

عنوان مقاله:

تاثیر هورمون براسینوآستروئید بر واکنشهای فیزیولوژیکی برخی ژنوتیپهای گندم تحت تنش کم آبی

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرنوش رافعی - گروه زراعت دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.

محمدرضا عامریان - گروه زراعت دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.

بهزاد سرخی الله لو - گروه ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک موسسه تحقیقات اصلاح نژاد و بذر، کرج، ایران.

پرویز حیدری - گروه بیوتکنولوژی دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی تاثیر هورمون براسینوآستروئید (صفر، 0/25، 0/625 و 1 میلیگرم بر لیتر) بر روی برخی صفات فیزیولوژی 17 ژنوتیپ گندم تحت شرایط استرس خشکی میباشد. تجزیه کلاستر ژنوتیپ ها را در چهار گروه اصلی قرار داد. از هر گروه یک ژنوتیپ انتخاب و تجزیه واریانس انجام گردید. نتایج نشان داد که صفات H_2O_2 ، پروتئین، CAT، POD و پرولین در اثر تنش خشکی افزایش یافته اند. همچنین نتایج نشان داد که هورمون براسینوآستروئید توانسته است اثرات مخرب خشکی در گندم را از طریق افزایش برخی آنزیمهای آنتی اکسیدانی، کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

گندم، هورمون براسینوآستروئید، خشکی و آنزیمهای آنتی اکسیدانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928262>

