

عنوان مقاله:

تاثیر تغذیه نیتروژن در توپکاری گل داودی (*Chrysanthemum grandiflorum*)

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 48، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز جانی پور - استادیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

عزیزاله خندان میرکوهی - استادیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

فاطمه جمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

احمد خلیقی - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

جهت افزایش زیبایی مشخصه توپکاری گل داودی، آزمایشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه بلوک (تکرار) و چهار تیمار شامل کاربرد نیتروژن در چهار مقدار 0، 100، 150 و 200 میلی گرم در هر کیلوگرم خاک با اضافه کردن نیترات آمونیوم به عنوان کود پایه به بستر کاشت انجام شد. در هر کرت آزمایشی (پلات) دو گلدان (هر گلدان حاوی یک بوته) گل داودی قرار داشت. قلمه‌های ریشه‌دار داودی (*Chrysanthemum grandiflorum*) ژنوتیپ سفید (کد 288) در بستر کشت حاوی نسبت حجمی مساوی از خاک مزرعه با بافت لوم، خاک برگ پوسیده و ماسه شسته کشت شد. از قالب‌های هرمی شکل با استفاده از سیم‌های فلزی با پایه‌های چوبی به منظور توپکاری گل داودی استفاده شد. اثر کوددهی نیتروژنی در شرایط هدایت شده بر صفات ارتفاع، شمار و سطح برگ، طول ریشه، وزن تر و خشک، میزان سبزینه (کلروفیل) کل، میزان نیتروژن بافت و صفات زیستی ارزیابی شد. نتایج نشان داد میزان سبزینه کل با افزایش سطح نیتروژن افزایش یافت. بیشترین میزان صفات رویشی در سطح نیتروژن 200-150 میلی‌گرم بر کیلوگرم خاک و بیشترین میزان صفات زیستی در سطح نیتروژن 150-100 میلی‌گرم در کیلوگرم بود. بنابراین، برای تامین رشد رویشی مناسب در توسعه شاخه گل داودی در توپکاری تامین سطوح بالای نیتروژن (200 میلی‌گرم در کیلوگرم خاک) در مرحله رشد رویشی و کاهش تغذیه با نیتروژن تا سطح 100 میلی‌گرم در کیلوگرم خاک برای فرآیند گلدهی آن در شرایط یادشده، مناسب بوده و قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

فضای سبز، شکل سازی، گیاهان زینتی، هرس، محوطه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007458>

