

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف نیتروژن و تراکم بوته بر عملکرد زایشی گیاه صنعتی و دارویی وسمه Indigofera Tinctorial در منطقه جیرفت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیده نیکبخت راینی - فارغ التحصیل زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

غلامرضا افشارمنش - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت وکهنوج

حسن سرحدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

به منظور دستیابی به مناسب ترین تراکم بوته و کود نیتروژن جهت حصول حداکثر عملکرد زایشی در گیاه صنعتی و دارویی وسمه آزمایشی با استفاده از کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در مزرعه آموزشی تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت در سال 1389-88 به مرحله اجرا درآمد. مقادیر کود نیتروژن در چهار سطح شامل 50 و 100 و 150 و 200 کیلو گرم خالص در هکتار به عنوان فاکتور اصلی به همراه تراکم بوته در چهار سطح شامل 10 و 15 و 25 و 35 بوته در مترمربع به عنوان فاکتور فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که عملکرد بذر در متر مربع، تعداد غلاف در بوته و تعداد بذر در کپسول تحت تأثیر سطوح مختلف تراکم بوته در سطح احتمال 1 درصد قرار گرفتند. مقایسه میانگین ها نشان داد ترکیب تیماری $\times$ نیتروژن، تراکم بوته و اثر متقابل نیتروژن 155 کیلوگرم نیتروژن خالص به همراه تراکم 30 بوته در متر مربع افزایش صفات زایشی را به همراه داشته است. به نحوی که عملکرد بذر در این تیمار 134/61 کیلوگرم در هکتار بوده است.

کلمات کلیدی:

وسمه، تراکم گیاهی، نیتروژن و عملکرد زایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198209>

