

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر برهمکنش کودهای نیتروژن و گوگرد بر عملکرد و اجزای عملکرد کتان روغنی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رسول اسدی بارانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد مهاباد

سوران شرفی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد مهاباد

عبدالله حسن زاده قورت تپه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آ.غ.

سامان یزدان ستا - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف کودهای نیتروژن و گوگرد بر روی عملکرد و اجزای عملکرد کتان آزمایشی در سال 1391 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی اجرا گردید. فاکتور اول شامل چهار سطح کود نیتروژن (0، 50، 100، 150 کیلوگرم در هکتار) و فاکتور دوم شامل سه سطح کود گوگرد (0، 100، 200 کیلوگرم در هکتار) بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس دادهها نشان داد که بین سطوح کود نیتروژن از لحاظ اثر بر صفات ارتفاع بوته، تعداد کپسول در بوته، وزن کپسول در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد دانه و بین سطوح گوگرد از لحاظ اثر بر صفات وزن هزار دانه و عملکرد دانه در سطحگوگرد بر ارتفاع بوته، تعداد کپسول در بوته، وزن کپسول در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد دانه و بین سطوح مختلف کودهای نیتروژن و گوگرد بر روی عملکرد و اجزای عملکرد کتان آزمایشی در سال 1391 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی اجرا گردید. فاکتور اول شامل چهار سطح کود نیتروژن (0، 50، 100، 150 کیلوگرم در هکتار) و فاکتور دوم شامل سه سطح کود گوگرد (0، 100، 200 کیلوگرم در هکتار) بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس دادهها نشان داد که بین سطوح کود نیتروژن از لحاظ اثر بر صفات ارتفاع بوته، تعداد کپسول در بوته، وزن کپسول در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد دانه و بین سطوح گوگرد از لحاظ اثر بر صفات وزن هزار دانه و عملکرد دانه در سطحکود دانه در سطحاحتمال یک درصد اختلاف معنیدار وجود داشت. همچنین اثر متقابل کود نیتروژن x گوگرد بر ارتفاع بوته، تعداد کپسول در بوته، وزن کپسول در بوته، وزن هزار دانه در سطح احتمال یک درصد معنیدار بود. بیشترین عملکرد دانه با مصرف 150 کیلوگرم نیتروژن و 200 کیلوگرم گوگرد در هکتار حاصل شد. بوته، وزن کپسول در بوته، وزن هزار دانه در سطح احتمال یک درصد معنیدار بود. بیشترین عملکرد دانه با مصرف 150 کیلوگرم نیتروژن و 200 کیلوگرم گوگرد در هکتار حاصل شد.

کلمات کلیدی:

کتان، نیتروژن، گوگرد، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245511>

