

عنوان مقاله:

تاثیر بستر های مختلف کشت بر ویژگی های مورفولوژیکی گل ژربرا

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام مطلبی - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

قنبر رسایی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی قابلیت جایگزینی بستر کشت کوکوپیت و پرلیت با بستر های کشت جدید و ارزان قیمت حاصل از ضایعاتمواد آلی و ترکیبات معدنی، پژوهشی در گلخانه های آموزشکده کشاورزی پسران پاکدشت بر روی گیاه شاخه بریده ژربرا رقمزالین 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 کاملا تصادفی با 7 تیمار و 3 تکرار به مرحله اجرا در آمد صفات مورداندازه گیری شده عبارتند از صفات مورفولوژیکی شامل: اندازه ریشه، تعداد گل، وزن خشک و تر ریشه، نتایج نشان داد که بیشترینمیزان رشد گیاه در بسترهای (کوکوپیت 50 +. / خاک برگ 50 +. / ورمی کمپوست 50 +. / پرلیت 50 +. /) دیده شد و کمترین میزان نیز مرتبط با رشد رویشی در تیمارهایحاوی(خاک باغچه 35 +. / پرلیت 15 +. / کوکوپیت 50 +. /) و(پرلیت 50 +. / ورمی کمپوست 50 +. /) بود. به طوری که بیشترین میزان وعملکرد، وزن تر و خشک ریشه، طول ریشه، و تعداد گل در بستر کشت (کوکوپیت 50 +. / خاک برگ 50 +. /) مشاهده شد. نتایج اینتحقیق دلالت بر آن دارد که بستر کشت (کوکوپیت 50 +. / خاک برگ 50 +. /) 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/380128>

