

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات محلول پاشی اکسین بر برخی صفات فیزیولوژیکی در دو رقم گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) تحت تنش خشکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدبصیر موسوی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، تاکستان، ایران

سعید سیف زاده - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، تاکستان، ایران

حمید جباری - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سیدعلیرضا ولدآبادی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، تاکستان، ایران

اسماعیل حدیدی ماسوله - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، تاکستان، ایران

امیرحسین نوربخش - گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات محلول پاشی اکسین بر برخی صفات فیزیولوژیکی در دو رقم گلرنگ تحت دو تیمار آبیاری، آزمایشیبه صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج در دو سال زراعی ۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸ اجرا شد. آبیاری به صورت آبیاری معمول (شاهد) و قطع آبیاری در شروع پر شدن دانه در کرت های اصلی و دو رقم پدیده و گلدشت به همراه اکسین (مصرف و عدم مصرف) به صورت فاکتوریل در کرت های فرعی قرار گرفتند. صفات شاخص کلروفیل (SPAD) در مرحله پر شدن دانه، دمای طبق، شاخص سطح برگ (LAI) و عملکرد دانه مورد بررسی قرار گرفتند. محلول پاشی اکسین سبب افزایش معنی دار شاخص سطح برگ، شاخص SPAD و عملکرد دانه شد. رقم گلدشت با برخورداری از دمای طبق کمتر و شاخص SPAD بیشتر، از عملکرد دانه بیشتری نسبت به رقم پدیده برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

شاخص سطح برگ، شاخص کلروفیل، گلرنگ، محلول پاشی اکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419052>

