

عنوان مقاله:

تعیین زمان کاشت و میزان بذر کلزای بهاره (Brassica napus L.) در دشت تبریز

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 29، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

بهمن پاسبان اسلام - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش با هدف تعیین مناسب‌ترین زمان کاشت، میزان بذر مصرفی در هکتار، ارزیابی عملکرد دانه و روغن و میزان کلروفیل برگ کلزای بهاره در دشت تبریز طی سال ۱۳۹۷ در ایستگاه خسروشاه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی اجرا گردید. آزمایش به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح آماری بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار پیاده شد. عوامل مورد آزمون شامل زمان کاشت به عنوان فاکتور اصلی با سه سطح: ۱۰، ۲۰ و ۳۰ فروردین ماه و فاکتور فرعی میزان بذر با چهار سطح ۴، ۶، ۸ و ۱۰ کیلوگرم در هکتار بودند. آزمایش روی RGS۰۰۳ به عنوان ژنوتیپ سازگار و پرمحصول انجام شد. نتایج نشان دادند که بیشترین درصد پوشش سبز مزرعه، شاخص کلروفیل برگ، ارتفاع بوته، تعداد خورجین در بوته، وزن هزار دانه، درصد روغن دانه و در نهایت عملکرد دانه و روغن از تاریخ کاشت ۱۰ فروردین ماه به دست آمد. گیاهان حاصل از تاریخ کاشت ۱۰ فروردین ماه با داشتن فرصت کافی برای سبز شدن و رشد، با حداکثر استفاده از عوامل محیطی، به عملکرد دانه و روغن بالاتری دست یافتند. همبستگی مثبت و معنی‌داری بین شاخص‌های درصد پوشش سبز مزرعه، کلروفیل برگ و ارتفاع بوته با همدیگر و با اجزای عملکرد (به غیر از تعداد دانه در خورجین) و عملکرد دانه و روغن دیده شد. این شاخص‌ها در تعیین عملکرد دانه نقش برجسته‌ای داشتند. در نهایت بیشترین عملکرد دانه و روغن به ترتیب با مقادیر ۱۶۷۳ و ۶۹۴ کیلوگرم در هکتار از زمان کاشت ۱۰ فروردین ماه و میزان بذر ۶ کیلوگرم در هکتار برای کلزای بهاره RGS۰۰۳ در دشت تبریز به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تراکم بذر، عملکرد دانه، درصد پوشش سبز مزرعه، درصد روغن دانه، زمان کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592641>

