

عنوان مقاله:

بررسی اثر گلايسين بتائين برونزاد بر برخی خصوصيات مورفولوژيكي گياه گوجه فرنگي (*Lycopersicum esculentum*) رقم PS در سطوح مختلف خشكي

محل انتشار:

اولين كنگره ملي علوم و فناوريهاي نوين كشاورزي (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابراهيم جوكار - گروه زيست شناسي دانشگاه آزاد اسلامي واحد گرگان

محمدعلي رضايي

مه لقا قربانلي

خلاصه مقاله:

در استان گلستان گیاهان زراعی بخش اعظم آب مورد نیاز خود را از نزولات جوی بدست می‌آورند. در حال حاضر بهترین راه مقابله با خشکی، استفاده از روش‌هایی است که میزان ذخیره آب گیاه و خاک را افزایش دهد. به منظور بررسی اثر گلايسين بتائين برونزاد بر برخی خصوصيات مورفولوژيكي گياه گوجه فرنگي (*Lycopersicum esculentum*) رقم peto seed در سطوح مختلف تنش خشكي، آزمایشی در شرایطی شبیه مزرعه تحقیقاتی در سال زراعی 1389، به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار طراحی و اجرا گردید. تیمار اصلی تنش خشکی شامل سه دور آبیاری (7، 14 و 21 روز) و تیمار فرعی شامل تأثیر گلايسين بتائين 5 و 10 میلی‌مول بر گیاه گوجه فرنگي در نظر گرفته شد. نتایج آزمایشات نشان داد که تیمار خشکی موجب کاهش برخی خصوصيات مورفولوژيكي در گیاه می‌شود ولی تیمار گلايسين بتائين 5 و 10 میلی‌مول در لیتر استفاده شده در هر دو تنش، اثرات خشکی را بهبود بخشید، به طوری که تأثیر گلايسين بتائين 10 میلی‌مول بهتر از گلايسين بتائين 5 میلی‌مول در هر دو تنش و حتی در برخی موارد بهتر از تیمار شاهد بود.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، ظرفیت زراعی، گوجه فرنگي، گلايسين بتائين

لينک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146244>

