

بررسی اثر بستر کشت بر خصوصیات کاهو تحت شرایط سیستم هیدروپونیک مورب

علی تهرانی فر، سهیلا کوره پز

به ترتیب عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد و
دانشجوی دوره کارشناسی ارشد، دانشجوی دوره کارشناسی

به منظور بررسی تاثیر بستر کشت بر روی برخی خصوصیات کاهو (Romain Lettuce) تحت شرایط سیستم کشت بدون خاک این تحقیق در سال ۱۳۸۴ در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. آزمایش در قالب آزمایشات فاکتوریل بر مبنای طرح بلوک های کاملاً تصادفی با ۴ تکرار انجام شد، بسترهای کشت مورد استفاده شامل ۱- بستر ۱۰۰٪ کوکوپیت ۲- ۱۰۰٪ شلتوک ۳- ۱۰۰٪ پرلایت ۴- ۱۰۰٪ پوکه معدنی ۵- ۵۰٪ پوکه معدنی + ۵۰٪ پرلایت ۶- ۵۰٪ پرلایت + ۵۰٪ کوکوپیت و صفات اندازه گیری شده عبارت بودند از وزن تر، وزن خشک، ارتفاع و شکل ظاهری بوته ها در زمان برداشت. اثر بستر کشت بر شکل ظاهری بوته ها اختلاف معنی دار نشان نداد ولی بر وزن تر، وزن خشک و ارتفاع گیاه اختلاف معنی دار نشان داد. نتایج این تحقیق نشان داد مناسب ترین بستر کشت بستر حاوی ۱۰۰٪ کوکوپیت و بستر حاوی ۵۰٪ پرلایت + ۵۰٪ کوکوپیت می باشد و بستر حاوی ۱۰۰٪ پوکه معدنی به عنوان نامناسب ترین بستر شناخته شد.