

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش در شرایط اقلیمی خرم آباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امین فرنیاء - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

ایمان آزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

شهرام نخجوان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و تعیین مناسب ترین مقدار کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه سه رقم ماش (پرتو- گوهر- محلی) آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در تابستان 1390 در شهرستان خرم آباد به مرحله اجرا در آمده است در این بررسی سطوح مختلف کود نیتروژن (شاهد، 50، 100، 150 کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار) به عنوان فاکتور فرعی و 3 رقم ماش (پرتو- گوهر - محلی) به عنوان فاکتور اصلی در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس عملکرد و اجزای عملکرد و صفات مورد بررسی نشان داد که بین ارقام مختلف از نظر صفات عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت اختلاف معنی داری در سطح یک درصد و پنج درصد وجود داشت و همچنین بین مقادیر مختلف کود نیتروژن صفات تعداد غلاف در بوته، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت اختلاف بسیار معنی داری را نشان دادند و بین اثرات متقابل کود نیتروژن و ارقام صفات وزن صد دانه و عملکرد دانه در سطح پنج درصد معنی دار بودند. بیشترین عملکرد دانه ماش معادل 8/9 گرم در متر مربع در مقدار 150 کیلوگرم کود نیتروژن و کمترین آن با 4/7 گرم در متر مربع در مقدار کود نیتروژن 100 کیلوگرم بدست آمد در مقدار 150 کیلوگرم کود نیتروژن بیشترین تعداد غلاف در بوته (14)، تعداد دانه در غلاف (10/6)، عملکرد بیولوژیک (51/2 گرم در متر مربع) بدست آمد در این آزمایش بیشترین مقدار عملکرد دانه (9/2 گرم در متر مربع) از تیمار 150 کیلوگرم کود نیتروژن همراه با رقم پرتو (V1) بدست آمد و تیمار مناسب منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

ماش، کود نیتروژن، عملکرد، اجزای عملکرد، عملکرد بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352158>

