

عنوان مقاله:

تاثیر بسترهای کشت مختلف بر خصوصیات رویشی گیاه فیسالیس در سیستم کشت بدون خاک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم سادات مهدیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولیعصر رفسنجان

محمود رقامی - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولیعصر رفسنجان

خلاصه مقاله:

فیسالیس گیاهی ویژه مناطق گرم و نیمه گرمسیر و بومی آمریکای جنوبی است که به دلیل دارا بودن طعم خوشایند و خواص دارویی، به تازگی در ایران نیز طرفداران زیادی پیدا کرده است و جزو سبزیهای میوه ای گرانبیشتیمت به شمار میرود. مطالعه حاضر به منظور بررسی اثر بسترهای کشت مختلف بر نشای گیاه فیسالیس رقم پرونوسا در سیستم کشت بدون خاک و انتخاب بهترین بسترکشت انجام گرفت. این آزمایش در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی با سه تیمار شامل سه نوع بسترکشت کوکوپیت: پرلایت (۵۰:۵۰)، کوکوپیت: پرلایت (۷۵:۲۵) و پشم سنگ در گلخانه انجام شد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از بسترهای کشت مختلف تاثیر معنی داری بر ویژگیهای رویشی نشای فیسالیس داشت بطوریکه بیشترین میزان وزن تر و خشک اندام هوایی، وزن تر و خشک ریشه و شاخص کارایی فتوسنتزی (PI) مربوط به بسترکشت کوکوپیت: پرلایت (۵۰:۵۰) بود. همچنین بیشترین شاخص سبزینگی (SPAD) و شاخص (FV/Fm) مربوط به بستر کشت کوکوپیت: پرلایت (۷۵:۲۵) و کمترین آن مربوط به پشم سنگ بود. به طور کلی و بر اساس نتایج این پژوهش، توصیه میشود از بستر کشت کوکوپیت: پرلایت به نسبت (۵۰:۵۰) برای تولید نشای فیسالیس استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

پشم سنگ، پرلایت، کشت بدون خاک، کوکوپیت، عروسک پشت پرده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327003>

