

مزایای استفاده از کود های کلات شده

۱. سبب افزایش دسترسی به مواد مغذی میشوند. ریزمغذی های معدنی به سبب دارا بودن پوشش آلی به دور خود میتوانند به راحتی از پوشش مومی برگ عبور کنند و وارد بافت گیاه شوند. کودهای کلاته از طریق خاک و همچنین برگ، باعث افزایش دسترسی گیاه به ریزمغذی های معدنی میشوند.
۲. باعث افزایش تحرک مواد مغذی و مانع تثبیت عناصر ریزمغذی در خاک قلیایی میشوند.
۳. عامل کلاته مانع از آبشویی میشود. ریزمغذی های کلات شده پایداری بیشتری نسبت به یون های فلزی آزاد خاک دارند.
۴. باعث توقف رشد پاتوژنی گیاه میشوند. مواد کلات کننده با جذب ریزمغذی ها و کمک به رشد گیاه، به احتمال زیاد میتوانند مانع از رشد میکرو ارگانیسم های بیماریزا شوند.
۵. باعث توسعه ریشه و افزایش مقاومت در برابر صدمات ناشی از تغییرات آب و هوایی و مقاومت در برابر باد میگردند.
۶. سبب افزایش کیفیت و رنگپذیری محصول میشوند.

آمینو کلات ها

کود آمینو کلات یک نوع کود آلی است که شامل ترکیبات آمینو اسیدها و کلاگن ها می باشد. این کود شامل آمینو اسیدهای اصلی مانند لیزین، آرژنین، متیونین، فنیل آلانین و... است که در رشد و توسعه گیاهان نقش مهمی دارند. کود آمینو کلات با افزایش مقاومت عناصر در ترکیب پذیری با سایر عناصر در خاک ها و آزاد نگهداشتن آنها باعث ایجاد شرایط جذب بهتر و بالاتر آنها توسط گیاهان می شوند و تمام مزایایی که برای کلاتها برشمردیم را تا حدودی برآورده میکنند و از آنجاییکه از لحاظ

اندازه نسبت به کلات ها کوچکتر هستند انتظار می‌رود در جذب برگی در محلولپاشی ها بهتر عمل کنند. اما در نهایت از لحاظ رقابت با کلات ها در رده دوم قرار می‌گیرند و نمی‌توان آنها را جایگزین کلاتها کرد، اما به دلیل قیمت پایین تر رقابت پذیر هستند.

منبع: ماهنامه دنیای پسته/شماره ۸۹/ اسفند ماه ۱۴۰۲