

عنوان مقاله:

اثر دور آبیاری و کود نیتروژن بر خصوصیات مورفولوژیک گیاه دارویی زنیان

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طه حسین وحیدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند.

رضا برادران - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

خلاصه مقاله:

جهت انجام این تحقیق، آزمایشی در قالب طرح اسپلیت پلات بر پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 90-91 اجرا شد. فاکتورهای مورد مطالعه شامل دور آبیاری به عنوان فاکتور اصلی در دو سطح (آبیاری در هر 7 و 14 روز) و نیتروژن به عنوان فاکتور فرعی در پنج سطح (0، 100، 150، 200 کیلوگرم اوره در هکتار) بودند. صفات ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی و... اندازه گیری شدند. مقایسه میانگین ها نشان داد که افزایش فواصل آبیاری از 7 به 14 روز منجر به کاهش تمامی صفات مورفولوژیک مورد بررسی گردید. تأثیر نیتروژن بر اکثر صفات مورد بررسی معنی دار بود. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر دور آبیاری بر ارتفاع بوته معنی دار نیست ولی کود نیتروژن اثر معنی داری در سطح یک درصد بر ارتفاع بوته زنیان داشت و مقایسه میانگین داده ها نشان داد که افزایش دور آبیاری از 7 روز به 14 روز به ترتیب منجر به کاهش 27/3 و 74/2 درصدی تعداد شاخه فرعی و طول شاخه فرعی می گردد. با توجه به نتایج بهتر است از آبیاری کامل و 150 و 200 کیلوگرم نیتروژن در هکتار جهت کوددهی این گیاه برای شرایط آب و هوایی بیرجند استفاده گردد

کلمات کلیدی:

زنیان، دور آبیاری، نیتروژن، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243099>

