

عنوان مقاله:

اثر کاربرد کود زیستی بر رشد و برخی پارامترهای فیزیولوژی پایه های مرکبات

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم راستین فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

کاظم خاوازی - دانشیار، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

علیرضا لادن مقدم - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

بهروز گلچین - دانشیار، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور

خلاصه مقاله:

کودهای بیولوژیک مواد تلقیحی میکروبی دارای سلول های زنده ی میکروارگانیسم ها مانند باکتری ها، قارچ ها و جلبک ها هستند که بهتنهایی یا در ترکیب با همدیگر ممکن است سبب افزایش عملکرد گیاهان شوند. بر این اساس، یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرحبلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سالهای 1393 - 1394 منظور ارزیابی اثرات کاربرد کود زیستی بر رشد، شاخص کلروفیل و تجمع پروتئین سه پایه مرکبات شامل نارنج، سیترونج و سیتروملو انجام گرفت. نتایج حاصل از تجزیه آماری دادهها نشان داد که کاربردکود زیستی تاثیر معنی داری بر پارامترهای مورفولوژی، فیزیولوژی و بیوشیمیایی پایه ها دارد. کاربرد کود زیستی سبب افزایشپارامترهای رشدی، محتوای کلروفیل و پروتئین و جذب عناصر غذایی شد. در این پژوهش کاربرد کود زیستی با افزایش پروتئین وکلروفیل و همچنین افزایش جذب عناصر غذایی سبب بهبود رشد پایه ها شد.

کلمات کلیدی:

کود بیولوژی، سیترونج، سیتروملو، محیط کشت، پروتئین، پایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393565>

