

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم بر عملکرد و اجزاء عملکرد 3 رقم گیاه گلرنگ

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

امید علیزاده - استادیار دانشگاه آزاد فیروزآباد

برمک جعفری حقیقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

ضرغام حیدریه - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر رقم و تراکم بر عملکرد و برخی اجزاء عملکرد گیاه گلرنگ آزمایشی به صورت چندعاملی فاکتوریل و درچارچوب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1386 در مزرعه پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر به اجرا درآمد سه ژنوتیپ گلرنگ شامل رقم های 111، 14 محلی اصفهان و اصفهان 14 در چهار سطح تراکم 13/33 و 20 و 25 و 40 بوته در متر مربع فواصل روی ردیف 5 و 8 و 10 و 15 سانتی متر با فواصل ردیف یکسان 50 سانتی متر مورد مطالعه قرار گرفت اثر ارقام مختلف بر تمامی صفات مورد بررسی معنی دار بود بطوریکه رقم اصفهان 14 بیشترین تعداد دانه در هر طبق و کمترین درصد روغن تعداد طبق در بوته وزن هزار دانه و عملکرد را به خود اختصاص داد رقم محلی اصفهان بیشترین تعداد طبق در بوته درصد روغن و عملکرد دانه را بوجود آورد رقم 111 در اکثر صفات وضعیت حواسط دورقم دیگر را داشت اما بیشترین وزن هزار دانه را بخود اختصاص داد مقایسه میانگین صفات مورد بررسی در تراکم های مختلف کاشت نیز نشان داد که همراه با کاهش تراکم بوته از 40 بوته در متر مربع تا 13 بوته در متر مربع و تعداد طبق در بوته بطور معنی داری افزایش اما تعداد دانه در طبق و عملکرد دانه روند کاهشی داشت

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تراکم، رقم، عملکرد دانه، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180267>

