



کد اختصاصی همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴



راهنمای پژوهش
Research Institute of Medicinal Plants



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



وزارت جهاد کشاورزی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی

گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

تأثیر کاربرد کود آلی و دور آبیاری بر عملکرد و برخی خصوصیات رشدی گیاه دارویی بادرشبی

لیلا مهدی زاده^۱، محمد مقدم^{۲*}

۱ و ۲. به ترتیب دانشجوی دکترای تخصصی و دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

به منظور بررسی اثر دور آبیاری و سطوح مختلف کود آلی ورمی کمپوست بر رشد و عملکرد بادرشبی (*Dracocephalum moldavica* L.) تحقیق مزرعه‌ای در قالب طرح اسپلیت پلات بر پایه بلوک کامل تصادفی با ۳ دور آبیاری به عنوان پلات اصلی (۴، ۷ و ۱۲ روز) و ۴ سطح کود آلی ورمی کمپوست به عنوان پلات فرعی (۰ (شاهد)، ۱۵، ۳۰ و ۴۵ تن در هکتار) در سه تکرار انجام شد. صفات مورد ارزیابی شامل ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی، وزن تر و خشک بوته، عملکرد وزن تر و خشک پیکرورویشی، میزان و عملکرد اسانس بودند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که اثر متقابل دور آبیاری و سطوح مختلف ورمی کمپوست بر روی تمام صفات مورد بررسی معنی-دار بود. بر اساس نتایج حاصل از این تحقیق دور آبیاری ۴ روز و کاربرد ۴۵ تن در هکتار ورمی کمپوست، برای بهبود خصوصیات رشدی و عملکرد گیاه و دور آبیاری ۱۲ روز و کاربرد ۴۵ تن در هکتار ورمی کمپوست برای کسب بیشترین میزان و عملکرد اسانس گیاه بادرشبی در شرایط اکولوژیکی مشابه توصیه می‌شود.

واژگان کلیدی: ورمی کمپوست، بادرشبی، مورفولوژی، وزن خشک، اسانس