

عنوان مقاله:

تاثیر بسترهای مختلف کشت بر ویژگی های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل ژربرا

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

قنبر رسایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گل و گیاهان زینتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

الهام مطلبی - استادیار دکترا خاکشناسی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

الهام دانایی - استادیار دکترا باغبانی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی قابلیت جایگزینی بستر کشت کوکوپیت و پرلیت با بسترهای کشت جدید و ارزان قیمت حاصل از ضایعات موادآلی و ترکیبات معدنی، پژوهشی در گلخانه های آموزشکده کشاورزی پسران پاکدشت بر روی گیاه شاخه بریده ژربرا رقم رزالین صورت گرفت. بسترهای کاشت استفاده شده در این پژوهش درصدهای مختلفی از کوکوپیت، ورمی کمپوست، خاک برگ، خاک باغچه و پرلیت بودند که بر اساس طرح آماری بلوک کاملاً تصادفی با 7 تیمار و 3 تکرار به مرحله اجرا در آمد صفات مورد اندازه گیری شده عبارتند از صفات مورفولوژیکی شامل: تعداد گل، وزن خشک و تر ریشه، ارتفاع ساقه، قطر ساقه و صفات فیزیولوژیکی شامل: کلروفیل می باشد و نتایج نشان داد که بیشترین میزان رشد گیاه در بسترهای (کوکوپیت 0/050 + خاک برگ 0/50 دیده شد و کمترین میزان نیز مرتبط با رشد رویشی در تیمارهای حاوی خاک باغچه 0/035 + پرلیت 0/015 + کوکوپیت 0/050 و پرلیت 0/050 + ورمی کمپوست 0/050 بود به طوریکه بیشترین میزان و عملکرد وزن تر و خشک ریشه 1 ارتفاع ساقه قطر ساقه و تعداد گل در بستر کشت کوکوپیت 0/050 + خاک برگ 0/050 مشاهده شد نتایج این تحقیق دلالت بر آن دارد که بستر کشت کوکوپیت 0/050 + خاک برگ 0/050 تاثیرات مطلوبی بر عملکرد و کیفیت گیاه ژربرا رقم ROSALIN دارد

کلمات کلیدی:

پرلیت، خاکبرگ، خاک باغچه، ژربرا، کوکوپیت، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357697>

