

عنوان مقاله:

تاثیر میزان مصرف بذرو سطوح مختلف نیتروژن در تاریخ کاشت های متفاوت بر عملکرد دانه کلزا رقم Hyola401 در شرایط شمال خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 40، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیداحمد کلانتراحمدی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

قدرت اله فتحی - دانشیار دانشگاه علوم و فنون کشاورزی خوزستان - ملاتانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف نیتروژن و میزان بذر بر عملکرد کلزا رقم Hyola401 در تاریخهای کاشت مختلف آزمایشی در سال زراعی 85-1384 در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد به مورد اجرا گذاشته شد. آزمایش بصورت اسپلیت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. عامل اصلی شامل سه تاریخ کاشت (15 آبان، 5 و 25 آذر ماه)، عامل فرعی شامل سه سطح نیتروژن (180، 220 و 260 کیلوگرم نیتروژن در هکتار) و عامل فرعی فرعی نیز شامل سه سطح (4، 6 و 8 کیلوگرم بذر در هکتار) بود. بین تاریخ های کاشت مختلف و سطوح مختلف بذر از نظر عملکرد دانه اختلاف معنی داری مشاهده گردید. حداکثر عملکرد دانه (65/4501 کیلوگرم در هکتار) با مصرف 8 کیلوگرم بذر در هکتار به دست آمد. بیشترین عملکرد دانه (65/4777 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ کاشت اول (15/آبان ماه) و کمترین میزان عملکرد دانه (86/3910 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ کاشت سوم (25 آذر ماه) حاصل گردید. به عبارت دیگر عملکرد دانه در تاریخ کاشت سوم در مقایسه با تاریخ کاشت اول به میزان 15/18 درصد کاهش یافت. اثرات متقابل تاریخ کاشت و نیتروژن بر عملکرد دانه معنی دار گردید. حداکثر عملکرد دانه (70/5138 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ کاشت اول با مصرف 260 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد. بیشترین درصد روغن (93/45) در تاریخ کاشت پانزدهم آبان حاصل گردید و با به تاخیر افتادن تاریخ کاشت درصد روغن کاهش یافت. به تاخیر افتادن تاریخ کاشت موجب کاهش تعداد خورجین در بوته نیز گردید و بیشترین (2/325) و کمترین (13/98) تعداد خورجین در بوته به ترتیب به تاریخ کاشتهای اول و سوم اختصاص یافت. یافتههای حاصل بیانگر آن است که در بین تیمارهای اعمال شده در آزمایش، تاریخ کاشت بعنوان موثرترین عامل بر عملکرد دانه کلزا می باشد و تاریخ کاشت پانزدهم آبان ماه با مصرف 260 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بالاترین عملکرد را نشان داد.

کلمات کلیدی:

کلزا، میزان بذر، نیتروژن، تاریخ کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704345>

