

عنوان مقاله:

پاسخ مورفوفیزیولوژیکی گیاه دارویی اسفرزه به کاربرد برگ‌های زیستی

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فریده شکاری - کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مریم لرزقدیری - کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی مهرآفرین - عضو هیئت علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاه کرج، ایران

حسنعلی نقدی بادی - عضو هیئت علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه مرکز تحقیقات گیاهان دارویی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاه کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محرک‌های زیستی بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی گیاه دارویی اسفرزه، آزمایشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1389-1390 در مزرعه تحقیقاتی گروه پژوهشی کشت و توسعه پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واقع در کرج انجام گردید و صفات ارتفاع گیاه، قطر طوقه، تعداد برگ در بوته، تعداد ساقه‌های جانبی، تعداد سنبله در بوته، تعداد بذر در بوته، عملکرد وزن خشک کل اندام هوایی و میزان کلرفیل مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای آزمایش شامل محرک‌های زیستی (کادوستیم، فسفوترن، هیومی فورته و آمینول فورته) با دو سطح 0/75 و 1/5 لیتر در هکتار و یک تیمار کود شیمیایی NPK به مقدار 70 کیلوگرم در هکتار و همچنین یک تیمار شاهد (بدون کاربرد محرک‌های زیستی و کود شیمیایی) در نظر گرفته شد. طبق نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده‌ها مشخص گردید که تعداد ساقه‌های جانبی، تعداد برگ در بوته، تعداد سنبله در بوته، تعداد بذر در بوته در سطح آری 1 درصد و ارتفاع بوته، قطر طوقه، عملکرد وزن خشک کل اندام هوایی و مقدار کلرفیل در سطح آماری 5 درصد معنی‌دار گردید. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته، تعداد ساقه‌های جانبی، تعداد برگ در بوته و عملکرد وزن خشک کل اندام هوایی و مقدار کلرفیل در تیمار کادوستیم 1/5 لیتر در هکتار، بیشترین قطر طوقه در تیمار فسفوترن 0/75 لیتر در هکتار بیشترین تعداد سنبله در بوته و بذر در بوته در تیمار کود کامل شیمیایی حاصل شد. نتایج این آزمایش بیانگر تاثیر تیمارهای اعمال شده بر صفات مورفوفیزیولوژیکی گیاه دارویی اسفرزه بود.

کلمات کلیدی:

پاسخ مورفوفیزیولوژیکی، اسفرزه، کاربرد برگ‌ها، محرک‌های زیستی، کود شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241785>

