

عنوان مقاله:

تاثیر دو نوع کودهای زیستی بر عملکرد گندم آبی در شمال خوزستان

محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 27، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کامران میرزاشاهی - مربی پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد - دزفول

هادی اسدی رحمانی - دانشیار موسسه تحقیقات خاک و آب

کاظم خاوازی - دانشیار موسسه تحقیقات خاک و آب

میترا افشاری - مربی پژوهش موسسه تحقیقات خاک و آب

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی نیتروکسین و نیتراژین بر افزایش عملکرد گندم آبی (*Triticum aestivum* L.) رقم چمران، در دو آزمایش جداگانه در یک قطعه زمین، در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی طی سال زراعی ۱۳۸۸-۸۹ در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد- دزفول اجرا گردید. تیمارهای آزمایش اول عبارت بودند از ۱- آغشته نمودن دانه با کود زیستی نیتروکسین (۲) (T1- آغشته نمودن دانه با کود زیستی استریل شده نیتروکسین (T2) و ۳- شاهد (T3)، بدون استفاده از کود زیستی نیتروکسین) و در آزمایش دوم شامل ۱- آغشته نمودن دانه با کود زیستی نیتراژین (۲) (T1- آغشته نمودن دانه با کود زیستی استریل شده نیتراژین (T2) و ۳- شاهد (T3)، بدون استفاده از کود زیستی نیتراژین). نتایج نشان داد که اثر تیمارها بر عملکرد دانه و عملکرد کاه معنی‌دار گردید. بالاترین عملکردهای دانه (۵۶۱۵ و ۵۶۶۷ کیلوگرم در هکتار) و کاه (۶۵۵۶، ۶۵۶۵ کیلوگرم در هکتار) ناشی از آغشته نمودن دانه با کودهای زیستی نیتروکسین و نیتراژین (T1) بود. اثر تیمارها بر تعداد دانه در خوشه، تعداد خوشه در بوته، تعداد خوشه در متر مربع و میزان جذب نیتروژن، فسفر و پتاسیم توسط دانه معنی‌دار گردید و مصرف کودهای نیتروکسین و نیتراژین نسبت به نوع استریل شده آن و شاهد، شاخص های مزبور را بیشتر افزایش داد.

کلمات کلیدی:

گندم رقم چمران، نیتراژین، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1429355>

