

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کمپوست و نیتروژن بر عملکرد سبزی جعفری *Petroselinum crispum* L. در شرایط آب وهوائی کرمان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ناصر عرب زاده - دکترای فیزیولوژی گیاهی و عضو هیئت علمی استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

سیما روشن پور - کارشناس ارشد باغبانی

وفا شهیدی - کارشناس ارشد علوم گیاهی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات کود کمپوست و نیتروژن بر رشد و عملکرد سبزی جعفری، آزمایشی به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در سال 1391 در ایستگاه تحقیقات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان انجام شد. عاملهای اصلی و فرعی آزمایش به ترتیب شامل کمپوست در 4 سطح 0 و 10 و 20 و 91 تن در هکتار و کود حاوی نیتروژن (اوره) در چهار سطح 0 و 50 و 100 و 150 کیلوگرم در هکتار بودند نتایج به دست آمده نشان داد که عملکرد بیولوژیک، ارتفاع بوته، طول و عرض برگ با افزایش میزان کمپوست از 1 تا 91 تن در هکتار، افزایش یافت؛ و کمترین مقدار در تیمار شاهد مشاهده گردید. همچنین افزایش نیتروژن از 1 تا 101 کیلوگرم در هکتار نیز بر صفات مزبور اثری افزایشی داشت. مقایسه میانگینها نشان داد که مصرف کمپوست و نیتروژن به- ترتیب بهمقدار 91 تن و 101 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد را به دنبال داشت.

کلمات کلیدی:

سبزی جعفری، نیتروژن (کود اوره)، کود کمپوست، رشد و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310274>

