

عنوان مقاله:

اثر عصاره یونجه و میکروارگانیزم ها محرک رشد بر وزن تر ریشه گیاه سورگوم (Sorghum bicolor l. var. Speed)
(feed)

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اسماء میری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه زابل

احمد غلامعلی زاده آهنگر - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه زابل

ابراهیم شیرمحمدی - مربی گروه علوم خاک دانشگاه زابل

مریم قربانی - مربی گروه علوم خاک دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر عصاره یونجه و میکروارگانیزم ها محرک رشد بر میزان عملکرد وزن تر ریشه سورگوم، آزمایشی گلدانی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار و چهار فاکتور در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه زابل اجرا شد. فاکتورها شامل نوع بستر (تلقیح با میکروارگانیزم ها محرک رشد و تلقیح نشده با میکروارگانیزم ها محرک رشد)، استفاده عصاره یونجه در سه سطح غلظتی (شاهد، 2 و 4 در هزار)، نوع عصاره یونجه (تازه و کهنه) و نوع مصرف (بصورت خاکی و محلول پاشی) بودند. تجزیه آماری داده ها با استفاده از نرم افزار SAS و مقایسه میانگین ها نیز با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح احتمال 1 درصد انجام شد. نتایج بدست آمده نشان داد که با افزایش غلظت عصاره یونجه میزان عملکرد وزن تر ریشه افزایش می یابد. همچنین نتایج این تحقیق بیانگر آن است که تفاوت معنی داری در عملکرد وزن تر ریشه گیاه سورگوم در سطوح مختلف غلظت عصاره یونجه و بسترهای تلقیح شده با میکروارگانیزم ها ی محرک رشد و تلقیح نشده وجود دارد.

کلمات کلیدی:

عملکرد ریشه، عصاره یونجه، گیاه سورگوم، میکروارگانیزم ها محرک رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416917>

