

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر اصلی غذایی N.P.K بر عملکرد رویشی و اسانس گیاه دارویی ریحان *ocimum basilicum* در اراضی نسبتا سبک جیرفت

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

یوسف سیفی - فارغ التحصیل رشته باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و مطالعه تاثیر عناصر اصلی N.P.K بر عملکرد رویشی و اسانس گیاه دارویی ریحان *ocimum basilicum* در اراضی نسبتا سبک جیرفت آزمایشی با استفاده از کرت های یکبار خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1931 در مزرعه ای واقع در جیرفت به مرحله اجرا رسید که در آن فاکتور اصلی کود اوره در سه سطح شامل: $a_1 = 0$ ، $a_2 = 100$ و $a_3 = 100$ کیلوگرم در هکتار و فاکتور فرعی تلفیق کودهای شیمیایی فسفر و پتاسیم در 4 سطح شامل: $b_1 = 150$ کیلوگرم پتاس $b_2 = 100$ کیلوگرم سوپر فسفات $b_3 = 110$ کیلوگرم سوپر فسفات + $b_4 = 110$ کیلوگرم سولفات پتاس، $b_4 = 110$ کیلوگرم سوپر فسفات + $b_4 = 110$ کیلوگرم سوپر فسفات + 50 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار، که جمعا شامل 10 تیمار و 93 پلات آزمایشی می باشد مورد بررسی قرار گرفتند، آبیاری به صورت قطره ای و صفات اندازه گیری شده شامل: تعداد شاخه اصلی و فرعی، ارتفاع گیاه، طول ریشه، وزن کل و میزان اسانس بود. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که اثر کود اوره بر روی تمام صفات اندازه گیری شده از لحاظ آماری در سطح 1% معنی دار بود. اثر کود پتاسیم و فسفر تلفیقی بر روی تعداد شاخه اصلی و فرعی، ارتفاع گیاه، طول ریشه، وزن کل و میزان اسانس در سطح آماری 1% معنی دار شد. همچنین اثر متقابل کود اوره با کود تلفیقی فسفر و پتاسیم بر تعداد شاخه اصلی، ارتفاع گیاه، طول ریشه و میزان اسانس گیاه ریحان در سطح 5% معنی دار گردید. با توجه به اینکه کشت گیاهان دارویی برای تولید اسانس آنها می باشد لذا بالاترین عملکرد اسانس 93 میلی گرم در بوته از مصرف 100 کیلوگرم اوره، 110 کیلوگرم سوپر فسفات + 100 کیلوگرم سولفات پتاس بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کود اوره، سوپر فسفات، سولفات پتاس، عملکرد پیکر رویشی، اسانس، ریحان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747856>

