

درباره ما

شرکت دانش بنیان شیمی کاران سبز طوبی به پشتوانه تجربه حدود ۲۰ ساله تحقیقاتی و علمی سالیان گذشته دست اندرکاران خود، در سال ۱۳۹۳ تاسیس و شروع به فعالیت تخصصی در زمینه انواع کودهای آهن و به طور تخصصی کود سکوآسترین آهن نمود

تکنولوژی تولید این نوع از کودهای آهن تنها در انحصار معدودی از شرکت های بزرگ آمریکایی و اروپایی می باشد به قول و قوه الهی برای اولین بار این شرکت در سال ۱۳۹۴ موفق به ایجاد دانش فنی بومی تولید کودهای سکوآسترین آهن می گردد. این مجموعه در حال حاضر ضمن ادامه تحقیقات در مورد خانواده های EDTA, HBED, EDDS, EDDHA, IDHA و دیگر کلات ها به تولید انواع کودهای کلاته آهن به ظرفیت ۳ تن در روز مشغول است و درصد قابل توجهی از نیاز کشور را پوشش داده و مرتفع ساخته است و سالانه از خروج میلیون ها دلار ارز جلوگیری می کند

کودهای دیگر عناصر ریز مغذی مانند روی، منگنز، مس، منیزیم، کلسیم، مخلوط ریز مغذی ها و کود مایع کامل از دیگر محصولات تولیدی این مجموعه می باشد

این مجموعه دانش بنیان در حال حاضر افتخار همکاری با جمعی از پژوهشگران و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر کشور مانند تهران صنعتی شریف و ... با انواع تخصص ها در زمینه های کشاورزی شیمی آلی و معدنی، خاک شناسی، تغذیه گیاهی و ... را دارد

صدافت و شفافیت

در تمامی این سال ها تلاش کرده ایم تا با تولید محصولات با کیفیت ایرانی و رعایت سخت گیرانه اخلاق حرفه ای، قدردان اعتماد مشتریان و مخاطبان خود باشیم

منابع انسانی

شرکت شیمی کاران سبز طوبی همواره بکارگیری نیروهای متعهد و متخصص که عمدتاً از نخیکان و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر کشور می باشند را یکی از مزایای اصلی خود می داند

تحقیق و توسعه

این مجموعه در راستای سیاست های کلان و دید استراتژیک شرکت، همه ساله سرمایه گذاری های زیادی بر روی بخش تحقیق و توسعه خود انجام می دهد

تغذیه گیاهی (عناصر مورد نیاز گیاه):

گیاهان برای رشد حداکثری و بیشترین بازده نیازمند مواد مغذی هستند کمبود این مواد مغذی منجر به عواقبی هم رشد ناقص، زرد برگی و کاهش پاردهی خواهد شد که همگی باعث کاهش تولید محصول و کاهش درآمد کشاورزی می شوند.

عناصر مورد نیاز گیاه به سه دسته زیر تقسیم می شوند:

عناصر مغذی ماکرو (اولیه) شامل نیتروژن (N)، فسفر (P) و پتاسیم (K) عناصر مغذی ماکرو (ثانویه) شامل گوگرد (S)، کلسیم (Ca)، منیزیم (Mg) مواد ریز مغذی شامل: آهن (Fe)، روی (Zn)، منگنز (Mn)، مس (Cu)، بور (B)، مولیبدن (Mo)، کلر (Cl)، کبالت (Co) مواد مغذی ماکرو به مقدار خیلی زیاد مورد نیاز هستند در حالیکه ریز مغذی ها به مقدار خیلی اندک نیاز است. گیاهان برای اینکه رشد طبیعی داشته باشند باید تعادل صحیحی بین مواد مغذی وجود داشته باشد.

آهن (Fe): آهن یکی از ریز مغذی های ضروری برای رشد و حیات گیاهان است. این عنصر یکی از اجزای ضروری بسیاری از آنزیم های مرتبط با انتقال انرژی و تثبیت نیتروژن و تولید لیگنین می باشد.

روی (Zn): روی به طور مستقیم بر روی بازده محصول اثر گذار است. اگرچه روی فقط به مقدار خیلی کم مورد نیاز است اما بازده بالا بدون حضور عنصر روی، امکان پذیر نمی باشد.

منگنز (Mn): منگنز نیز بخشی از سیستم آنزیمی در گیاهان است. منگنز باعث فعال شدن چندین واکنش متابولیسمی می شود و نقش مستقیمی در فتوسنتز دارد. منگنز سبب تسریع در جوله زنی می شود، ضمناً باعث افزایش در دسترس بودن فسفر و کلسیم می شود.

مس (Cu): مس باعث فعال شدن آنزیم ها شده و در چندین پروسه مرتبط با رشد گیاه تاثیر مستقیم دارد. حضور این عنصر به طور مستقیم مرتبط با تولید ویتامین A و سنتز پروتئین می باشد.

بور (B): یکی از مهمترین ریز مغذی هاست که به طور مستقیم بر روی پایداری غشا اثر گذار است. نشانه های کمبود بور در درجه اول در نقاط رشد خود را نشان می دهد.

مولیبدن (Mo): مولیبدن برای نشر و فعالیت آنزیم نیترات ردوکتاز ضروری است. مولیبدن برای تثبیت نیتروژن توسط باکتری Rizobia لازم است.

کبالت (Co): عنصر کبالت باعث رشد و نمو برگ، افزایش مقاومت به خشکی در بذر، تنظیم تجمع الکلونیدها در گیاهان دارویی می شود

کود مایع کامل طوبی:

کود مایع کامل طوبی از نظر تغذیه گیاهی کاملترین محصول این شرکت می باشد و نیز از نظر اقتصادی و هزینه برای کشاورز بسیار مقرون به صرفه و کم هزینه است، بدین صورت که اگر کشاورز بخواهد ترکیب عناصر موجود در این کود را به طور مجزا و جداگانه از بازار تهیه نماید باید بین ۲ تا ۳ برابر قیمت این محصول هزینه کند.

کود کامل مایع طوبی محتوی همه ۱۳ عنصر غذایی مورد نیاز گیاه می باشد. این کود ترکیبی از نیتروژن، فسفر، پتاسیم، گوگرد، کلسیم، منیزیم و عناصر ریز مغذی را در بر میگیرد که برای به حداکثر رساندن کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی طراحی شده است.

این محصول با استفاده از یک منبع متعادل نیتروژن و فسفات فرمولی منحصر به فرد از ترکیب عناصر مورد نیاز گیاه را برای جذب راحت تر و کارآمدی بالاتر عناصر ارائه می دهد.

در حالی که برندهای متعددی اکنون در حال تولید و ارائه کودهای NPK هستند فقط این مجموعه توانسته است برای اولین بار در دنیا تمامی عناصر غذایی مورد نیاز گیاه را در یک کود مایع به صورت یک ترکیب پایدار جمع آوری و به بازار عرضه کند.

منیزیم	کلسیم	گوگرد	پتاسیم	فسفر	نیتروژن
۰/۲۸	۰/۴۲	۰/۷	۷	۲	۷
مولیبدن	بور	مس	منگنز	روی	آهن
۰/۰۰۰۳	۰/۰۰۲۵	۰/۰۰۰۵	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۳



شرکت شیمی کاران
سبز طوبی
دانش بنیان



تهران، کیلومتر ۱۸ اتوبان تهران - ساوه، خروجی صباباطری، جاده شهریار به آذران، شهرک صنعتی پاسارگاد (کاظم آباد)، خیابان فرهنگ، پلاک ۵

تلفن: ۰۲۱-۵۶۵۷۲۸۶۷

امور مشتریان: ۰۹۱۹-۹۸۷۶۰۱۵

کود های مخلوط ریز مغذی طوبی:

محصولات میکرو میکس طوبی با دو بنیان EDTA و New EDDHSAM کلاته شده اند. این محصولات برای رفع فقر تمامی عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه موثر می باشند و از این کودها می توان در مزارع، باغات، گلخانه ها و کشت هیدروپونیک استفاده کرد

جامد (Micro Mix EDTA)

مولیبدن	بور	مس	منگنز	روی	آهن
۰/۲	۰/۵	۱	۳	۳	۶

مایع (Micro Mix New EDDHSAM)

مولیبدن	بور	مس	منگنز	روی	آهن
۰/۰۱	۰/۲۵	۰/۵	۱	۱	۳

این محصولات بنا به درخواست مشتریان به دو صورت جامد و مایع با بالاترین کیفیت قابل تولید و ارائه می باشد اما از نظر اقتصادی به کشاورزان و مشتریان پیشنهاد می شود که برای تامین عناصر ریز مغذی مورد نیاز مزرعه یا محصول خود از نوع مایع آن استفاده کنند.

کود میکرو میکس مایع طوبی با عامل کلاته کننده New EDDHSAM مخلوطی از تمام عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه را در اختیار آن قرار می دهد از آنجایی که در فرمولاسیون این کود تعادل و تناسب بین درصد عناصر مورد نیاز گیاه رعایت شده است این تعادل باعث افزایش حداکثری رشد و عملکرد کشاورزی و نیز فعال سازی فرایندهای آنزیمی گیاه می شود.

کود آهن جامد طوبی:

کودهای ریز مغذی تک عنصر آهن به صورت جامد و با سه عامل کلاته کننده ارائه می شوند. این محصولات به کشاورزانی پیشنهاد می شود که در مزرعه یا محصولاتشان دچار بیماری زرد برگی و فقر آهن می باشند. همانطور که اشاره شد این محصولات بنا به درخواست مشتریان به صورت جامد و در بسته بندی های متنوع قابل ارائه می باشند.

Fe EDDHSAM

۱. محدوده پایداری pH در خاک از ۴.۵ تا ۹
۲. اثر گذاری سریع و ایجاد سبزیگی در مدت ۷ روز
۳. ماندگاری کلات آزاد EDDHSAM در خاک بین ۳ تا ۴ ماه (اثر شاتل).
۴. فرمولاسیون بومی شده بر اساس شرایط اقلیمی ایران و قابل رقابت با برندهای مطرح اروپایی
۵. کلات آهن Fe EDDHSAM در دو فرمولاسیون مجزا ارائه می شود که نوع K-Plus غنی شده با پتاسیم بوده و نوع Plus فاقد کلسیم می باشد

Fe EDDHSA

۱. محدوده پایداری pH در خاک از ۲ تا ۱۱
۲. اثر گذاری سریع و ایجاد سبزیگی در مدت ۴ روز
۳. ماندگاری کلات آزاد EDDHSA در خاک بین ۴ تا ۵ ماه (اثر شاتل).
۴. فرمولاسیون مطابق با آخرین استانداردهای جهانی
۵. کلات آهن Fe EDDHSA زیست تخریب پذیر بوده و در فرمولاسیون آن مواد سمی فتل و پاراکرسلول وجود ندارد
۶. بدون خاصیت phytotoxicity (سمیت گیاهی)
۷. دارای ارتو - ارتو ۳.۵ درصد

Fe EDDHA

۱. محدوده پایداری pH در خاک از ۲ تا ۱۱
۲. آهن ۱۰۰ درصد کلات شده
۳. حلالیت بسیار بالا و آسان برای مصرف
۴. موثر ترین کود آهن مرسوم در بازار
۵. دارای اورتو اورتو ۳.۵ تا ۴.۸ درصد



شرکت دانش بنیان
شیمی کاران سبز طوبی

