

اثر محلول پاشی ورمی واش بر خصوصیات فیزیولوژیک، مورفولوژیک و عملکرد دو رقم بابونه اصلاح شده

فرهاد رضوانی، مجید عزیزی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی
دانشگاه فردوسی مشهد

ورمی کمپوست عبارتست از مواد حاصل از تبدیل مواد آلی به مواد غذایی غنی با استفاده از کرم خاکی. امروزه تولید ارگانیک گیاهان دارویی بیش از پیش مورد توجه مصرف کنندگان و کارخانه های فراوری گیاهان دارویی قرار گرفته است و استفاده از کودهای آلی به عنوان جایگزین کودهای شیمیایی تاثیر زیادی در اصلاح خصوصیات خاک و توسعه کشاورزی پایدار دارد. در این تحقیق مطالعه سطوح مختلف محلول پاشی توسط عصاره ورمی کمپوست بر روی خصوصیات فیزیولوژیک، مورفولوژیک و عملکرد دو رقم بابونه اصلاح شده (Bodegold_germania) آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی با پنج تیمار (۱۰۰_۷۵_۵۰_۲۵_۰ درصد عصاره ورمی کمپوست) و چهار تکرار به صورت گلدانی انجام شد. محلول پاشی سه مرتبه صورت گرفت که محلول پاشی اول در زمان اولین گلدهی و محلول پاشی های دیگر در طی دوره گلدهی انجام شد. نتایج به دست آمده نشان داد که در تیمار ۷۵ درصد عصاره بهترین عملکرد گل را دارا بود، همچنین ارتباط مستقیمی بین افزایش درصد عصاره ورمی کمپوست و عملکرد وجود داشت و در بین تیمارها کمترین میزان عملکرد مربوط به شاهد بود.