

عنوان مقاله:

تاثیرباکتریهای محرک رشد و شوری بر سطح برگ و درصد پروتئین برگ گیاه نعناع سبز *Mentha spicata* L

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

صادق قریشی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر

صدیقه برزگر - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

زهرا برزگر - دانشجوی کارشناسی خاکشناسی

سعید مودی - استادیار دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

امروزه گیاهان دارویی اهمیت اقتصادی بالایی دارند و باتوجه به افزایش توسعه اراضی شور در ایران بکارگیری روشهای اصلاحی در جهت کاهش اثرات شوری بسیار ضروری است استفاده از باکتریهای محرک رشد یکی از مهمترین این روشها می باشد به این منظور آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار و 8 تیمار در شرایط گلخانه در تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند در سال 1390 روی نعناع سبز انجام شد فاکتورهای آزمایش شامل شوری 0 میلی مولار شوری 100 میلی مولار ازتوباکتر سودوموناس شوری 100 میلی مولار + ازتوباکتر و شوری 100 میلی مولار + سودوموناس شوری 100 میلی مولار + ازتوباکتر و شوری 100 میلی مولار + ازتوباکتر + سودوموناس بودند نتایج نشان داد که تیمارهای آزمایش تاثیر معنی داری از لحاظ اماری بر سطح برگ و درصد پروتئین برگ داشتند در هر دو شاخص بالاترین مقدار در تیمار مصرف ازتوباکتر + سودوموناس بدست آمد بطور کلی بکارگیری جداگانه یا توأم این باکتریها در شرایط شوری میتواند اثرات شوری بر شاخصهای مورد بررسی را کاهش داد

کلمات کلیدی:

نعناع سبز، پروتئین، سودوموناس، ازتوباکتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219070>

