

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرپیش تیمارپذیر با PGPR بر عملکردگندم در سطوح مختلف شوری خاک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مینا حق بهاری - دانشجوی کارشناسی ارشدزراعت

رئوف سیدشریفی - دانشیارمحقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیرپیش تیمارپذیر با باکتریهای محرک رشد PGPR بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در سطوح مختلف شوری خاک آزمایشی با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سال زراعی 1390 اجرا گردید فاکتورهای مورد بررسی شامل چهار سطح شوری صفرو 15 و 30 و 60 میلی مولار و چهار سطح تلقیح بذریا PGPR عدم تلقیح به عنوان شاهد تلقیح با ازتوباکتر کروکوکوم استری 5 ازوسپیرلوم لیپوفروم استرین OF سودوموناس استرین 186 بودند نتایج نشان داد با افزایش شوری عملکرد و اجزای عملکرد گندم کاهش و با تلقیح افزایش مییابد مقایسه میانگین ها نشان داد بالاترین میزان عملکرد و اجزای عملکرد در تلقیح بذریا ازوسپیرلوم × عدم شوری و کمترین آنها در عدم تلقیح × بالاترین سطح شوری بود بنابراین پیشنهاد میشود به منظور افزایش عملکرد و سایر صفات تلقیح بذور گندم با ازوسپیرلوم اعمال شود

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، آزوسپیرلوم، سودوموناس، تنش شوری، گندم، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218591>

