

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی سیلیسیم و بور بر ارتفاع بوته و ارتفاع شاخه فرعی در گیاه دارویی گلرنگ تحت شرایط مختلف تنش آبی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرمان علیرمایی - کارشناسی ارشد مهندسی زراعت و اصلاح نباتات

سیاوش ذبیحی - کارشناسی ارشد مهندسی تولیدات گیاهی

رضا طالبی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

بابک پاساری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از عوامل موثر در کاهش عملکرد گیاهان زراعی میباشد. در این تحقیق اثرات محلول پاشی با سیلیس و بور در مراحل مختلف رشدی در گلرنگ زراعی در شرایط مختلف رطوبتی مورد بررسی قرار گرفت. ارزیابی مزرعه ای بصورت کرت های دو بار خرد شده با سه تکرار انجام شد. فاکتور اصلی شامل دو سطح آبیاری نرمال و شرایط دیم، فاکتور فرعی شامل ۵ سطح محلول پاشی با سیلیس و بور و فاکتور فرعی شامل دو رقم سینا و فرامان بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تنش تاثیر معنی داری بر هردو صفت داشت. اثر محلول پاشی بر ارتفاع شاخه فرعی معنیدار گردید اما بر ارتفاع بوته بی معنی بود. اما اثر رقم بر هیچکدام از این دو صفت معنی دار نشد. اثر متقابل معنی داری بین رقم و سطوح مختلف محلول پاشی مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، سیلیسیم، بور، تنش خشکی، ارتفاع بوته، ارتفاع شاخه فرعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275855>

