

## عنوان مقاله:

تأثیر جدایه های جدا سازی شده از خاک های شور بر روی وزن خشک و ترگیاه ذرت سینگل کراس در شرایط تنش شوری

## محل انتشار:

سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

معصومه محسنی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رضا قربانی نصرآبادی - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدعلیرضا موحدی نائینی - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی بارانی مطلق - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

هر شوری از مهمترین تنشهای است که باعث کاهش قابل توجه در عملکرد گیاهان مثل ذرت در مناطق خشک و نیمه خشک میشود میکروارگانیزمهای مفید نقش مهمی در کاهش تنش شوری در گیاهان دارد در نتیجه عملکرد محصولات زراعی را افزایش میدهد در این مطالعه تأثیر یک باکتری مفید جداسازی شده از خاکهای مناطق شور استان گلستان بر روی وزن خشک و تر گیاه ذرت مورد بررسی قرار گرفته است این آزمایش در قالب طرح بلوکی کاملاً تصادفی با چهار تکرار بر روی گیاه ذرت انجام شد فاکتورهای آزمایشی شامل باکتری (بدون تلقیح باکتری B1)، جدایه باکتری (B2)، (خاک شور (در دوسطح شوری 2،6 دسی زیمنس بر متر) بودند برای بستر رشد گیاه از یک خاک شور و برای ایجاد شوری از آبشویی خاک شور و رساندن شوری آن به دوسطح 2 و 6 استفاده شد کاشت گیاه در داخل گلدان و به مدت 60 روز انجام شد و پس از برداشت و اندازه گیری خصوصیات رشدی گیاه (وزن خشک و تر) نتایج نشان داد که بذرهایی ذرت تلقیح شده با جدایه باکتری در هر دو سطح شوری در مقایسه با فاکتورهای کود فسفر، اکسین و شاهد (بدون تلقیح باکتری) به ترتیب سبب افزایش در صفات وزن خشک و تر اندام هوایی و ریشه گردید.

## کلمات کلیدی:

شوری، تنش، وزن تر، وزن خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548602>

