

## عنوان مقاله:

اثر تراکم های مختلف کاشت بر برخی صفات زراعی لاین های کلزا در منطقه میانه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

ناصر قره داغی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

جلیل اجلی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

علی فرامری - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

## خلاصه مقاله:

عملکرد بذر به عنوان یک صفت کمی، تحت تاثیر ژنوتیپ، محیط و برهمکنش ژنوتیپ و محیط می باشد. Gunasekera et al., 2006 آزمایش های مختلف نشان می دهد که پراکنش نامنظم تعداد بوته در واحد سطح، که از عوامل زنده و غیر زنده ناشی می شود، موجب کاهش عملکرد کلزا خواهد شد. Diepenbrock 2000 کلزا از انعطاف پذیری نسبتا بالایی نسبت به تغییرات تراکم برخوردار بوده و در تراکم های کم می تواند تا حدود زیادی کمبود تعداد گیاه در واحد سطح را با افزایش عملکرد دانه ی تک بوته و یا تولید دانه بیشتر و سنگین تر در هر خورجین Mottalebipour and bahrani, 2006 تا حدودی جبران کند. به منظور ارزیابی اثر تراکم های مختلف کاشت بر برخی صفات زراعی لاین های کلزا *Brassica.napus L* در منطقه میانه، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در چهار تکرار در مایه به مرحله اجرا درآمد عامل اول تراکم بوته در چهار سطح  $D1=30, D2=40, D3=50, D4=60$  و عامل دوم ارقام بهاره ی کلزا در چهار سطح هایولا 401، هایولا 420، RGS و ساری گل بودند. نتایج این بررسی نشان داد که بیشترین میزان عملکرد دانه عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، ارتفاع ساقه و تعداد شاخه ی فرعی در بوته به ترتیب در ارقام هایولا 420، هایولا 401، هایولا 420 ساری گل و هایولا 420 مشاهده شد. هیبرید بهاره هایولا 420 به دلیل داشتن شاخص برداشت و تعداد شاخه ی فرعی در بوته بیشتر نسبت به سایر ارقام دارای بیشترین عملکرد دانه و همچنین رقم ساری گل به دلیل داشتن عملکرد بیولوژیک شاخص برداشت و تعداد شاخه ی فرعی در بوته کمتر نسبت به سایر ارقام دارای کمترین عملکرد دانه بود بیشترین عملکرد دانه از تراکم 40 بوته در متر مربع بدست آمد. دلیل عملکرد بالاتر دانه کلزا در تیمار 40 عدد در متر مربع، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت و تعداد شاخه ی فرعی در بوته بیشتر کلزا در این تراکم، نسبت به سایر تراکم های مورد مطالعه بود. کمترین عملکرد دانه از تیمار 30 بوته در متر مربع بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

ارتفاع ساقه، تعداد شاخه ی فرعی در بوته، شاخص برداشت، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728451>

