شود. علاوه براین، در چنین حالتی تاثیر آسیب های ناشی از حمله قارچ ها و بیماری ها به مراتب بیشتر خواهد بود. برخی از تحقیقات نشان می دهند که این عنصر توان جذب و انتقال آب توسط گیاهان را تحت تاثیر قرار داده و همچنین تا حدی اثرات بد استرس های کوتاه مدت شوری و گرما را مرتفع می سازد. کمبود روی را تقریباً می توان در تمام نقاط دنیا و در تمام محصولات کشاورزی مشاهده کرد، بر همین اساس تقریباً با یک قطعیت می توان گفت کاربرد ترکیبات محتوی روی در همه خاک های کشاورزی جهان تاثیرات مثبتی بر کشت خواهد داشت. از آنجا که مقدار روی در خاک های آهکی بسیار اندک است، استفاده از برگ پاش روی به ویژه در مورد خاک های ایران که آهکی بوده و دارای PH بالا هستند، ضروری می باشد.



شماره ثبت ماده کودی: ۱۰۹۰۳



آنالیز	
درصد وزنی - حجمی	عنصر
۱۵	روی (Zn)
۷	سولفور (S)



www.omnia.com.au

omnia با فرهنگ شفافیت و صداقت شناخته می شود.

omnia
NUTRIOLOGY*
*the science of growing

MANGAMATE

برگ پاش منگنز

منگنز یکی از عناصر کم مصرف ولی ضروری برای رشد و نمو گیاهان می باشد که نقش های متعددی را برای گیاهان ایفا می کند.



- برای تولید کلروفیل ضروری است.
- سبب تسریع و بهبود جوانه زنی می شود.
- در واکنش های تجزیه آب جهت تولید اکسیژن مؤثر می باشد.
- سبب تسریع رسیدگی میوه می شود.
- در تمام محصولات برای تشکیل بذر لازم می باشد.
- مهمترین عنصر ریز مغذی در تغذیه غلات و سیب زمینی منگنز می باشد.
- تحقیقات علمی در زمینه تغذیه درختان پسته نشان داده که مهمترین عنصر غذایی که در تفاوت بین باغات بالا و عملکرد باغات با عملکرد پائین نقش دارد، عنصر منگنز می باشد.

علائم کمبود منگنز

- کمبود منگنز مشابه سایر عناصر ریز مغذی بیشتر در خاکهایی بروز می کند که pH قلیایی دارند و میزان آهن آنها بالاست.
- مهمترین علامت کمبود منگنز بروز حالت زردی بین رگبرگها در برگهای پیر و بی رنگی رگه مانند (marbling) در برگ های جوانتر می باشد این حالت بویژه در سر شاخه های بالاتر بیشتر مشاهده می شود و گاهی نیز با توقف رشد سر شاخه ها همراه است.
- علائم کمبود منگنز به صورت زرد شدن مزوفیل و ایجاد لکه های رنگ پریده و سبز کم رنگ روی سطح برگ می باشد. گیاه به شکل باریک و دراز رشد کرده و شکوفه ها کم می شوند. همچنین تغییر شکل و پیچیدگی برگچه ها از علائم دیگر آن است.
- علامت کمبود منگنز مانند علامت کمبود آهن، زردی است، که با کمبود آهن دارای این تفاوت است که قسمتی از حاشیه رگبرگها نیز سبز باقی می ماند. منگنز مانند آهن، عنصری غیر پویا بوده و علائم کمبود معمولا ابتدا در برگ های جوان ظاهر می شود.

کمبود منگنز همراه با عوامل زیر تشدید می گردد

- خاک های آلی و خاک های شنی
 - خاک های قلیایی
 - دوره های سرد و مرطوب
 - خاک های سست و پوک
- گیاه می تواند منگنز را به طور مستقیم از طریق برگ جذب کند. محلول پاشی روی برگ برای رفع کمبود، کاری سریع و متداول است. منگنز به مقدار کم مورد نیاز گیاه بوده و زیادی آن نیز سمی می باشد.
- مصرف برگ پاش منگنز موجب بهبود فتوسنتز در گیاهان و افزایش تولید محصولات خواهد گردید.

آنالیز

درصد وزنی - حجمی	عنصر
۱۵	منگنز (Mn)
۸	سولفور (S)

شماره ثبت ماده کودی: ۳۶۸۱۰



IRONMATE

برگ پاش آهن

آهن یکی از کلیدی ترین عناصر در تشکیل کلروفیل و عمل فتوسنتز گیاهی می باشد و کمبود آن یکی از شایع ترین کمبودهای عناصر غذایی در زراعت و باغات اکثر مناطق کشاورزی ایران است.

علائم کمبود آهن

- برگ های جوان به رنگ زرد یا سبز در آمده اما رگبرگ ها سبز باقی می مانند.
- توقف رشد شاخسارها و جوانه انتهایی
- علائم ضعف به دلیل کمبود قند و شیره پرورده
- ریزش شدید برگ و میوه
- مسمومیت



میزان حساسیت نسبت به کمبود آهن در گیاهان متفاوت می باشد و همچنین بالا بودن غلظت آهن در خاک، خود را به شکل کمبود منگنز آشکار می نماید.

باید توجه داشت که تنها کمبود آهن به زردی برگ منجر نمی شود؛ کمبود ازت، گوگرد، منیزیم و برخی عناصر غذایی دیگر، بعضی آفات و بیماری ها یا نور کم در مواردی به پدیدگی رنگ برگ می انجامد.

PH اثر قابل توجهی در حلالیت آهن دارد. آهن در خاک های قلیایی، جذب گیاه نمی شود و دلیل این امر این است که آهن در خاک های قلیایی تثبیت یا ته نشین می شود و از دسترس گیاه خارج می گردد. متأسفانه به دلیل آهکی بودن و بالا بودن pH در اغلب خاک های ایران، بسیاری از محصولات از کمبود این عنصر رنج برده و به وضوح کاهش کیفیت و کمیت محصول را می توان مشاهده کرد. گاهی در گیاهان مبتلا به کمبود آهن، غلظت آهن در برگ ها بیشتر از حد نرمال است و حتی اخیراً در تجزیه های برگی مقدار غلظت آهن را درج نمی کنند. این بدان علت است که وجود آهن زیاد در برگ ها ملاک عمل نیست و باید از طریق برگ پاشی و ایجاد شرایط خوب مدیریتی حرکت آهن را در گیاه بهبود بخشید تا علائم کمبود آهن در برگها مشاهده نگردد. بطور معمول در خاک، آهن به میزان کافی وجود دارد اما این میزان آهن از نوع قابل جذب برای گیاه نمی باشد، بنابراین لازم است که آهن مورد نیاز گیاه به شکل محلول در دسترس گیاه قرارگیرد.



آنالیز

عنصر	%(wt/vol)
آهن (Fe)	۶
سولفور (S)	۳

شماره ثبت ماده کودی: ۱۲۸۰۹



www.omnia.com.au

omnia با فرهنگ شفافیت و صداقت شناخته می شود.

omnia
NUTRIOLOGY*
*the science of growing



درختان پسته و میوه



سبزیجات



غلات و دانه های روغنی



انگور



گیاهان گلخانه ای



میزان و دستورالعمل مصرف

برگ پاش روی

درختان پسته و میوه

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
تا ۲ بار هر ۲ هفته تکرار
شود.

سبزیجات

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
در صورت نیاز

غلات و دانه های روغنی

۱ تا ۲ لیتر در هکتار در
مراحل اولیه رشد زمانیکه
مقداری برگ برای جذب
وجود داشته باشد.

انگور

۲ تا ۲ لیتر در هکتار
قبل از گلدهی و بعد از
تشکیل خوشه

گیاهان گلخانه ای

۰.۵٪ در آب حل شود
و هنگام نیاز هر ۴ روز
روی تمام سطح برگ
پاشیده شود.

ZINC MATE

برگ پاش مس

درختان پسته و میوه

۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار
غیر از هنگام گلدهی.

سبزیجات

۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار
در صورت نیاز و در
هنگامی که برگ کافی
وجود دارد.

غلات و دانه های روغنی

۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار
از اوسط جوانه زنی تا
برگ دهی

انگور

۱/۵ لیتر در هکتار
بعد از تشکیل خوشه

گیاهان گلخانه ای

۰.۵٪ در آب حل شود
و هنگام نیاز هر ۴ روز
روی تمام سطح برگ
پاشیده شود.

COPPER MATE

برگ پاش آهن

درختان پسته و میوه

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
حداقل ۲ بار استفاده
شود.

سبزیجات

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
در صورت نیاز

غلات و دانه های روغنی

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
قبل از گلدهی

انگور

۲ لیتر در هکتار
قبل از گلدهی و بعد از
تشکیل خوشه

گیاهان گلخانه ای

۰.۵٪ در آب حل شود
و هنگام نیاز هر ۴ روز
روی تمام سطح برگ
پاشیده شود.

IRON MATE

برگ پاش منگنز

درختان پسته و میوه

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
حداقل ۲ بار استفاده
شود.

سبزیجات

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
در صورت نیاز

غلات و دانه های روغنی

۱ تا ۲ لیتر در هکتار
قبل از گلدهی

انگور

۲ لیتر در هکتار
قبل از گلدهی و بعد از
تشکیل خوشه

گیاهان گلخانه ای

۰.۵٪ در آب حل شود
و هنگام نیاز هر ۴ روز
روی تمام سطح برگ
پاشیده شود.

MANGAMATE

بر

پیشنهاد می گردد برای محصولات مختلف در سال اول ۵۰ کیلو در هکتار (برای مرتبه اول) و سپس هر ۲ سال یک بار ۲۵ کیلو در هکتار مورد استفاده قرار گیرد. **برای استفاده دقیق تر بایستی با نظر کارشناس بر اساس آزمایش خاک انجام گیرد.** به دلیل آنکه این عنصر بسیار کند در خاک آزاد می شود ممکن است نتایج حاصله از ۲ سال بعد نمایان گردد.

ORGANIBOR

ORGANIBOR

بُر

بُر یکی از عناصر ضروری ریز مغذی است که برای رشد طبیعی همه گیاهان مورد نیاز است. بُر مقاومت گیاهان را به سرما و بیماری ها افزایش می دهد و در توسعه سلولی، تقسیم سلولی، انتقال مواد فتوسنتزی به محل مصرف و ... نقش اساسی دارد. همچنین بُر در جوانه زنی دانه گرده، رشد لوله گرده و تشکیل دانه و میوه موثر می باشد. بُر بر مقدار DNA و همچنین بر سنتز آن تاثیر دارد. مقدار RNA نیز در شرایط کمبود بُر بشدت کاهش می یابد.

عصر بُر در محصولات باغی دو نقش متفاوت فیزیولوژیکی و تغذیه ای دارد. از میان عناصر کم مصرف ، بُر دارای بیشترین اهمیت در فرایند تشکیل میوه است و بُر جذب شده سبب افزایش کمی و کیفی محصول می شود.

کمبود بُر

به علت پویایی نسبی کم بُر در گیاه، علائم کمبود ابتدا در برگ های جوان ظاهر می شود. اولین علامت کمبود بُر در گیاه توقف رشد جوانه انتهایی است که بلافاصله پس از آن برگ های جوان می میرند.

مرگ منطقه مرستمی و کاهش تشکیل میوه، همچنین بد شکل شدن و ترکیدن میوه ها و تنه درخت و ایجاد لکه های چوب پنبه ای از دیگر علائم کمبود بُر می باشند. یکی از سریعترین واکنش ها نسبت به کمبود بُر توقف رشد طولی ریشه است که باعث می شود ریشه به صورت تنک در آمده و کپه ای شکل شود. تنک شدن ریشه ها و ظهور تعداد زیادی ریشه های کوچک ، ضخیم ، چماقی شکل و قهوه ای رنگ از دیگر علائم کمبود بُر می باشند.

بُر نقش مهمی در گرده افشانی و جوانه زنی دانه گرده دارد. در اثر کمبود بُر ، تعداد دانه گرده، رشد دانه گرده و لوله گرده کاهش می یابد. در اثر کمبود این عنصر همچنین میان گره ها کوتاه شده و رشد قسمتهای بالایی گیاه متوقف می شود، جوانه های انتهایی و نوک ساقه قهوه ای یا سیاه شده و می میرند.

مصرف

غالباً علائم کمبود بُر در شرایط حضور بالای کلسیم مشاهده می شود. لذا بروز کمبود بُر در خاک های ایران و در شرایط Ph بالای هفت طبیعی می باشد و این عمدتاً به دلیل کلسیم موجود در خاک های آهکی ایران است. با کاهش رطوبت در خاک و افزایش عمق خاک، فراهمی بُر گیاهی کاهش می یابد و علائم کمبود آن در گیاه مشخص تر می شود. زیرا انتشار بُر کم می شود. همچنین نیاز محصولات و ارقام مختلف با توجه به نوع خاک ها و شرایط آب و هوایی متفاوت است. قابلیت جذب بُر به عواملی چون بافت خاک، مینرالوژی رس ها، مواد آلی، درجه حرارت و مقدار رطوبت بستگی دارد.

آنالیز

عنصر	%(wt/vol)
بُر خالص	۱۰
تری اکسید بُر	۳۲
اکسید آهن (III)	۰/۴ - ۰/۷
سولفات	۲-۳
سیلیکات	۱۰ - ۱۴
اکسید منیزیم	۴/۶ - ۶/۲
اکسید کلسیم	۱۳ - ۱۶



www.omnia.com.au

omnia با فرهنگ شفافیت و صداقت شناخته می شود.

omnia
NUTRIOLOGY*

*the science of growing



- عملیات برگ پاشی باید در زمانی که هوا آرام است و سرعت باد در حداقل است انجام گیرد که این امر به ویژه زمانی که از مه پاشها استفاده می شود موجب می شود محلول به راحتی روی برگ پاشیده شود .
- اگر محلول سطح زیرین برگ را هم پوشش دهد باعث افزایش جذب خواهد شد این امر زمانی دارای اهمیت است که روزه های بیشتری در زیر برگ وجود داشته باشد .
- از برگ پاشی در زمان های گرده افشانی محصولات اکیداً خودداری گردد.
- مواقعی برگ پاشی انجام گیرد که درختان از نظر عناصر پرنیاز (ازت، فسفر و پتاسیم) دچار کمبود نباشند. به عبارت بهتر زمانی برگ پاشی عناصر کم نیاز می تواند روی عملکرد و کیفیت میوه موثر واقع شود که نیاز غذایی درختان از نظر عناصر اصلی و پر نیاز برطرف شده باشد.
- مواقعی برگ پاشی انجام گیرد که درخت تشنه نباشد به عبارت دیگر برگ پاشی باید قبل یا چند روز بعد از آبیاری صورت گیرد. در مناطق پسته کاری که دور آبیاری معمولاً زیاد می باشد باید به این نکته توجه نموده و برنامه برگ پاشی طوری تنظیم شود که حتی المقدور نزدیک به زمان آبیاری باغ ها باشد.

◀◀ یک هفته بعد از برگ پاشی و شروع رشد درخت



✔✔ یک سال بعد از برگ پاشی



برگ پاشی

یک اصل اساسی در کشاورزی، تغذیه مناسب گیاه جهت ایجاد مقاومت طبیعی در برابر انواع شوک ها و استرس هایی است که گیاه ممکن است با آن روبرو شود. از آنجا که یکی از راههای تغذیه گیاه، اورگانهای بالای خاک نظیر برگها هستند، برگ پاشی روشی تکمیلی برای کاهش مصرف کود است که روشی نسبتاً آسان و زود بازده می باشد.

مزایا

- در طول مرحله زایشی درخت، رقابت بین میوه ها و ریشه ها بر سر جذب مواد غذایی بالا می رود و احتمال اینکه ریشه ها دچار کمبود مواد غذایی شده و از رشدشان کاسته شود، افزایش می یابد. در این مرحله می توان با برگ پاشی درخت از رقابت بین میوه ها و ریشه ها کاسته و از عواقب آن جلوگیری کرد.
- برگ پاشی مخصوصاً در تابستان که به علت کمبود آب جهت آبیاری، گیاهان در معرض خطر سوختگی قرار می گیرند، از اهمیت ویژه ای برخوردار است که با افزایش فعالیت های بیولوژیک، موجب بهبود دسترسی به مواد مغذی، کنترل کننده های بیوشیمیایی بیماری ها و ویتامین ها برای گیاه می شود.
- استفاده از این روش به ویژه در مورد خاک های ایران که آهنی بوده و دارای Ph بالا هستند و احتمال کمبود عناصری مثل آهن، روی، منگنز، مس و ... در آنها بالا است، ضروری می باشد.

◀ **عوامل مختلفی از جمله نور، دما، رطوبت نسبی، سن و سطح برگ ها، وضعیت تغذیه گیاه، PH محلول مورد استفاده در میزان جذب محلول به کار رفته در روش برگ پاشی تأثیرگذار هستند در نتیجه توجه به نکات کلیدی برای تغذیه برگی (برگ پاشی) گیاهان ضروری است :**

- شدت نور پایین، دمای کم و رطوبت نسبی بالا باعث افزایش جذب محلول بکار رفته می شوند و نیز هر چه سن برگ ها پایین تر بوده و سطح آنها بیشتر باشد، **میزان جذب افزایش می یابد.**
- هنگام طلوع خورشید، مایع کمتری تبخیر شده و زمان بیشتری خواهد داشت تا به داخل برگ نفوذ کند. دیگر زمان مناسب برای برگ پاشی هنگام غروب خورشید می باشد. به عبارت دیگر **بهترین زمان برگ پاشی از ۱۰-۷ صبح و یا بعد از ۵ بعد از ظهر می باشد.** در صورتی که در ساعت ۷ صبح دمای هوا ۲۵ درجه سانتیگراد یا بیشتر باشد از برگ پاشی خودداری کنید زیرا قطرات محلول با سرعت بیشتری تبخیر شده و نتیجه خوبی حاصل نمی شود.
- در صورتی که دمای هوا بسیار گرم و خشک باشد می توانید در ساعات بین ۴-۲ صبح اقدام به برگ پاشی نمایید. در این ساعات سرعت باد باید کمتر یا مساوی ۸ کیلومتر بر ساعت باشد تا از رانش و ریزش قطره ها جلوگیری شود.
- **از برگ پاشی درست قبل از بارندگی به جهت جلوگیری از شسته شدن مواد غذایی خودداری کنید.**
- کیفیت آب مورد استفاده جهت برگ پاشی: **باید از آب شیرین و دارای املاح کم جهت برگ پاشی استفاده نمود.** املاح موجود در آب مورد استفاده باعث کاهش حلالیت ماده غذایی شده و در برخی مواقع دارای املاح سمی برای درخت بوده و گیاه سوزی را به دنبال دارد.
- **باید از مخلوط شدن کامل ماده غذایی استفاده شده مطمئن شوید.** در صورتیکه ماده غذایی حلالیت مناسبی را نداشته باشد، در ابتدای برگ پاشی، غلظت مواد غذایی کم بوده و کمترین اثر را خواهد داشت و در انتهای برگ پاشی احتمال گیاه سوزی وجود خواهد داشت. از این رو اکیدا توصیه می شود در حین برگ پاشی محلول هم زده شود.
- به دلیل بسته بودن روزنه ها و کاهش جذب، نباید در هنگام شب انجام شود.
- تا جایی که امکان دارد تمامی محلول پاشی های برگی باید **Ph بین ۴ و ۶** داشته باشند.

دیگر محصولات اُمنیای استرالیایی

هیومیک اسید ۱۰۰٪ (K-HUMATE S1۰۰)

برگ پاش مگا کل پی (MEGA-KEL-P)

برگ پاش مالتی میت (MULTIMATE)

اُمنی بایو (OMNIBIO)

برگ پاش روی (ZINCMATE)


برگ پاش مس (COPPERMATE)

برگ پاش آهن (IRONMATE)

برگ پاش منگنز (MANGAMATE)

بُر (ORGANIBOR)

◀ شرکت مهندسی (نیلا بوم غرب) با بهره برداری از دانش روز دنیا، اصلاح و تقویت خاک، ریشه و برگ را در جهت افزایش محصول با کیفیت بالاتر، رسالت اصلی خود می داند.

شرکت مهندسی نیلا بوم غرب 



NILA BOOM



آدرس: تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر (محسنی)، خیابان شاه نظری، مجتمع تجاری میرداماد، طبقه ۳، واحد ۲۰
تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۷۹۵۰۶ و ۰۲۱-۲۸۴۲۲۴۲۶