

عنوان مقاله:

افزایش عملکرد گندم در اثر استفاده از کودهای فسفاته زیستی در منطقه باجگاه

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدفاضل سلطانی - دانشگاه شیراز

عباس عالم زاده - دانشگاه شیراز

سید عبدالرضا کاظمینی - دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر برای بررسی تاثیر سطوح مختلف کودهای فسفره شیمیایی و زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم نان به منظور ارزیابی جایگزینی کودهای زیستی به جای کودهای شیمیایی در منطقه باجگاه استان فارس صورت گرفته است. این پژوهش در قالب آزمایش فاکتوریل برپایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در منطقه باجگاه شیراز انجام شد. در این مطالعه فاکتور اول درپنج سطح کودی شاهد کود شیمیایی سوپرفسفات تریپل به میزان 50 kg/ha و 100 kg/ha کود زیستی فسفاته باکتریایی بارور 2 و 3 هرکدام به میزان 100g/ha و فاکتور دوم شامل رقم گندم شیراز مردشت و بهار بود. نتایج نشان داد که تیمارهای کودی اثر معنی داری بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک دارند. از میان ارقام رقم بهار بیشترین میزان عملکرد را به خود اختصاص داد مشخص شد که همبستگی مثبت معنی داری بین وزن خشک ساقه اصلی در بوته و وزن هزار دانه و تعداد دانه در سنبله وجود داشت همچنین همبستگی مثبت معنی داری بین عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه وجود داشت در حالیکه همبستگی منفی معنی داری بین عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت مشاهده شد. باتوجه به نتایج پژوهش حاضر میتوان کود بارور 2 و 3 را برای افزایش عملکرد دانه در شرایط اقلیمی مشابه توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

کود زیستی فسفاته، کود سوپرفسفات تریپل، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218888>

