

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش در منطقه جیرفت

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، دوره 1، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدیه سلیمان‌ساردو -

غلامرضا افشارمنش -

زهرا رودباری -

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش رقم پرتو در جیرفت در سال زراعی 90 - 89 آزمایشی بصورت، کرت‌های یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت اجرا شد. تاریخ کاشت به عنوان عامل اصلی در چهار سطح شامل (8، 15، 21، 29 تیرماه) و تراکم به عنوان عامل فرعی در سه سطح (10، 20 و 30 بوته در متر مربع) مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر تاریخ کاشت بر ارتفاع بوته، تعداد نیام در بوته، تعداد دانه در نیام، عملکرد دانه و بیوماس تاثیر معنی‌داری داشت. اثر تراکم بوته بر تعداد نیام در بوته و بیوماس معنی‌دار بود. اثر متقابل تاریخ کاشت در تراکم بوته جز بر ارتفاع بوته و بیوماس بر سایر صفات معنی‌دار نبود ارتفاع بوته بیشتر (3/91 سانتی‌متر) در 8 تیر و 30 بوته در متر مربع بدست آمد. بیشترین عملکرد دانه با میانگین 1001 کیلوگرم به تاریخ کاشت 15 تیرماه و کمترین آن با میانگین 714/3 کیلوگرم به تاریخ کاشت 29 تیرماه تعلق داشت. اگرچه از لحاظ آماری تراکم کاشت بر عملکرد دانه معنی‌دار نبود، اما بیشترین عملکرد دانه با میانگین 907/98 کیلوگرم در هکتار به تراکم 30 بوته در متر مربع تعلق داشت. با عنایت به نتایج یکساله بهترین تاریخ کاشت 15 تیرماه به همراه تراکم بوته 10 بوته در متر مربع در شرایط منطقه جیرفت می‌تواند قابل توجه باشد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، بیوماس، تعداد نیام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792586>

