

عنوان مقاله:

تعیین مقدار مصرف نیتروژن و کود دامی بر عملکرد واسانس اسطوخدوس

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فروه شهیدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد کشاورزی زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

کیومرث بخش کلارستانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه کشاورزی

حمید معین راد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه کشاورزی

خلاصه مقاله:

به دلیل اهمیت محصول سالم و ارگانیک و مصرف مناسب کود دامی و نیتروژن در گیاه دارویی اسطوخدوس، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار و 15 تیمار حاصل از فاکتوریل، دو عامل کود نیتروژن با 5 سطح (0، 25، 50، 75، 100٪) توصیه شده و کود دامی با 3 سطح (0، 40، 80) تن در هکتار در گلخانه شهرداری تربت حیدریه به صورت گلدانی اجرا گردید. در این تحقیق عملکرد و اسانس اسطوخدوس اندازه گیری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتیجه آزمایش نشان داد که استفاده توأم از کود دامی و نیتروژن برای افزایش کمی و کیفی صفات فیزیولوژیک و مورفولوژیک اسطوخدوس باعث افزایش کلیه صفات گردید. همچنین اثر اصلی اسانس و عملکرد اسانس تحت تأثیر مصرف کودها به طور معنی داری افزایش یافت. برهمکنش کود دامی و نیتروژن نیز معنی دار نبود. به طور کلی نتایج این تحقیق حاکی از آن است که کاربرد کودهای دامی در بهبود ویژگی های رشدی و عملکردی گیاه دارویی اسطوخدوس تأثیر مثبتی داشته است و با مصرف کود دامی میزان مصرف نیتروژن کاهش پیدا می کند. با توجه به ضرورت تولید این قبیل گیاهان در نظام های زراعی به نظر می رسد کودهای دامی جایگزین مناسبی برای کودهای شیمیایی در تولید این قبیل گیاهان دارویی می باشد.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی اسطوخدوس، کود دامی، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386878>

