

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود دامی و کود شیمیایی فسفره بر بر عملکرد دانه و اجزاء عملکرد ماش رقم پرتو

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه طولابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مسعود رفیعی - اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

پیام پزشکیور - اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر کود دامی و سطوح مختلف کود شیمیایی فسفره بر عملکرد و اجزاء عملکرد و خصوصیات کیفی گیاه ماش در شرایط اقلیمی خرم آباد آزمایشی در بهار 1389 به صورت فاکتوریل با استفاده از فاکتورهای کود دامپدر سه سطح (صفر، 7 و 14 تن در هکتار) و کود فسفره شیمیایی در سه سطح (0، 50 و 100 کیلوگرم در هکتار) در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در منطقه باغ کشاورزی خرم آباد با طول جغرافیایی 48 درجه و 18 درجه شرقی، عرض 33 درجه و 32 دقیقه شمالی و ارتفاع 1175 متر از سطح دریا به اجرا درآمد. مقایسه میانگین ها توسط آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح احتمال پنج در صد انجام شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد، اثرات ساده فاکتور کود دامی و کود شیمیایی فسفره بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد معنی دار شد. ولی اثر متقابل آنها از لحاظ آمار معنی دار نبود همچنین اثرات کود دامی بر سایر صفات اندازه گیری شده (تعداد غلاف در بوته طول غلاف، تعداد دانه در بوته) از لحاظ آماری تاثیر معنی دار نشان داد. اثر ساده کود فسفره بر تعداد دانه در غلاف و وزن صد دانه معنی دار نشد. بیشترین عملکرد دانه 571/9 کیلوگرم در هکتار و عملکرد بیولوژیک 5377/2 کیلوگرم در هکتار به ترتیب در سطح سوم کود دامی (کاربرد 14 تن ورمی کمپوست در هکتار) و سطح دوم کود دامی بدست آمد. بدست آمد. در تیمارهای کود فسفره بیشترین عملکرد دانه (633 کیلوگرم در هکتار) و عملکرد بیولوژیک 5698/9 کیلوگرم در هکتار) در سطح سوم (100 کیلوگرم در هکتار بدست آمد

کلمات کلیدی:

ماش، کود فسفره، کود دامی، عملکرد دانه و اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220604>

