

عنوان مقاله:

تاثیر مقادیر کود نیتروژن و تراکم کاشت بر برخی ویژگی های زراعی و فنولوژیکی کلزا (رقم هایولا ۴۰۱)

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 8، شماره 29 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

علی مرتضی کیهانیان - کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چالوس، ایران.

حمیدرضا مبصر - دانشیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، قائمشهر، ایران.

مرتضی سام دلیری - دانشیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چالوس، ایران.

سعید بخشی پور - کارشناس ارشد، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، رشت، ایران

صالح محمدی - دانشجوی دکترای، دانشگاه فردوسی مشهد واحد بین الملل، مشهد، ایران.

بنت الهدی دمسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه گیلان، رشت، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات کود نیتروژن و تراکم بوته بر صفات زراعی و خصوصیات فنولوژیکی کلزا، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی با چهار تکرار در غرب مازندران در سال زراعی ۱۳۸۸-۸۹ انجام شد. چهار سطح کود نیتروژن (۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و سه مقدار بذر (۶، ۸ و ۱۰ کیلوگرم در هکتار) به ترتیب به عنوان عامل اصلی و فرعی در نظر گرفته شدند. در این تحقیق، صفاتی نظیر فاصله اولین شاخه فرعی از زمین، فاصله اولین خورجین از سطح زمین، تعداد خورجین در ساقه اصلی، قطر ساقه، تعداد روز تا شروع گلدهی، تعداد روز تا پایان گلدهی، طول دوره گلدهی و تعداد روز تا رسیدگی کلزا مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که تاثیر مقدار مصرف کود نیتروژن بر صفات تعداد خورجین در ساقه اصلی، تعداد روز تا شروع گلدهی، تعداد روز تا پایان گلدهی و تعداد روز تا رسیدگی از نظر آماری معنی دار بود. بیشترین تعداد خورجین در ساقه اصلی، تعداد روز تا شروع گلدهی، تعداد روز تا پایان گلدهی و تعداد روز تا رسیدگی با مصرف ۳۰۰ کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار بدست آمد. میزان بذر نیز بر صفات تعداد روز تا شروع گلدهی، تعداد روز تا پایان گلدهی، طول دوره گلدهی و تعداد روز تا رسیدگی تاثیر معنی داری داشت. بالاترین تعداد خورجین در ساقه اصلی، روز تا شروع گلدهی، روز تا پایان گلدهی و روز تا رسیدگی نیز با مصرف ۶ کیلوگرم بذر در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تراکم کاشت، دوره رشد، کشت دوم، کود نیتروژن، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1206275>



