

بررسی اثرات ورمی کمپوست بر رشد، عملکرد و میزان اسانس گیاه دارویی بابونه آلمانی

پرستو حسین زاده، عبدالله حاتم زاده، روح انگیز نادری، کامبیز بقالیان

دانشجوی سابق و استادیاران دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان و عضو هیات علمی
پژوهشکده گیاهان دارویی

بابونه آلمانی یکی از مهمترین گیاهان دارویی اسانس دار است. این تحقیق به منظور بررسی اثرات کود آلی ورمی کمپوست بر خصوصیات زراعی و دارویی بابونه آلمانی، در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ در مزرعه پژوهشی-آموزشی پردیس کشاورزی کرج در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در ۴ تکرار انجام شد. تیمارها شامل ۵ سطح کود آلی ورمی کمپوست ۰، ۴، ۸، ۱۲ و ۱۶ تن در هکتار بودند. صفات مورد مطالعه عبارت بودند از وزن تر و وزن خشک گلها در کرت (گرم)، تعداد گل در بوته، قطر گل (سانتی متر)، ارتفاع بوته در مرحله تمام گل (سانتی متر)، میزان اسانس(%)، عملکرد اسانس(کیلوگرم در هکتار). نتایج نشان داد که اعمال تیمار کودی T₄ (۱۶ تن در هکتار) بیشترین اثر را در مورد صفات ارزیابی شده نسبت به سایر تیمارها داشته است. بیشترین تعدادگل در بوته (۸۰ عدد)، قطر گل (۳ سانتی متر)، ارتفاع بوته در مرحله تمام گل (۴۱ سانتی متر)، میزان اسانس (۴/۵۵٪)، عملکرد اسانس (۲۴۱/۹۳ کیلوگرم در هکتار) به دست آمد. از آنجا که اختلاف معنی داری بین تیمار T₃ و T₄ در صفات وزن تر و خشک گل، میزان و عملکرد اسانس وجود نداشت، به نظر می رسد با در نظر گرفتن هزینه های اقتصادی، کاربرد تیمار T₃ (۱۲ تن در هکتار) بهترین تیمار در تولید بابونه آلمانی بود.