

عنوان مقاله:

اثرات تنش خشکی و محلول پاشی اسید سالیسیلیک و کیتوزان بر برخی صفات مورفولوژیک گیاه گلرنگ

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه ایرانشاهی - دانشجوی کارشناسی رشته میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

سما سخایی - دانشجوی کارشناسی رشته میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فاطمه مهاجری - دانشجوی کارشناسی رشته میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فاطمه توکلی - دانشجوی کارشناسی رشته میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

غلام رضا نادری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

با توجه به حجم بالای واردات روغن گیاهی در کشور و محدودیت منابع آبی، شناخت عوامل موثر بر تولید گیاهان زراعی در شرایط کم آبی اهمیت زیادی دارد. به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی اسید سالیسیلیک و کیتوزان در شرایط کم آبیاری بر ویژگی های کمی و کیفی گلرنگ رقم گلدشت، آزمایشی در سال زراعی ۹۱-۹۲ به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در مزرعه تحقیقاتی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک انجام شد. تنش خشکی شامل ۱ آبیاری در ۷۵ درصد از ظرفیت مزرعه (شاهد) ۲ آبیاری در ۵۰ درصد ظرفیت مزرعه (تنش متوسط)، ۳ آبیاری ۲۵ درصد ظرفیت مزرعه (تنش شدید) به عنوان عامل اصلی و سطوح محلولپاشی اسید سالیسیلیک ۰/۴۲۴ گرم در لیتر کیتوزان (۵ گرم در لیتر) به عنوان عامل فرعی بودند. ویژگی های مورد ارزیابی عبارتند از: ارتفاع بوته تعداد شاخه فرعی، تعداد شاخه فرعی طبق بودند. بیشترین تعداد شاخه فرعی از اعمال آبیاری کامل و کمترین آن از آبیاری پس از ۲۵ درصد ظرفیت مزرعه در زمان گلدهی بدست آمد که تنش خشکی موجب کاهش تمامی پارامترها گردید. محلول پاشی اسید سالیسیلیک و کیتوزان موجب افزایش تمامی پارامترهای اندازه گیری شده شد. نتایج نشان داد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، کیتوزان، اسید سالیسیلیک، گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956604>

