

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاخیر در کاشت و سطوح نیتروژن بر عملکرد دانه، صفات مورفولوژیک و شاخص کلروفیل گیاه کلزا (Brassica napus L) در شرایط آب و هوایی اهواز

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار در سال ۸۹-۱۳۸۸ در مزرعه پژوهشی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین به منظور بررسی تاثیر کود نیتروژن و گرمای آخر فصل بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا رقم هایولا ۴۰۱ اجرا شد. کرت اصلی شامل سطوح نیتروژن به میزان ۹۰، ۱۸۰ و ۲۷۰ کیلوگرم در هکتار و کرت شاهد بدون مصرف کود نیتروژن به منظور محاسبه کارایی مصرف نیتروژن در نظر گرفته شد. تاریخ کاشت توصیه شده ۲۰ آبان (به عنوان شرایط بهینه) و تاریخ کاشت با تاخیر در پنجم دی ماه جهت برخورد مراحل فیزیولوژیکی با کشت تاخیری در کرت فرعی قرار گرفتند. تاخیر در کاشت باعث کاهش حدود ۵۰ درصدی در عملکرد دانه کلزا گردید. در هر دو شرایط بهینه و کشت تاخیری کاهش میزان نیتروژن باعث کاهش معنی‌داری در عملکرد دانه کلزا شد. بیشترین عملکرد دانه کلزا در شرایط کشت تاخیری با مصرف ۱۸۰ کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار (۱۲۳۷ کیلوگرم در هکتار) به دست آمد که تفاوت معنی‌داری با مصرف ۲۷۰ کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار (۱۳۷۲ کیلوگرم در هکتار) نداشت. بنابراین افزایش مصرف نیتروژن تا حدودی سبب بهبود عملکرد در شرایط تاخیر در کاشت شد.

کلمات کلیدی:

کشت تاخیری، کلزا، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232250>

