

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مصرف کودهای سولفات کلسیم و سوپرفسفات تریپل بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه جو در شرایط آب و هوایی اهواز

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تاثیر سطوح کودهای سوپرفسفات تریپل و سولفات کلسیم بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد دانه گیاه جو (رقم ۱۳ سراسری)، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار در مزرعه ی تحقیقاتی واحد علوم و تحقیقات خوزستان واقع در منطقه کوت عبدالله شهر اهواز به اجرا درآمد. در این آزمایش کود سوپرفسفات تریپل در ۳ سطح (۰، ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم در هکتار) و کود سولفات کلسیم در ۴ سطح (۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار) به صورت نواری در زمان کاشت بذر در دسترس گیاه قرار داده شد. نتایج نشان داد سطوح سوپرفسفات تریپل و سولفات کلسیم اثر معنیداری در سطح یک درصد آماری بر عملکرد و اجزای عملکرد جو داشت. در میان سطوح کود فسفر، تیمار کودی ۶۰ کیلوگرم در هکتار سوپرفسفات تریپل از نظر عملکرد دانه عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبله در واحد سطح مناسب ترین تیمار شناخته شد. مصرف سولفات کلسیم نسبت به شرایط عدم مصرف سبب افزایش عملکرد دانه جو شد اما تفاوت معنیداری میان سطوح مصرف این کود دیده نشد و برهمکنش مصرف این دو کود با یکدیگر نیز بر عملکرد دانه جو معنیدار نبود.

کلمات کلیدی:

جو، شاخص برداشت، عملکرد دانه، کود شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232234>

