

عنوان مقاله:

ارزیابی محتوای روغن پروتئین و عملکرد دانه آفتابگردان تحت تاثیر کودگوگرد آلی گرانوله و زمان مصرف نیتروژن

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عباس بناری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

محسن موسوی نیک - اعضا هیئت علمی دانشگاه بیرجند

محمدعلی بهدانی

حسین بشارتی کلایه

خلاصه مقاله:

نقش عناصر گوگرد و نیتروژن در افزایش کمی و کیفی روغن و پروتئین دانه های روغنی مهم و انکارناپذیر است به منظور ارزیابی تاثیر کود گوگرد آلی گرانوله و زمان مصرف کود نیتروژن بر خصوصیات کیفی و کمی دانه آفتابگردان آزمایشی در سال 1387 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند بصورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت کود گوگرد آلی گرانوله در چهار سطح 0 و 20 و 40 و 80 کیلوگرم در هکتار و زمان مصرف کود نیتروژن در سه سطح شامل 40: T1 درصد زمان کاشت و 60 درصد مرحله 6-8 برگی 30: T2 درصد زمان کاشت و 40 درصد مرحله 6-8 برگی و 30 درصد مرحله ظهور غنچه و 30: T3 درصد زمان کاشت 30 درصد مرحله 6-8 برگی و 20 درصد مرحله ظهور غنچه و 20 درصد مرحله ظهور غنچه و 20 درصد مرحله گلدهی بکار رفتند نتایج تجزیه واریانس نشان داد که کود آلی گرانوله اثرات معنی داری سطح 1 درصد بر عملکرد دانه درصد روغن عملکرد روغن و پروتئین داشت بطوریکه تیمار 80 کیلوگرم در هکتار کود آلی گرانوله بالاترین عملکرد دانه درصد روغن و عملکرد روغن را نشان داد

کلمات کلیدی:

روغن، پروتئین، گوگرد، عملکرد، زمان مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199738>

