

انتخاب بهترین محیط کشت برای گیاه گلدانی در اسینا
(*Dracaena marginanta*) و لیندا (*Beaucarnea recurvata*)

پادداشت دهکایی، محمد نقی

عضو هیأت علمی ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان

یکی از مهمترین نهادهای تولید برای پرورش گیاهان زینتی به ویژه گیاهان گلدانی محیطهای کشت مناسب هستند. در کشور ما با افزایش تولید گیاهان زینتی و وجود قابلیت‌های لازم برای بهبود آن، نیاز شدید به محیطهای کشت مناسب و استاندارد احساس

می‌شود. اکنون بخش عمده‌ای از محیط‌های کشت از خاکبرگ‌های جنگلی شمال تأمین می‌شود که می‌توان با استفاده از ضایعات کشاورزی موجود در کشور مصرف خاکبرگ‌های جنگلی را کاهش داد و جایگزین مناسب برای پیت نیز پیدا کرد.

این تحقیق به منظور انتخاب بهترین محیط کشت با استفاده از ضایعات کشاورزی و محیط‌های کشت تجاری برای دو گیاه گلدانی دراسینا و لیندا که از مهمترین گیاهان گلدانی هستند اجرا گردید. محیط‌های کشت شامل پوست درخت به تنهایی، پوست درخت + کمپوست زباله شهری با نسبت‌های ۱:۱ و ۴:۱، پوست درخت + ضایعات چای به نسبت‌های ۱:۱ و ۴:۱، ضایعات چای + پرلیت با نسبت‌های ۱:۱ و ۴:۱، پیت + پرلیت با نسبت‌های ۱:۱ و ۴:۱، ضایعات چای + پوست برنج با نسبت‌های ۱:۱ و ۴:۱، پیت + ماسه با نسبت‌های ۱:۱ و خاکبرگ + ضایعات چای + ماسه با نسبت‌های ۲:۱:۱ بود. آزمایش در ۱۳ تیمار و ۴ تکرار به صورت طرح بلوک‌های کامل تصادفی اجرا و در هر کرت ۴ گلدان حاوی ۴ گیاه استفاده شد. در ابتدا و انتهای آزمایش، ارتفاع گیاه و تعداد برگ در دراسینا و قطر غده و تعداد برگ در لیندا اندازه‌گیری شد. بر اساس مقایسه میانگین شاخص‌های رشد، موقعیت محیط‌های کشت مشخص گردید.

محیط‌های کشت پوست درخت ۱ + ضایعات چای ۱، ضایعات چای ۴ + پرلیت ۱، ضایعات چای ۱ + پرلیت ۱، ضایعات چای ۴ + پوست برنج ۱، پوست درخت ۴ + کمپوست زباله شهری ۱ و خاکبرگ ۲ + ضایعات چای ۱ + ماسه ۱ به ترتیب موجب افزایش ارتفاع ۲۷/۸، ۲۷/۱، ۲۴/۲، ۲۱/۴ و ۲۷/۵ سانتی‌متری و افزایش تعداد برگ ۴۲/۸، ۳۵/۶، ۳۶/۲، ۳۶/۹ و ۳۸/۶ و ۴۴ و ۲۴/۸ سانتی‌متری و افزایش تعداد برگ ۰/۰-۴، ۴۲/۵، ۴۱/۳، ۴۲/۴، ۳۵/۹، ۳۸/۶ در گیاه لیندا شده‌اند و بهترین اثر را روی شاخص‌های رشد داشته‌اند. محیط کشت پوست درخت ۱ + کمپوست زباله شهری ۱، کمپوست پوست درخت به تنهایی، پیت ۱ + ماسه ۱ و ضایعات چای ۱ + پوست برنج ۱ بدترین اثر را روی شاخص‌های رشد داشته‌اند. نتایج نشان می‌دهد که از ضایعات کشاورزی مثل پوست درخت، ضایعات چای، پوست برنج و همچنین کمپوست زباله شهری می‌توان به نسبت‌های مناسب در محیط‌های کشت گیاهان زینتی استفاده کرد.