

## بررسی تأثیر ورمی کمپوست و چای کمپوست کود مرغی بر برخی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی اگلونما (*Aglaonema commutatum*)

مژده فرهادی رودباری<sup>۱</sup>، راهله ابراهیمی\*<sup>۱</sup>، وریا ویسانی<sup>۱</sup> و مرجان دیانت<sup>۱</sup>

<sup>۱</sup> گروه علوم باغبانی و زراعی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران  
\*نویسنده مسئول: rebrahimi@srbiau.ac.ir

### چکیده

استفاده از کودهای شیمیایی به‌عنوان ابزاری برای دستیابی به حداکثر تولید در کشاورزی بسیار رایج است. اما استفاده زیاد کودهای شیمیایی در کشاورزی منجر به مشکلات زیست محیطی فراوانی شده است. به منظور بررسی اثر ورمی کمپوست و چای کمپوست کود مرغی بر برخی صفات مورفوفیزیولوژیکی اگلونما آزمایشی به‌صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل بستر کاشت در سه سطح (بستر مرسوم اگلونما (شاهد)، بستر مرسوم اگلونما + ۲۰ درصد ورمی کمپوست، بستر مرسوم اگلونما + ۴۰ درصد ورمی کمپوست) و چای کمپوست کود مرغی در چهار سطح (صفر (شاهد)، نسبت ۱ به ۴، ۱ به ۸ و ۱ به ۱۲) بود. نتایج نشان داد کاربرد ۲۰ درصد ورمی کمپوست و نسبت ۱ به ۸ از چای کمپوست کود مرغی باعث افزایش ارتفاع بوته، طول و عرض برگ، قطر طوقه، تعداد برگ در بوته، وزن تر و خشک اندام هوایی و ریشه، کلروفیل a، b و کل، نیتروژن، فسفر و پتاسیم در اگلونما شد.

**واژه‌های کلیدی:** تی کمپوست، بستر کشت، کودآلی، صفات مورفولوژیکی