

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلول پاشی کود نیتروژن دار بر عملکرد گیاه دارویی *Melissa officinalis* L. تحت شرایط گلخانه ای

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 21، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

بهلول عباس زاده - کارشناس بخش گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

ابراهیم شریفی عاشورآبادی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

محمد رضا اردکانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرزاد پاک نژاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی کود نیتروژن دار بر عملکرد گیاه دارویی بادرنجبویه، آزمایشی در سال ۸۳-۱۳۸۲ تحت شرایط گلخانه ای در مجتمع تحقیقات البرز کرج در مدت ۴ ماه اجرا شد. این آزمایش با ۶ سطح از کود نیتروژن خالص به فرم اوره با مقادیر صفر، ۳، ۴.۵، ۶، ۷.۵ و ۹ درصد طی سه تقسیم مساوی بر روی گیاه محلول پاشی شد. این تحقیق در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار و با استفاده از ۱۵ واحد آزمایشی گلدانی به حجم ۱۳۸.۱۶ سانتیمتر مکعب برای هر تیمار اجرا شد. خاک مورد استفاده از خاک مزرعه و بدون هر نوع کود بود. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که تاثیر سطوح مختلف کود بر عملکرد ماده خشک و ارتفاع گیاه در سطح یک درصد معنی دار بود. مقایسه میانگین تیمارها مشخص نمود که تیمار ۴.۵ درصد با میانگین تولید ۸۵.۸۰ گرم ماده خشک در هر بوته و ارتفاع ۵۶.۶۷ سانتیمتر نسبت به سایر تیمارها اختلاف معنی داری داشت. در حالی که استفاده از سطوح ۷.۵ و ۹ درصد محلول اوره باعث کاهش عملکرد نسبت به تیمارهای ۴.۵ و ۶ درصد گردید. نتایج نشان دادند که استفاده از روش محلول پاشی می تواند ضمن افزایش عملکرد گیاه موجب کاهش آلودگی های ناشی از کاربرد زیاد کودهای نیتروژنی باشد.

## کلمات کلیدی:

*Melissa officinalis* L. محلول پاشی، کود نیتروژنی، عملکرد.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286869>

