

بررسی اثر سطوح مختلف نیتروژن بر صفات روغنی و نیتروژن سه رقم کلزا در شرایط کاشت زود هنگام در منطقه خوزستان

محسن فهیم*^۱، محمد حسین قرینه^۲، عبدالمهدی بخشنده^۳

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

۲- دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

۳- استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

چکیده

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف نیتروژن بر صفات روغنی و نیتروژن سه رقم کلزا در شرایط کاشت زود هنگام در منطقه خوزستان، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار، به صورت کشت پاییزه در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال ۹۵-۱۳۹۶ اجرا شد. در این آزمایش میزان مصرف کود نیتروژن شامل ۰، ۷۵، ۱۵۰، ۲۲۵ و ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منبع کود اوره به عنوان کرت اصلی و سه رقم هیبرید جری آلمانی، ارقام آزاد گرده افشان دلگان و RGS۰۰۳ به عنوان کرت‌های فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. در این پژوهش صفات شاخص برداشت روغن، درصد روغن، عملکرد روغن، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و درصد پروتئین مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر رقم و نیتروژن بر تمام صفات مورد بررسی در سطح یک درصد معنی دار شد. همچنین نتایج این پژوهش نشان داد که بیشترین درصد روغن مربوط به هیبرید جری (۴۲/۲۰ درصد) با کاربرد مصرف کود در سطح ۱۵۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار و بیشترین مقدار عملکرد دانه (۳۷۷۶ کیلوگرم در هکتار)، عملکرد روغن (۱۴۱۷ کیلوگرم در هکتار)، درصد پروتئین، شاخص برداشت روغن مربوط به رقم آزاد گرده افشان دلگان بود. عملکرد رقم آزاد گرده افشان دلگان نسبت به رقم آزاد گرده افشان RGS۰۰۳ و هیبرید جری بیشتر می‌باشد که به نظر می‌رسد توانایی انتقال بیشتر عنصر نیتروژن در این رقم بیشتر از سایر ارقام مورد بررسی بود.

کلمات کلیدی: عملکرد روغن، عملکرد دانه، دلگان، کلزا، RGS۰۰۳، هیبرید جری، درصد روغن، نیتروژن

* Corresponding author: Graduated Master Khuzestan Agricultural Sciences and Natural Resources University
Email: mohsenkh14203@gmail.com