

عنوان مقاله:

بررسی اثرات باکتری های محرک رشد بر شاخص سطح برگ و میزان انباشت ماده خشک و عملکرد تربیتیکاله تحت تنش شوری

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عمار فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشریفی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

عبدالقیوم قلی پوری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

مسعود اصفهانی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد بر شاخص سطح برگ، میزان انباشت ماده خشک و عملکرد در تربیتیکاله رقم جوانیلو تحت تنش شوری آزمایشی در قالب فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی در سال زراعی 1389 انجام شد. در این آزمایش سطوح شوری صفر، 30 و 60 و 90 میلی مولار در نظر گرفته شد. سطوح شوری مورد نظر با استفاده از از کلرید سدیم اعمال شد. نمونه گیری ها هر 10 روز یک بار انجام گرفت و طی آن میزان شاخص سطح برگ، میزان انباشت ماده خشک و عملکرد محاسبه شد. بر اساس نتایج بدست آمده با افزایش تنش شوری میزان سطح برگ و انباشت ماده خشک و عملکرد کاهش یافت. همچنین کاربرد باکتری های محرک رشد باعث تعدیل روند کاهش میزان سطح برگ و انباشت ماده خشک و عملکرد در شرایط تنش شوری شده و اختلاف معنی داری با شاهد در سطح احتمال 1 درصد ایجاد نمود. تیمار با مخلوط آزوسپریلیوم و ازتوباکتر دارای بیشترین قدرت تعدیل کنندگی اثرات شوری در مقایسه با سایر تیمارها بخصوص با تیمار شاهد را نشان داد.

کلمات کلیدی:

تربیتیکاله، باکتری های محرک رشد، تنش شوری، شاخص سطح برگ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146296>

