

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد باکتری های آزاد کننده پتاسیم بر بهبود عملکرد گندم نان (*Triticum aestivum* L.) همراه با کاهش مصرف کود شیمیایی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا سعیدی - دانشجوی دکتری زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

حمید مدنی - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

محمدحسن شیرزادی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

حسین حیدری شریف آباد - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، تعیین اثر کاربرد کود زیستی آزاد کننده پتاس در مقایسه با کاربرد کودهای شیمیایی پتاسه رایج در کشور بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم نان بود. برای مطالعه تاثیر کاربرد کود زیستی پتاسیم بر عملکرد ارقام گندم در جنوب کرمان، آزمایش هایی طی دو سال زراعی و به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت انجام شد. ارقام گندم نان شامل چمران ۲، برات و خلیل به عنوان عامل اصلی و منابع و مقادیر پتاسیم در چهار سطح: ۱. شاهد (بدون مصرف کود) ۲. مصرف کود شیمیایی سولفات پتاسیم (باتوجه به نتایج تجزیه خاک) ۳. ۵۰ درصد کود شیمیایی توصیه شده با توجه به نتایج تجزیه خاک بعلاوه مصرف کود زیستی پتاسیم ۴. کود زیستی پتاسیم به تنهایی (از منبع کود زیستی پتابارور)، سطوح تیمارهای فرعی بودند. نتایج نشان داد که مصرف کود زیستی پتاسیم به تنهایی و همچنین توأم با کاهش ۵۰ درصد کود شیمیایی توصیه شده توانست موجب دستیابی به عملکرد دانه در ارقام گندم چمران ۲ (۸ تن در هکتار) رقم خلیل (۷/۷۲ تن در هکتار) و رقم برات (۷۶/۱ تن در هکتار) گردد.

کلمات کلیدی:

باکتری آزاد کننده پتاسیم، گندم نان، اجزای عملکرد، عملکرد، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419307>

