

عنوان مقاله:

اثر بسترهای مختلف کشت و روشهای کوددهی بر خصوصیات رشد و عملکرد گل مینا چمنی

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 5، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی محمدی ترکاشوند - Dept. of Hort., Islamic Azad Univ., Rasht Branch, Rasht, Iran

طاهر دلجوی توحیدی - Dept. of Hort., Islamic Azad Univ., Rasht Branch, Rasht, Iran

داود هاشم آبادی - Dept. of Hort., Islamic Azad Univ., Rasht Branch, Rasht, Iran

خلاصه مقاله:

امکان استفاده از برخی ضایعات آلی به عنوان بستر کشت مینا چمنی و چند روش کوددهی در یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۴۵ تیمار در سه تکرار بررسی شد. این مطالعه در مزرعه ای در روستای لاکان رشت انجام شد. فاکتور اول، بسترهای مختلف کشت و فاکتور دوم، سه روش کوددهی شامل بدون کود، محلول پاشی کود و مصرف خاکی کود بود. در این تحقیق، ۱۵ بستر کشت از مخلوط نسبت های متفاوت کمپوست زباله شهری، کمپوست ضایعات چای، کمپوست آزولا و خاک باغچه استفاده شد. خاک باغچه ترکیبی از ۶۰٪ حجمی خاک با بافت متوسط، ۲۰٪ کود دامی، ۱۰٪ خاک برگ و ۱۰٪ ماسه بود. نتایج نشان داد که بیشترین رشد در بستر حاوی خاک باغچه، کمپوست زباله شهری و کمپوست آزولا هر یک به مقدار یک سوم و بستر حاوی نسبت ۱:۱ خاک باغچه و کمپوست زباله شهری به دست آمد. کمپوست آزولا به تنهایی بستر مناسبی برای رشد مینا چمنی نبود، زیرا در اغلب شاخص های رشد پاسخ معنی دار مشاهده نشد. اگرچه اثر روش تغذیه بر اغلب شاخص های رشد معنی دار نبود، اما مصرف خاکی کود نسبت به روش های دیگر کوددهی اثر بهتری داشت. در نتیجه، به نظر می رسد که ترکیب خاک باغچه، کمپوست زباله شهری و کمپوست آزولا بستر کشت مناسبی برای رشد مینا چمنی است که به همراه مصرف خاکی کود سبب افزایش رشد گیاه می شود.

کلمات کلیدی:

Tea wastes, Azolla compost, Municipal-wastes compost, ضایعات چای، کمپوست آزولا، کمپوست زباله شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1455520>

