

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت و سطوح مختلف نیتروژن بر گیاه کتان دارویی (usitatissimum L Linum)

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد مهدی رحیمی - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج و دانشجوی دکتری زراعت واحد علوم و تحقیقات

قربان نورمحمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

امیر آیینه بند - دانشگاه شهید چمران اهواز

عیسی افشار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق مطالعه تاثیر تاریخ کاشت و مقادیر مختلف نیتروژن بر خصوصیات رشدی این گیاه، در قالب آزمایش کرت های خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی (RCBD) با 20 تیمار و 4 تکرار در مزرعه آزمایشی دانشگاه آزاد یاسوج به اجرا درآمد. در کرت های اصلی تاریخهای کاشت شامل: 12/20، 12/30، 1/10، 0/20، 2/1 و در کرت های فرعی مقادیر چهار سطح کود نیتروژن خالص که به ترتیب عبارت بودند از: شاهد (بدون کود)، 50 کیلوگرم در هکتار، 150 کیلوگرم در هکتار و 250 کیلوگرم در هکتار، که 50 درصد هنگام کاشت و 50 درصد به صورت سرک مصرف شد. طبق نتایج حاصل از این تحقیق افزایش نیتروژن تا سطح 150 کیلوگرم در هکتار بر ارتفاع گیاه، تعداد شاخه، تعداد میوه و عملکرد دانه افزایشی معنی داری داشت. تاریخ کاشت اول و دوم نیز سبب افزایش ارتفاع گیاه، تعداد شاخه، تعداد میوه و عملکرد دانه شد. در نهایت از نظر عملکرد و اجزا عملکرد بهترین تیمار، تاریخ کشت اول و 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار گزارش گردید.

کلمات کلیدی:

کتان دارویی، تاریخ کاشت، نیتروژن، عملکرد و اجزا عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299470>

