

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین شوری تنفس پایه و کربن زیتوده میکروبی خاک با حضور هالوتولرانت ها در خاک

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صفورا جعفری - کارشناس ارشد گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهیدچمران اهواز

مصطفی چرم - دانشیار گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهیدچمران اهواز

نعیمه عنایتی ضمیر - استادیار گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهیدچمران اهواز

حسین معتمدی - استادیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه شهیدچمران اهواز

خلاصه مقاله:

شوری یکی از عوامل محدود کننده فعالیت میکروبی در خاک است هدف این پژوهش بررسی رابطه بین شوری و مقدار بیومس میکروبی و تنفس پایه در خاک و تاثیر حضور باکتری های مقاوم به شوری بر آنها می باشد آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو عامل شوری در سطح 4 و 2 و 8 و 12 dS/m و باکتری در سه سطح بدون تلقیح و تلقیح شده با باسیلوس سابتیلیس و تلقیح شده با کورینه باکتریوم گلوماتیکوم در گلخانه روی گیاه جو اجرا شد نتایج نشان داد که تاثیر سطوح شوری بر تنفس و کربن زیتوده میکروبی خاک معنی دار و تلقیح باکتری در سطوح مختلف شوری باعث افزایش آنها گردید

کلمات کلیدی:

شوری خاک ، باکتریهای مقاوم به شوری ، کربن زیتوده میکروبی ، تنفس میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310485>

