

عنوان مقاله:

کمی سازی مصرف نیتروژن در کلزا (Brassica napus L.)، تحت شرایط کشت مطلوب و تاخیری

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 13، شماره 45 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

علی اصغر تیموری - اداره دখانیات گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر تاریخ کاشت و کود نیتروژن بر خصوصیات زراعی، اجزای عملکرد و عملکرد دانه کلزا رقم آرجی اس ۰۰۳، آزمایشاتی به صورت جداگانه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در دو سال زراعی ۱۳۹۳-۹۴ و ۱۳۹۴-۹۵ در مزرعه پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان اجرا شد. آزمایش اول (تاریخ کاشت ۱۷ آبان) و آزمایش دوم (تاریخ کاشت ۱۷ آذر)، هر کدام در ۷ سطح کود نیتروژن (۵۰، ۷۵، ۱۰۰، ۱۲۵، ۱۵۰، ۱۷۵ و ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار) مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس داده های آزمایش نشان داد که اثر تاریخ کاشت و کود نیتروژن بر صفات تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت اثر معنی داری داشت. بیشترین (۳۱۲۸ کیلوگرم در هکتار) و کمترین (۹۵/۲۴۱۴ کیلوگرم در هکتار) مقدار عملکرد دانه در تیمارهای کاربرد (۲۰۰ و ۵۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار) مشاهده شد. در هر دو سال کاهش عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در تاریخ کشت دوم به علت عدم رشد رویشی کافی قبل از وارد شدن به مرحله گلدهی می باشد. تحت شرایط این آزمایش، تاریخ کاشت ۱۷ آبان و استفاده از کود نیتروژن ۱۷۵ و ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار نیتروژن می تواند به عنوان یک تیمار مناسب برای دستیابی به عملکرد بیشتر توصیه گردد.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: تاریخ کاشت، کود نیتروژن، آرجی اس ۰۰۳، خصوصیات زراعی کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608357>

