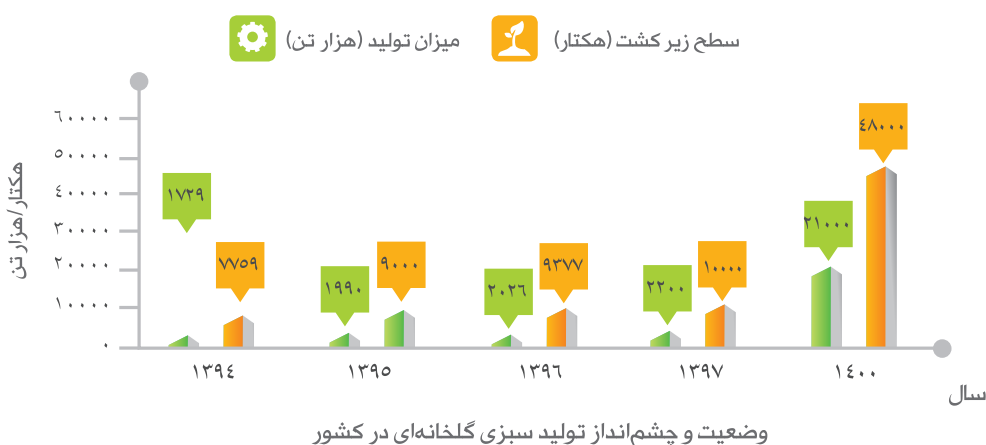


اقتصادی تر شدن تولید سبزیجات گلخانه‌ای با تولید بستر کشت هیدروپونیک از ضایعات نخل

مجید بصیرت و محمدحسین داودی
موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

بیان مسئله

با توجه به تغییرات اقلیمی و خشک سالی در کشور، توسعه کشت گلخانه‌ای سبزی و صیفی از مهمترین اولویتهای کشور است. بسترهای کشت مورد استفاده در کشور عمدتاً وارداتی و وابسته به واردات کوکوپیت و پیت‌ماس می باشد که به دلیل ارزبری، گران تمام می‌شوند. جایگزینی آنها با اقلام تولید داخل، نه تنها مانع خروج ارز می‌شود، بلکه هزینه تولید نیز کاهش می‌یابد. تولید این مواد در جنوب کشور اشتغال‌زایی مناسبی نیز ایجاد می‌کند و درآمد نخل‌داران را افزایش می‌دهد.



معرفی دستاورد

بستر کشت مناسب با منشاء گیاهی برای تمام محصولات گلخانه‌ای سبزی و گل و گیاهان زینتی طراحی و تهیه شده که با توجه به قیمت ارزان، سازگاری بالا با محیط زیست و گیاه و عدم نیاز به مواد وارداتی، می‌تواند به‌عنوان جایگزین بستر کوکوپیت وارداتی معرفی شود. این بستر دارای حداقل ضریب هدایت الکتریکی، واکنش شیمیایی مناسب و متعادل شده، پایداری، مقاومت در مقابل فشردگی و متراکم‌شدن و عاری از بذر علف هرز می‌باشد. این بستر برای انواع کشتها و محصولات از جمله نهال، سبزی‌های گلخانه‌ای و گیاهان زینتی توصیه می‌شود و قابل اختلاط با سایر بسترهای متداول از قبیل پرلیت می‌باشد.

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

