

## بررسی سطوح مختلف ورمی کمپوست و میزان آب آبیاری بر خصوصیات فیزیولوژیک و عملکرد دو رقم بابونه اصلاح شده

فرهاد رضوانی، مجید عزیزی

دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

بابونه با نام علمی *Matricaria chamomila* یک گیاه دارویی ارزشمند بوده که در صنایع داروسازی و آرایشی-بهداشتی کاربرد وسیعی دارد. مواد موثره آن از نوع اسانس می باشد که مهمترین ترکیبات آن شامل کامازولن و اکسی بیسا بلول است امروزه بشر به اهمیت کشت ارگانیک جهت حفظ حاصل خیزی طولانی مدت سیستم، باز چرخش بقایای گیاهی، افزایش سلامت خاک، آب و هوا و کاهش آلودگی های محیطی پی برده است از سوی دیگر گیاهان دارویی که در واقع به عنوان دارو جهت حفظ سلامت استفاده می شوند اهمیت آن را دوچندان می سازد. همچنین طی تحقیقات مختلف مشخص شده که میزان آب آبیاری تاثیر زیادی بر روی مواد موثره اکثر گیاهان دارویی داشته لذا در این تحقیق طرحی در قالب فاکتوریل و به صورت کاملاً تصادفی بر روی دو رقم بابونه اصلاح شده Bodegold و Goral با چهار سطح ورمی کمپوست (۱۵-۱۰-۵-۰ درصد) و سه سطح آب آبیاری (هر هفته ۹۰ سی سی، هر دو هفته ۹۰ سی سی و هر دو هفته ۱۸۰ سی سی) با پنج تکرار به صورت طرح گلدانی اجرا گردید. مهمترین فاکتورهای مورفولوژیک و فیزیولوژیک و اجزای عملکرد شامل تاریخ ظهور اولین گل، ارتفاع گیاهان، قطر نهج، ارتفاع نهج، عملکرد گل و درصد اسانس بررسی شد. نتایج نشان دهنده تاثیر معنی دار تیمارها بر روی فاکتورهای مورد نظر بود به طوری که در مجموع مشاهده گردید که با افزایش میزان ورمی کمپوست افزایش عملکرد در هر دو رقم را داشتیم و همچنین رقم Bodegold از عملکرد بالاتری نسبت به رقم Goral برخوردار بود و زودترین گلدی در رقم Goral با سطح ورمی کمپوست ۱۵ درصد صورت گرفت..