

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه عملکرد سوپر جاذب و هوموس بر رشد گیاه شاهی

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا باباگلی سفیدکوهی - دانشجوی کارشناسی آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

عباس خاشعی سیوکی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

یوسف رمضانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

سجاد نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، اثرات سوپر جاذب و هوموس بر رشد گیاه شاهی در سال 1393 در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند مورد مطالعه قرار گرفت. در این پژوهش سوپر جاذب و هوموس به نسبت مساوی هرکدام در سطوح 1%، 3%، 5% وزنی در سه تکرار جمعاً در 18 گلدان انجام گرفت. همچنین به منظور مقایسه نتایج با خاک بدون مواد ذکر شده، سه گلدان به عنوان تیمار شاهد در سه سطح و سه تکرار در نظر گرفته شد. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد هوموس بر طول ساقه، وزن تر ریشه، خشک ریشه و وزن تر ساقه باشد اختلاف معنی داری نداشت و نسبت به پلیمر در تمام فاکتورهای مورد بررسی اختلاف معناداری داشته است. همچنین نتایج نشان می دهد که هوموس بیشترین تاثیر را بر عملکرد شاهی داشته است.

کلمات کلیدی:

بیرجند، رشدشاهی، سوپر جاذب، هوموس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/919323>

