

عنوان مقاله:

اثر مصرف کودهای نیتروژن و گوگرد بر مراحل فنولوژی و برخی از اجزای عملکرد در کلزا (*Brassica napus L.*).

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جلال حمزه - دانشجوی کارشناسی ارشد آموزشکده کشاورزی شیروان، گروه مهندسی کشاورزی - زراعت

علیرضا دادخواه - دانشیار، آموزشکده کشاورزی شیروان

قربانعلی رسام - استادیار، آموزشکده کشاورزی شیروان

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کودهای نیتروژن و گوگرد بر فنولوژی و برخی از اجزای عملکرد بر روی کلزا رقم 405 در شرایط مزرعه به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار، در سال 1393-94 و در مزرعه تحقیقاتی آموزشکده کشاورزی شیروان، در استان خراسان شمالی اجرا شد. در این طرح چهار سطح کود نیتروژن دار (اوره) به مقدار 0، 60، 120 و 180 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و چهار سطح گوگرد از منبع سولفات آمونیم به مقدار 0، 20، 40 و 60 کیلوگرم گوگرد خالص در هکتار مصرف شد. مقادیر کودها در دو مرحله، مرحله اول قبل از کاشت و مرحله دوم قبل از گل دهی به زمین داده شدند. نتایج نشان داد نیتروژن تاثیر معنی داری را روی تعداد روز تا گیاهچه ای و ساقه دهی نداشت ولی بر تعداد روز تا آغاز گلدهی، تعداد روز تا غلاف دهی، تعداد روز تا شروع دانه بندی، تعداد روز تا شروع دانه بندی، تعداد روز تا شروع طولانی شدن دوره فنولوژی شد. نتایج نشان داد گوگرد بر تعداد روز تا پایان گلدهی و تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیکی تاثیر معنی داری داشت و بر دیگر مراحل فنولوژی تاثیر نداشت. نتایج تجزیه واریانس نشان داد تیمارهای نیتروژن در سطح احتمال پنج درصد برصفت عملکرد بیولوژیک و در سطح احتمال یک درصد بر عملکرد دانه داشت و تاثیر معنی داری بر شاخص برداشت و طول خورجین نداشت

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، گوگرد، مراحل فنولوژی و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586471>

