

عنوان مقاله:

مقایسه اثر نسبت های مختلف بستر کشت کوکوپیت- ورمی کمپوست بر خصوصیات جوانه زنی چند رقم شب بو در شرایط گلخانه ای

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سجاد رضایی - کارشناسی ارشد رشته کشاورزی گرایش اگرواکولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد واحد گلپهار

خلاصه مقاله:

انتخاب یک بستر کشت مناسب و صحیح برای رسیدن به کیفیت بالای گیاهان فصلی یک فاکتور مهم در تولید محصوله شمار می آید. هدف از انجام تحقیق کاربردی حاضر بررسی اثر نسبت های مختلف بستر کشت کوکوپیت- ورمی-کمپوست بر خصوصیات جوانه زنی چند رقم شب بو در شرایط گلخانه ای بود که به صورت تجربی انجام شد. روش گردآوری اطلاعات به صورت آزمایشگاهی بوده است که داده های استخراج شده با استفاده از نرم افزار Mstat-C مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج تحقیق نشان داد که؛ هر دو بستر کشت موجب افزایش ظرفیت نگهداری محلول غذایی، تبادل بهتر عناصر بویژه کاتیون ها در داخل بستر و توزیع مناسب رطوبت در محیط ریشه شدند که در نتیجه تشکیل سیستم ریشه ای و جذب عناصر غذایی افزایش یافته و منجر به رشد قوی گیاه و تولید محصول بیشتر شد. محیط های کشت اثرات متفاوتی بر روی صفات مورد ارزیابی داشتند در حالی که بیشترین درصد سبز شدن در تیمار ورمی 75% + کوکو پیت 25% مشاهده شد اما سرعت جوانه زنی این تیمار بر سایر تیمارها جزء ورمی 100% برتری نداشت. محیط های که دارای 100% ورمی کمپوست و 50% ورمی کمپوست + 50% کوکوپیت بودند از طول ریشه چه کمتری نسبت به سایر تیمارها برخوردار بودند. در حالیکه تیمارهای که دارای 100% کوکوپیت و 75% کوکوپیت + 25% ورمی کمپوست بودند از طول گیاهچه کمتری نسبت به سایر تیمارها برخوردار بودند البته چون صفات سرعت و درصد سبز شدن از مهم ترین صفات در انتخاب محیط کشت هستند لذا محیط ورمی کمپوست 75% + 25% کوکوپیت از بین تیمارهای مختلف کشت این آزمایش توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

بستر کشت، ورمی کمپوست، کوکوپیت، شب بو، شرایط گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972472>

