

عنوان مقاله:

اثر آژولای کمپوست شده در بسترهای مختلف کشت بر رشد و ترکیب عناصر غذایی در گیاه فیکوس بنجامین ابلق رقم استارلایت

محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 25، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی محبوب خمایی
محمدنقی پاداشت دهکائی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آژولای کمپوست شده بر خصوصیات رویشی و ترکیب عناصر غذایی گیاهان زینتی، گیاه فیکوس بنجامین ابلق رقم استارلایت به عنوان یک گیاه مدل انتخاب گردید. به این منظور در یک آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی، اثر پنج سطح تغذیه ای (تیمار با محلول غذایی و بدون کمپوست آژولا، و تیمار بدون محلول غذایی و با مقادیر صفر، ۱۰۰، ۲۵۰، ۴۰۰ گرم کمپوست آژولا در هر گلدان) در ۴ نوع بستر کشت شامل پرلیت + پیت (بترتیب نسبت حجمی ۱ به ۴)، کمپوست ضایعات چای + خاکبرگ (۱ به ۴)، کمپوست ضایعات چای + کمپوست پوست درخت (۱ به ۴) و کمپوست ضایعات چای + کمپوست پوست درخت (۱ به ۱) در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. ترکیب عناصر غذایی در مواد گیاهی تعیین شد. نتایج نشان داد که کاربرد ۱۰۰ گرم کمپوست آژولا در هر گلدان در مقایسه با کاربرد ۲۵۰ و ۴۰۰ گرم کمپوست آژولا در بسترهای مختلف اثر بیشتری بر برخی از خصوصیات رشد نظیر ارتفاع، قطر ساقه، وزن خشک برگ، رنگ برگ گیاه داشت. مقایسه بسترهای مورد آزمایش نشان داد که بسترهای کشت آزمایشی مورد استفاده در این تحقیق می تواند مانند پیت برای رشد فیکوس بنجامین رقم استارلایت مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

آژولا، پوسته چوب، پیت، فیکوس بنجامین، کمپوست آژولا و ضایعات چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1812593>

