

## عنوان مقاله:

اثر نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دانه روغنی کاملینا (*Camelina sativa*) در تاریخ های مختلف کاشت

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 19، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

شهاب زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

پیمان حسیبی - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

دانیال کهریزی - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

سید محمد صفی الدین اردبیلی - گروه مهندسی بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی خصوصیات زراعی کاملینا در شرایط تغذیه با کود نیتروژن در تاریخ های مختلف کاشت، پژوهشی به صورت طرح کرت های خردشده بر پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۹۸-۱۳۹۷ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز اجرا شد. در این تحقیق تاریخ کاشت (۱۵ آبان، ۱۵ آذر و ۱۵ دی ماه) به عنوان عامل اصلی و نیتروژن خالص (۰، ۲۳، ۴۶ و ۶۹ کیلوگرم در هکتار) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد بیشترین عملکرد دانه (۸/۲۶۵۳ کیلوگرم در هکتار) از تاریخ کاشت اول و تیمار ۴۶ کیلوگرم نیتروژن و بیشترین شاخص برداشت (۹/۳۰ درصد) از تاریخ کاشت دوم و تیمار ۴۶ کیلوگرم نیتروژن به دست آمد. بیشترین عملکرد روغن (۹/۷۳۷ کیلوگرم در هکتار) نیز مربوط به تاریخ کاشت اول و سطح ۲۳ کیلوگرم نیتروژن بود؛ اما بیشترین درصد پروتئین (۵۳/۲۸) از تاریخ کاشت دوم و سطح ۶۹ کیلوگرم نیتروژن به دست آمد. همچنین استفاده بهینه از کود نیتروژن منجر به بهبود صفات مورد بررسی از جمله تعداد شاخه فرعی، خورجینک در بوته، دانه در خورجینک و وزن هزار دانه شد ولی با تاخیر در تاریخ کاشت میانگین این صفات کاهش معنی داری یافت. به طور کلی نتایج این پژوهش حاکی از واکنش معنی دار کاملینا به میزان کود مصرفی و زمان کاشت بود؛ به گونه ای که میزان کود مصرفی تا سقف ۴۶ کیلوگرم نیتروژن منجر به افزایش معنی دار اجزای عملکرد دانه و نهایتاً افزایش عملکرد دانه کاملینا شد. همچنین تاخیر در تاریخ کاشت مطلوب سبب افت عملکرد کاملینا شد که حاکی از لزوم رعایت زمان مطلوب کشت است.

## کلمات کلیدی:

درصد پروتئین، درصد روغن، شاخص برداشت، گیاهان روغنی، نیتروژن برگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1349336>

