

عنوان مقاله:

اثر کود مایع هوموسی اسید هیومیک برغلظت عنصر پتاسیم در اندام هوایی گیاه لوبیا

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رویا ناسوتی میاندوآب - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سعید سماوات - اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

محمد مهدی طهرانی

خلاصه مقاله:

در کشور ایران فقر مواد آلی در اراضی کشاورزی سبب شده که پتانسیل تولید محصولات کشاورزی کاهش چشمگیری بیابد در این راستا استفاده از کودهای آلی هوموسی از قبیل اسید هیومیک به علت حجم کم، اثر بخشی بیشتر و صرفه اقتصادی با استقبال زارعین در اقصا نقاط جهان روبرو شده است. استفاده از کودهای معدنی به همراه کود های آلی مطمئن ترین راه برای حفظ حاصل خیزی خاک و جلوگیری از آلودگی و تخریب محیط زیست است، بنابراین در این راستا تحقیقی در سال 1388 در موسسه تحقیقات خاک و آب کرج بر روی تاثیر کود آلی مایع هوموسی اسید هیومیک بر میزان عنصر غذایی پتاسیم در لوبیا رقم گلی به مرحله اجرا در آمد. نتایج نشان داد که اثر متقابل نوع کود و روش مصرف با سطوح کودی بر میزان پتاسیم در اندام هوایی گیاه لوبیا سبز در سطح احتمال 1% معنی دار می باشد همچنین نتایج مقایسه میانگین نشان داد بیشترین درصد پتاسیم لوبیا در کاربرد محلولپاشی اسید هیومیک با غلظت 1 درصد می باشد که نسبت به شاهد 94/16 درصد افزایش نشان داده است

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، پتاسیم، لوبیا سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145469>

