

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های فلورسانس کلروفیل ارقام جو در شرایط محدودیت آبی

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ابراهیم ممنوعی - مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت وکهنوج

رضا فتوحی قزوینی - دانشگاه گیلان

حمید عباس دخت - موسسه بیوتکنولوژی کشاورزی

بابک ناخدا - دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش کم آبی بر شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارقام جو آزمایشی، به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. پلات اصلی شامل 5 سطح آبیاری 100، 75، 50، 25 و صفر درصد نیاز آبی براساس تبخیر از تشتک و پلات فرعی شامل شش رقم جو با نام های ترکمن، کارون × کویر، ریحانی 9-74 -C، گرگان - 4 و کویر × بادیا بود. اعمال تیمار آبیاری پس از استقرار گیاه، همزمان با رشد گیاه در بهار انجام گرفت. حجم آبیاری با استفاده از W.S.C فلوم تیپ III صورت گرفت. نتایج نشان داد که F_v/F_m ، F_m و F_v با اعمال تنش کم آبی کاهش یافت. در مقابل F_0 افزایش یافت، این در حالی بوده که افزایش F_0 در مقابل کاهش F_m بیشتر می باشد. کارون × کویر بیشترین مقدار F_v/F_m را نشان داد.

کلمات کلیدی:

جو - محدودیت آبی - F_v/F_m ، F_v ، F_m و F_0

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299275>

