

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نیتروژن و سولفات روی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه کلزا (Bassica napus L). در بوشهر

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

مصطفی احمدی - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

کلزا یکی از مهم ترین دانه های روغنی است که در سال های اخیر مورد توجه بسیار قرار گرفته است، لذا کشت و مدیریت صحیح آن جهت افزایش عملکرد از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. به منظور بررسی تاثیر سه سطح سولفات روی (0، 30، 60 کیلوگرم در هکتار) در کرت اصلی و چهار سطح نیتروژن (0، 50، 100، 150 کیلوگرم در هکتار) به عنوان کرت فرعی بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزای رقم هایولا 308، آزمایشی در سال 1387 به صورت کرت های یک بار خرد شده در قالب بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر انجام گرفت. اثر سولفات روی بر ارتفاع بوته، تعداد شاخه های فرعی و تعداد دانه در خورجین معنی دار نبود، اما با کاربرد سولفات روی تعداد خورجین در بوته و عملکرد دانه به نحو معنی داری افزایش یافت. با افزایش نیتروژن، تعداد خورجین در بوته، تعداد شاخه های فرعی، تعداد دانه در خورجین به نحو معنی داری افزایش یافتند. نتایج نشان داد که بیشترین تعداد شاخه فرعی، تعداد خورجین، وزن هزار دانه و عملکرد دانه، از تیمار 150 کیلوگرم نیتروژن و 60 کیلوگرم سولفات روی در هکتار بدست آمد. بنابراین کاربرد 150 کیلوگرم نیتروژن همراه با 60 کیلوگرم سولفات روی در هکتار برای افزایش عملکرد دانه و روغن در شرایط مشابه پیشنهاد می شود

کلمات کلیدی:

نیتروژن، روی، عملکرد دانه، درصد روغن دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198671>

