

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر تراکم بوته بر عملکرد و اجزا عملکرد دانه سه رقم کلزا (Brassica napus L) در شرایط محیطی خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالکریم بنی سعیدی

عادل مدحج

محمد معتمدی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ارقام کلزا، این تحقیق در سال زراعی 1383-84 در مزرعه آموزشی- پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر در قالب آزمایش کرت های یک بار خرد شده بر پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. کرت های اصلی و کرت های فرعی به ترتیب شامل سطوح مختلف تراکم بوته (110، 90 و 70 بوته در مترمربع) و ژنوتیپ های R.G.S، هایولا 401 و هایولا 301 بودند. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف تراکم بوته و ارقام و اثر متقابل آنها بر عملکرد دانه معنیدار بود. بیشترین و کمترین عملکرد دانه به ترتیب به تراکم های 90 و 70 بوته در متر مربع اختصاص داشت. بیشترین و کمترین عملکرد دانه به ترتیب به ارقام هایولا 401 و R.G.S متعلق بود. عملکرد بالا در رقم هایولا 401 به دلیل تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف و وزن هزار دانه بیشتر نسبت به دو رقم دیگر بود. افزایش تراکم بوته در واحد سطح باعث کاهش تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه و درصد روغن دانه شد. اگر چه تفاوت معنی داری از لحاظ درصد روغن در بین ارقام مورد بررسی نبود، اما عملکرد دانه بالا در رقم هایولا 401 باعث برتری معنی دار عملکرد روغن این رقم نسبت به دو رقم دیگر شد.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، ارقام کلزا، عملکرد دانه، اجزای عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98490>

