

عنوان مقاله:

واکنش عملکرد دانه، روغن و برخی صفات زراعی گلرنگ در شرایط دیم در تراکم های مختلف کاشت

محل انتشار:

همایش دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیر میرزایی - دانشجوی دکتری اکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرج

رحیم ناصری - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد دانه، روغن و برخی صفات زراعی، رقم جدید گلرنگ (رقم سینا) تحت تراکم های متفاوت کاشت آزمایشی در دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام با طرح بلوکهای کامل تصادفی و آرایش کرت‌های خرد شده با سه تکرار در سال 1386 اجرا گردید. فاکتور اصلی فاصله ردیف‌ها سه سطح (40، 30 و 50 سانتی متر) و فاکتور فرعی فاصله بوته روی ردیف‌ها سه سطح (15، 10 و 20 سانتی متر) در نظر گرفته شد. نتایج آزمایش نشان داد که فاصله ردیف‌ها روی تعداد غوزه در بوته، تعداد دانه در غوزه، وزن هزار دانه و عملکرد روغن معنی‌دار است کاهش فاصله ردیف باعث افزایش تعداد غوزه در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد روغن گردید. بیشترین عملکرد دانه و روغن به ترتیب به میزان 1124 و 307/3 کیلوگرم در هکتار در فاصله ردیف 30 سانتی متر بدست آمد. فاصله بوته روی ردیف بر تعداد غوزه در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد روغن معنی دار بود. با کاهش فاصله بوته روی ردیف تعداد غوزه در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد روغن افزایش یافتند. بیشترین عملکرد دانه مربوط به فواصل بوته 10 و 15 سانتی متر (1086 کیلوگرم در هکتار) و بیشترین عملکرد روغن به میزان 301 کیلوگرم در هکتار در فاصله بوته 10 سانتی متر بدست آمد. با توجه به نتایج بدست آمده فاصله ردیف 30 سانتی متر و فاصله بوته روی ردیف 10 سانتی متر بیشترین عملکرد و اجزای عملکرد را به خود اختصاص دادند

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تراکم، عملکرد و اجزای عملکرد، عملکرد روغن،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87627>

