

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود فسفر و محلول پاشی کلات آهن در میزان جذب عناصر کم مصرف، میزان پرولین و کربوهیدرات های محلول در گندم نان و تعدادی از گونه های اجدادی آن در شرایط دیم

محل انتشار:

مجله تولید گیاهان زراعی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهرانگیز اکبری - کارشناس ارشد گروه زراعت، دانشگاه ایلام

محمدجواد زارع - عضو هیات علمی دانشگاه ایلام

علی اشرف مهربانی - عضو هیات علمی دانشگاه ایلام

علی اصغر نصراله نژاد - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود فسفر و محلول پاشی کلات آهن بر میزان جذب عناصر کم مصرف، میزان پرولین و کربوهیدرات های محلول در مراحل رشدی مختلف در رقم سرداری (گندم نان) و گونه های اجدادی آن در شرایط دیم، در آزمایشی فاکتوریل با ۳ عامل شامل: کود فسفر (در ۲ سطح)، محلول پاشی کلات آهن (در ۲ سطح) و گونه های مختلف گندم در ۵ سطح (رقم سرداری، *Aegilops tauschii* و *Triticum boeoticum*، *Aegilops speltoides*، *Triticum diccoides*) در ۳ تکرار در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام اجرا گردید. نتایج آزمایش نشان داد که بین گونه های مختلف مورد بررسی (رقم سرداری و گونه های اجدادی آن)، از نظر میزان جذب عناصر کم مصرف تفاوت معنی داری وجود داشت. گونه *T. diccoides* بیشترین میزان جذب فسفر و مس، گونه *Ae. speltoides* بیشترین میزان جذب منگنز و گونه *T. boeoticum* بیشترین میزان جذب آهن را داشتند. نتایج نشان داد که کاربرد کود فسفر در مرحله گل دهی میزان پرولین و قندهای محلول را افزایش داد. گونه زراعی (رقم سرداری) و *Ae. tauschii* بیشترین میزان پرولین و قند را داشتند. اثر متقابل عامل کود فسفر در گونه های مختلف گندم بر میزان پرولین و قندهای محلول معنی دار بود. کاربرد فسفر، میزان پرولین و قندهای محلول را در گونه زراعی گندم و *Ae. tauschii* بیش از سایر گونه ها افزایش داد.

کلمات کلیدی:

پرولین، عناصر پرمصرف و کم مصرف، قندهای محلول، گونه های اجدادی گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443319>

