

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت و محدودیت منبع و مخزن بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد سه رقم کلزا (Brassica napus L).

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 12، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ساعده مظفری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

، همت اله پیردشتی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد علی اسماعیلی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی اله رامته - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

ایوب حیدرزاده - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رویا مصطفویان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تغییرات منبع و مخزن بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام رایج کلزا در استان مازندران در تاریخ های مختلف کاشت آزمایشی در دو سال زراعی ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ به صورت کرت های خرد شده فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در ایستگاه تحقیقات زراعی بایعکلا انجام شد. تاریخ کاشت به عنوان عامل اصلی در دو سطح (۳۰ مهر و ۱۰ آبان) و رقم و اعمال محدودیت مبداء و مقصد به ترتیب در سه سطح (هایولا ۴۰۱، آرجی اس ۰۰۳ و ساریگل) و پنج سطح (قطع یک سوم برگ های گیاه از قسمت های پایین، وسط و بالای بوته، قطع یک سوم گل ها؛ در زمان شروع گلدهی و تیمار شاهد) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ارقام کلزا در کلیه صفات مورد بررسی به استثنای تعداد دانه در خورجین (که در سطح احتمال پنج درصد معنی دار شد) تفاوت کاملاً معنی داری ($P < 0.01$) داشتند، در حالی که اثر تاریخ کاشت تنها بر ارتفاع بوته، عملکرد دانه، تعداد خورجین در بوته و طول خورجین معنی دار بود. بر اساس مقایسه میانگین داده ها در تمامی صفات مورد بررسی، تاریخ کاشت اول بهتر از تاریخ کاشت دوم بود. ارزیابی اثر متقابل تیمارها نشان داد که بیشترین عملکرد دانه متعلق به رقم هایولا و آرجی اس ۰۰۳ در سال دوم (به-ترتیب با ۲۹۱۱ و ۲۸۰۸ کیلوگرم در هکتار) و رقم هایولا در تاریخ کاشت اول (۲۹۸۸ کیلوگرم در هکتار) بود و کمترین عملکرد دانه مربوط به رقم آرجی اس ۰۰۳ در سال اول (۹۷۴ کیلوگرم در هکتار) و در تاریخ کاشت آبان (۱۵۵۶ کیلوگرم در هکتار) بود. تمامی اثرات ساده و متقابل برای صفت تعداد خورجین در بوته در سطح احتمال یک درصد معنی دار شدند. نتایج سال دوم در خصوص تمامی صفات باستثنای تعداد خورجین در بوته (۰۸/۲۴۸ عدد در سال اول) و وزن هزار دانه (۰۸/۴ گرم در سال اول) نسبت به سال اول عملکرد بیشتری داشت. به نظر می رسد که در رقم های مورد ارزیابی کلزا محدودیت منبع محدود کننده عملکرد نیست، زیرا قطع یک سوم برگ های پایین عملکرد بالاتری نسبت به شاهد داشت.

کلمات کلیدی:

Limitation, Grain yield, Rapeseed, Sink, Source and Sowing date, تاریخ کاشت, مبداء, محدودیت, منبع, مخزن, عملکرد دانه و کلزا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1482748>

