

عنوان مقاله:

تأثیر تلقیح خاک با باکتریهای افزایشده رشد بر خصوصیات رشدی زعفران

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زلیخا کلاه کج - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سهیل پارسا - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

مجید جامی الاحمدی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

عباس محمدی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تلقیح خاک با باکتریهای محرک رشد بر خصوصیات رشدی زعفران، آزمایشی با سه تکرار درنهالستان دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند در قالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی در سال زراعی 1392 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل، ریزوباکترهای محرک رشد گیاه (آزسپریلیوم، ازتوباکتر، سودوموناس 41، باسیلوس A، B، C، D، E) و تیمار شاهد (فقط آب، محیط کشت بدون تلقیح باکتری) بود. صفاتی نظیر سطح برگ، کلروفیل a، کلروفیل b، نسبت a/b، کاراتنوئیدها، اندازه گیری شد. نتایج حاکی از آن بود که تاثیر ریزوباکترهای محرک رشد بر سطح برگ و رنگیزه های فتوسنتزی نسبت به شاهد معنی دار بود. نتایج مقایسات میانگین بین ریزوباکترهای محرک رشد گیاه نشان داد، که ازتوباکتر و آزسپریلیوم بیشترین تأثیر را بر صفات ذکر شده داشت.

کلمات کلیدی:

رنگیزه، ریزوباکتر، زعفران، خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429129>

