

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد کودهای بیولوژیک و ژئولیت بر خواص کمی مرزه در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدعلیرضا ولدآبادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

خلاصه مقاله:

مرزه یکی از گیاهان دارویی و ادویه ای است که در مناطق مختلف جهان کشت میگردد. به منظور بررسی تاثیر کاربرد کودهای بیولوژیک و ژئولیت بر برخی خواص کمی مرزه در شرایط تنش خشکی آزمایشی در سال زراعی 89-90 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس انجام گرفت. طرح آزمایشی مورد استفاده اسپلیت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی بود که تیمار اصلی شامل 4 سطح مختلف آبیاری (I1, I2, I3, I4) به ترتیب آبیاری پس از 30 و 60 و 90 و 120 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر () بود. کودهای بیولوژیک که شامل بدون کاربرد M1 و کاربرد میکوریزا و آزوسپیریلیوم M2 و کاربرد میکوریزا و سودوموناس M3 و مصرف Z1 و مصرف 20 تن در هکتار Z2 به عنوان فاکتورهای فرعی منظور گردیدند. صفات مورد بررسی شامل وزن خشک برگ و بوته در واحد سطح / تعداد شاخه فرعی و نسبت وزن خشک برگ و گل به ساقه بود. نتایج نشان داد که تنش خشکی به طور معنی داری صفات مورد بررسی را تحت تاثیر قرار داده است و کاربرد کودهای بیولوژیک و ژئولیت نیز بر وزن خشک برگ و بوته و نسبت وزن خشک برگ و گل به ساقه اثر معنی داری داشته است. به نظر میرسد کاربرد کودهای زیستی و ژئولیت توانسته است اثرات سوء تنش خشکی را در گیاه مرزه در حد معنی داری کاهش دهد. مقایسه میانگینها نشان داد که تاثیر ترکیبهای مختلف کودهای زیستی بر صفات مورد بررسی مشابه بوده است.

کلمات کلیدی:

مرزه - کودهای بیولوژیک - ژئولیت - تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290615>

