

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اختلاط مواد آلی با خاک های سبک و سنگین بافت در بستر کشت بر صفات رویشی شمعدانی (Pelargonium zonale L).

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی و زراعی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

علی محمدی ترکشوند - دانشیار گروه علوم باغبانی و زراعی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

راهله ابراهیمی - استادیار گروه علوم باغبانی و زراعی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

سپیده کلاته جاری - استادیار گروه علوم باغبانی و زراعی، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

## خلاصه مقاله:

شمعدانی یکی از گیاهانی میباشد که هم برگ و هم گل آن زینتی بوده و نوع بستر کشت آن تاثیر زیادی در میزان رشد برگها و گلهای آن دارد. به منظور بررسی تاثیر بسترهای کشت مختلف بر رشد این گیاه، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در شرایط گلخانه ای انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل 25% خاک شنی+ 75% مخلوط آلی ( T1، 50 %، خاک شنی 50% + مخلوط آلی ( T2، 75 %، خاک شنی 25% + 25% مخلوط آلی ) ( T3، 25%، خاک رسی 75% + مخلوط آلی ) ( T4، 50%، خاک رسی 50% + مخلوط آلی ) ( T5 و 75% خاک رسی 25% + 25% مخلوط آلی ) ( T6 بود. نتایج نشان داد که کاربرد بسترهای کشت مختلف در اکثر صفات اندازه گیری شده شامل تعداد برگ در بوته، سطح برگ، وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه، کلروفیل b، ارتفاع گیاه، تعداد گل آذین و تعداد گل در گل آذین اثر معنی داری داشت. بهترین تیمار در اکثر صفات مورد مطالعه ترکیب 25% خاک رسی 75% + مخلوط آلی بود که تاثیر بیشتری در رشد شمعدانی داشت. به طور کلی تیمارهایی که درصد بالاتری از مواد آلی داشتند باعث بهبود صفات رشدی شمعدانی شدند.

## کلمات کلیدی:

بستر آلی، خاک سنگین، شمعدانی، مورفولوژیکی،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940908>

