

## اثر بستر کاشت و چای کمپوست کود مرغی بر برخی صفات مورفولوژیک پوتوس

محمد شفیع بالاجورشری<sup>۱</sup>، راهله ابراهیمی\*<sup>۲</sup>، احمد خلیقی<sup>۳</sup>، محمد نقی پاداشت دهکابی<sup>۴</sup>  
<sup>۱</sup>گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران  
<sup>۲</sup>ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان  
<sup>۳</sup>نویسنده مسئول: [rebrahimi@srbiau.ac.ir](mailto:rebrahimi@srbiau.ac.ir)

### چکیده

به منظور بررسی اثر ورمی کمپوست و چای کمپوست کود مرغی بر برخی صفات مورفولوژیک گیاه زینتی پوتوس، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل ورمی کمپوست در سه سطح (صفر، ۱۰ و ۲۵ درصد حجمی) و چای کمپوست کود مرغی در سه سطح (۱:۴، ۱:۸ و ۱:۱۲) بودند. نتایج نشان داد اثر کود ورمی کمپوست و چای کمپوست بر ارتفاع گیاه، تعداد برگ، طول برگ، عرض برگ، وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه، کلروفیل کل، نیتروژن، فسفر و پتاسیم برگ معنی دار بود. همچنین اثر متقابل ورمی کمپوست و چای کمپوست بر ارتفاع گیاه، تعداد برگ، وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، نیتروژن، فسفر و پتاسیم برگ معنی دار بود. نتایج نشان داد تیمار بستر مرسوم پوتوس و ۱۰ درصد ورمی کمپوست و نسبت ۱ به ۸ چای کمپوست کود مرغی بهترین تیمار بود.

**کلمات کلیدی:** ورمی کمپوست، چای کمپوست، کود مرغی، پوتوس.