

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی سیلیسیم و بور بر تعداد طبق در بوته و تعداد دانه در بوته در گیاه زراعی گلرنگ تحت شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی کشاورزی، محیط زیست و باغبانی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

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 سنج

بابک پاساری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنج

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از عوامل موثر در کاهش عملکرد گیاهان زراعی می باشد. 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 5 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 تعداد طبق در بوته و تعداد دانه در بوته داشت. اثر محلولپاشی کود بر تعداد دانه در بوته معنی دار و تعداد طبق در بوته غیرمعنی دار بود. همچنین اثر رقم نیز بر هر دو صفت معنی دار بود. در اثر مقابل تنش و محلولپاشی و اثر متقابل رقم و سطوح مختلف آبی بر روی تعداد دانه در بوته معنی دار گردید در حالیکه این اثرات متقابل بر تعداد طبق بوته معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تنش خشکی، بور، سیلیس، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/984847>

