

## عنوان مقاله:

تاثیر افزودن پامیس و بنتونیت به بستر کشت خاک اره بر صفات رویشی فلفل دلمه ای گلخانه ای

## محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 6، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

زینب برزگر هفشجانی - .Dept. of Hort. Sci., College of Agric., Isfahan Univ. of Technol., Isfahan, Iran

مصطفی مبلی - .Dept. of Hort. Sci., College of Agric., Isfahan Univ. of Technol., Isfahan, Iran

امیرحسین خوشگفتارمنش - Dept. of Soil Sci., College of Agric., Isfahan Univ. of Technol., Isfahan, Iran

جهانگیر عابدی کوپائی - Dept. of Water Eng., College of Agric., Isfahan Univ. of Technol., Isfahan, Iran

## خلاصه مقاله:

کشت های گلخانه ای بدون خاک در ایران، همانند بسیاری از کشورهای جهان، در حال توسعه است. پژوهش حاضر به منظور ارزیابی امکان استفاده از خاک اره درشت و تاثیر افزودن بنتونیت و پامیس به آن بر رشد رویشی فلفل دلمه ای قرمز رقم Inspratian انجام گردید. آزمایش به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با هشت تیمار و چهار تکرار در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان انجام شد. بسترها با نسبت های مختلف حجمی شامل: خاک اره ۱۰۰٪، خاک اره + پامیس به نسبت های ۵، ۱۰ و ۱۵ درصد، خاک اره + بنتونیت به نسبت های ۵، ۱۰ و ۱۵ درصد و یک بستر رایج (پیت ۸۰٪ + پرلیت ۲۰٪) بودند. نتایج نشان داد که پس از پیت، در بیشتر موارد، گیاهان کاشته شده در بستر خاک اره به همراه پامیس نسبت به تیمارهای خاک اره خالص و خاک اره به همراه بنتونیت دارای رشد رویشی بهتری بودند. برای نمونه، بیشترین وزن تر و خشک اندام هوایی و وزن خشک ریشه مربوط به تیمار خاک اره ۸۵٪ + پامیس ۱۵٪ بود. نتایج همچنین نشان داد که پس از پیت، بیشترین میزان کلروفیل مربوط به تیمارهای خاک اره ۹۵٪ + پامیس ۵٪ و خاک اره ۹۰٪ + بنتونیت ۱۰٪ بود و کمترین میزان کلروفیل مربوط به تیمار خاک اره خالص بود. زودترین گلدهی، میوه دهی و رنگ اندازی پس از بستر پیت در تیمار خاک اره به همراه پامیس ۱۵٪ بود که با تیمارهای خاک اره به همراه پامیس ۵ و ۱۰ درصد تفاوت معنی داری نداشت.

## کلمات کلیدی:

Soilless culture, Growth medium, بستر کشت, خاک اره, پامیس, بنتونیت و فلفل

دلمه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1453505>

