

عنوان مقاله:

تعیین مقدار بهینه کود های نیتروژن، فسفر و پتاس بر عملکرد و اجزای عملکرد کتان روغنی رقم Lirina

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فتانه پرهیزکار خاجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

حمید ایران نژاد - استادگروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

رضا امیری - استادیارگروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

بهزاد ازادگان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف کودهای نیتروژن، فسفر و پتاس بر خصوصیت های کمی و کیفی کتان روغنی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1388 در مزرعه تحقیقاتی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران به اجرا در آمد. فاکتورهای مورد بررسی، سطوح مختلف نیتروژن شامل سه سطح 30 ، 60 و 90 کیلوگرم در هکتار نیتروژن خالص (، سطوح مختلف فسفر شامل سه سطح 40 ، 80 و 120 کیلوگرم در هکتار فسفر خالص) و سطوح مختلف پتاسیم شامل سه سطح 40 ، 80 و 120 کیلوگرم در هکتار پتاس خالص (بود. صفت های مورد مطالعه در این آزمایش شامل تعداد شاخه فرعی، تعداد کپسول، تعداد دانه در کپسول، عملکرد دانه در هکتار، بودند. نتایج آزمایش نشان داد که به ترتیب با مصرف 90 ، 120 و 80 کیلوگرم در هکتار نیتروژن، فسفر و پتاس تعداد شاخه فرعی، تعداد کپسول، عملکرد دانه ، به طور معنی دار افزایش پیدا نمودند. براساس نتایج مقایسه میانگین بیشترین میزان عملکرد دانه 2499/72 کیلوگرم در هکتار به دست آمد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کتان، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107684>

