

عنوان مقاله:

اثر مصرف سولفات روی بر عملکرد دانه گندم نان (*Triticum aestivum* L.) رقم چمران در شرایط تنش گرمای انتهای فصل در اهواز

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 21، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی مشتقی - *Assistant Prof., Agricultural Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Ahvaz, Iran*

سیدهاشم موسوی - *Former expert, Agricultural Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Ahvaz, Iran*

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر سولفات روی بر واکنش گندم رقم چمران به تنش گرمای انتهای فصل در شرایط آب و هوایی اهواز، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در دو سال زراعی 1394-95 و 1395-96 به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه تاریخ کاشت (هشتم آذر، 23 آذر و نهم دی) در کرت‌های اصلی و پنج سطح سولفات روی (صفر: شاهد، 10، 20، 30 و 40 کیلوگرم در هکتار) در کرت‌های فرعی قرار داده شدند. نتایج نشان داد که با تاخیر در کاشت به دلیل وقوع تنش گرمای انتهای فصل، عملکرد دانه کاهش یافت. بیشترین و کمترین مقدار عملکرد دانه (به ترتیب 6726 و 2884 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ‌های کاشت اول و سوم بدست آمد. نتایج نشان داد که با افزایش مصرف سولفات روی، عملکرد دانه افزایش یافته و حداکثر مقدار آن (6724 کیلوگرم در هکتار) از تیمار 30 کیلوگرم در هکتار سولفات روی بدست آمد. نتایج مقایسه میانگین‌ها نشان داد که بیشترین مقدار عملکرد دانه (6508 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ کاشت اول (هشتم آذر) و مصرف 30 کیلوگرم در هکتار سولفات روی و کمترین مقدار آن (2958 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ کاشت سوم (نهم دی) و عدم مصرف سولفات روی حاصل شد. بر اساس نتایج آزمایش حاضر، تاخیر در کشت گندم باعث وقوع تنش گرمای انتهای فصل شده و مصرف 30 کیلوگرم در هکتار سولفات روی باعث کاهش اثر تنش گرما و بهبود عملکرد دانه گندم شد.

کلمات کلیدی:

Bread wheat, Khuzestan, Sowing date, Yield components and Zinc, اجزای عملکرد، خوزستان، روی، زمان کاشت و گندم نان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1155047>

