

## عنوان مقاله:

اثر تنش کم آبی در مراحل مختلف رشد بر عملکرد و کیفیت روغن دانه ارقام کلزا Brassica napus L

## محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی اکبر صادقی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه تربیت مدرس تهران

سیدعلی محمدمدرس ثانوی - استاد گروه زراعت، دانشگاه تربیت مدرس تهران

سیدعلی طباطبایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش کم آبی در مراحل رشد رویشی و زایشی بر عملکرد و کیفیت روغن دانه ارقام کلزا، آزمایش مزرعهای به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 88-89 در مزرعه تحقیقات کشاورزی شهرستان ابرکوه انجام گرفت. در این آزمایش تیمار آبیاری بعنوان عامل اصلی در 4 سطح شامل 11 آبیاری معمول بر اساس تخلیه 40 درصد آب قابل استفاده، 12 آبیاری بر اساس تخلیه 80 درصد آب قابل استفاده از مرحله ساقه دهی تا رسیدگی، 13 آبیاری بر اساس تخلیه 80 درصد آب قابل استفاده از مرحله گلدهی تا رسیدگی، 14 آبیاری بر اساس تخلیه 80 درصد آب قابل استفاده از مرحله دانه بندی تا رسیدگی و ارقام کلزا به عنوان فاکتور فرعی در 5 سطح شامل، هایولا 401، زرقام، مدنا، ساریگل و آپشن 500 مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اختلاف معنی داری بین ارقام و سطوح مختلف آبیاری برای صفات عملکرد دانه، درصد روغن، درصد پروتئین، گلوکوزینولات دانه وجود دارد  $P < 0/01$  در این بررسی تنش کم آبی، سبب کاهش عملکرد دانه، درصد روغن و میزان کل اسیدهای چرب غیر اشباع شد و درصد پروتئین، میزان گلوکوزینولات و میزان کل اسیدهای چرب اشباع را افزایش داد در سطح آبیاری 11 هم بالاترین میزان روغن و هم با کیفیتترین روغن تولید شد. در مقایسه پنج رقم مشخص شد که ارقام زرقام و هایولا 401 به ترتیب با 4006/1 و 3991/8 - کیلوگرم در هکتار بالاترین و رقم آپشن 500 با 2515/9 کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را داشتند. بر اساس نتایج بدست آمده رقم هایولا 401 از لحاظ عملکرد دانه، کیفیت روغن و کیفیت علوفه در منطقه مورد مطالعه و در بین ارقام بررسی شده دارای برتری میباشد

## کلمات کلیدی:

تنش کم آبی، رقم، عملکرد دانه، روغن، پروتئین، اسیدهای چرب، گلوکوزینولات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131459>

