

چمپیون اف. ام. زد. (Champion FMZ[®])
حرفه ای ترین کلات سه گانه آهن، منگنز و روی



شرکت آریانام نهاده
نگاهی نو به فردا



شرکت آریانام نهاده

- وجود میزان فراوان بی کربنات، قلیابیت بالا، آهکی بودن، فشردگی لایه ها، مصرف بی رویه کودهای شیمیایی از ته و فسفره و بسیاری از عوامل نامساعد حاکم بر خاکهای ایران همواره سبب بروز علائم کمبود عناصر آهن، منگنز و روی در گیاهان می گردد.
- عناصر سه گانه آهن، منگنز و روی همواره در رقابت با یکدیگر می باشند و کمبود آنها عموماً به صورت همزمان در گیاه رخ می دهد. تشخیص علائم کمبود آنها در گیاه بسیار دشوار است و این ارزش چمپیون اف. ام. زد. را در تغذیه گیاهی آشکار می سازد.
- چمپیون اف. ام. زد. حاوی ۳ عنصر غذایی ریز مغذی آهن، منگنز و روی می باشد که در کاروفیل سازی، سبزینگی، فتوسنتز و فعالیت های هورمونی گیاهان نقش اساسی دارند.
- چمپیون اف. ام. زد. ۳ عنصر ریز مغذی آهن، منگنز و روی می باشد که با درصد بالاتر شده توسط اسیدهای آمینه کلاته شده اند. کلات های اسید آمینه فاقد بار الکتریکی می باشند لذا بدون نیاز به شکسته شدن به راحتی توسط لایه کوتیکولی برگ جذب گیاه می شوند. این امر خطر گیاهسوزی ناشی از کلاتها را به شدت پایین می آورد. همچنین طیف وسیع اسیدهای آمینه در این ترکیب که بخش اعظم آن را گلیسین تشکیل می دهد قادر است ریز مغذی آهن، روی و منگنز را به سرعت وارد فضای درون سلولی نماید سرعت جذب آن را توسط گیاه بالا ببرد.

عناصر	آهن	منگنز	روی	اسیدهای آمینه آزاد
میزان	۵ درصد	۵ درصد	۵ درصد	۱۰ درصد



شرکت آریانام نهاده

نام محصول	شیوه مصرف	میزان مصرف	توصیه مصرف
صیفی جات	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	۵ تا ۷ برگی، شروع گلدهی، ۲ هفته بعد، تکرار در صورت نیاز
خیار	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	۵ تا ۷ برگی، قبل گلدهی، پس از تشکیل میوه، تکرار در صورت نیاز
هندوانه و خربزه	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	۵ تا ۷ برگی، قبل گلدهی، پس از تشکیل میوه، تکرار در صورت نیاز
سبزیجات غده ای	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	۳۰ روز بعد از انتقال نشاء، شروع تشکیل غده، ۳ هفته بعد
سبزیجات برگی	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	۵ تا ۷ برگی تا اناسط دوره رشد، تکرار در صورت نیاز
سیب زمینی	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	بلافاصله پس از خاک دهی، ۲ هفته قبل گلدهی، ۲ هفته پس از گلدهی
ذرت دانه ای و علوفه ای	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	۴ تا ۵ برگی، مرحله ساقه رفتن،
دانه های روغنی	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	ابتدای روزت (پس از سرمای زمستانه)، شروع ساقه رفتن تا قبل از گلدهی
پنبه	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	تشکیل جوانه ها (قبل گلدهی)، ۲ هفته بعد، ۱ ماه پس از گلدهی تا قبل از باز شدن غوزه ها
غلات دانه ریز	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	اوایل پنجه زنی، شروع ساقه رفتن، ظهور خوشه ها، پس از گلدهی، زمان رسیدن محصول
برنج	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	خزانه، پنجه زنی، ابتدای ساقه روی تا قبل از ظهور خوشه ها
چغندر قند	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	مرحله ۶ تا ۸ برگی، ۵ هفته بعد
نیشکر	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	ارتفاع ۳۰ سانتی متری، یک ماه بعد
توت فرنگی	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	پس از استقرار نشاء و ظهور برگ های جدید، قبل گلدهی، بعد گلدهی، تکرار در صورت نیاز
چای	محلویاشی	۱ لیتر در هکتار	پس از هر چین
انگور	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل باز شدن گل ها، پس از تشکیل میوه ها، زمان غوره شدن میوه ها
سیب و گلابی	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل گلدهی، فندقی شدن میوه ها، ۲ بار تکرار به فاصله ۱ ماه
درختان میوه هسته دار	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	فندقی شدن میوه قبل از مصرف در سطح محدود آزمایش شود و در صورت حساس بودن رقم به صورت کود آبیاری مصرف گردد
کیوی	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل گلدهی، زمان گردویی شدن میوه و درشت شدن میوه
انار	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل گلدهی، زمان گردویی شدن میوه و درشت شدن میوه
مرکبات	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه، قبل گلدهی، فندقی شدن میوه، ۱ ماه بعد، ظهور برگ های جوان در پاییز
پسته	محلویاشی	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه، پس از ارزنی شدن میوه، ۱ ماه بعد، زمان به مغز رفتن میوه



شرکت آریانام نهاده

* نکات قابل توجه:

- در مورد درختان میوه هسته دار حتما قبل از مصرف در سطح محدود بر روی ۲ تا ۳ درخت آزمایش شود.
- محلولپاشی بر روی درختان زراعی و باغی بهتر است صبح زود و یا اواخر روز انجام گیرد.

بیشتر بدانیم

- اسیدهای آمینه ضمن حرکت سریع در درون گیاه عناصر کلات کننده را وارد سلول گیاهی نموده و در نهایت به عنوان نیتروژن الی مورد استفاده قرار می گیرد.
- چمپیون موجب افزایش سبزینگی گیاه، کاهش سال آوری، افزایش چشمگیر ویژگیهای کیفی و کمی محصول می گردد.
- آهن (Fe) از جمله عناصری است که در تولید کلروفیل، لیگنین، تنفس گیاهی، عملیات اکسیداسیون، احیا و انتقال الکترون، متابولیسم مواد گوگردار، چرخه تبادل انرژی و فعال سازی برخی از آنزیمهای گیاهی نقش اساسی دارد.
- منگنز (Mn) در تولید کلروفیل، سنتز و تبادل قندها، چوبی شدن ساقه ها، سنتز و تبادل قندها، چوبی شدن ساقه ها، عملیات اکسیداسیون و احیاء، تولید ATP، فعال سازی برخی آنزیم های گیاهی از جمله اینولاز، فسفوکیناز، انتقال الکترون در سیستم نوری II مرحله فتوسنتز و تولید اکسیژن نقش دارد.
- روی (Zn) در تولید کلروفیل، سنتز هورمون های رشد گیاه مانند اکسین، چرخه نیتروژن و ساخت تریپتوفان نقش داشته و از اجزاء آنزیمهای گیاهی محسوب می شود.

آدرس: تهران، اشرفی اصفهانی، خیابان معین، ساختمان اداری- تجاری معین، پلاک ۳۳، طبقه اول، واحد C1

صندوق پستی: ۱۴۵۱۵/۱۵۵

تلفن های تماس: ۴۴۸ ۶۰ ۶۴۵ - ۴۴۸ ۶۰ ۶۳۹ - ۴۴۸ ۵۴ ۶۳۰ (۰۲۱) تلفکس: ۴۴۸ ۴۹ ۲۷۱ (۰۲۱)



اسکن کنید و به ما بپیوندید

WWW.ARYANAM.COM