

عنوان مقاله:

معرفی کشت هیدروپونیک به عنوان روشی نوین در توسعه کارآفرینی کشاورزی

محل انتشار:

چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه فیروزمند - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گنبد کاووس، ایران

معصومه فراستی - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

تامین مواد غذایی برای جمعیت رو به رشد کشور و لزوم رسیدن به خودکفایی در تولیدات کشاورزی و امنیت غذایی ایجاب می کند، میزان تولیدات بخش کشاورزی در کشور افزایش یابد. لازمه این امر تغییر در سامانه ها و روشهای کشاورزی سنتی از جمله کشت های خاکی و باز (کشت در مزرعه و باغ) و جایگزین نمودن روشهای نوین و پربازده هم چون کشت های هیدروپونیک می باشد. کشت هیدروپونیک با وجود نیاز به تخصص کافی و سرمایه اولیه به نسبت بالا در مقایسه با کشت خاکی، مزایای متعددی مانند عملکرد بالا، نیاز به نیروی کار کم، عدم نیاز به رعایت تناوب کشت، کنترل علف های هرز، یکنواختی رشد گیاهان، اتلاف کمینه آب، عدم رقابت گیاهان برای آب و عناصر غذایی، امکان اعمال تامین مواد غذایی متناسب با نیازهای گیاهان، استفاده کم تر از مواد شیمیایی و در نتیجه سالم تر بودن محصولات کشاورزی دارد. مزیت دیگر این سامانه، قابلیت اجرا و استفاده از آن در سطوح مختلف اعم از سطوح وسیع گلخانه ای به شکل تجاری و سطوح کوچک خانگی می باشد. در محیط های خانگی با استفاده از فضاهای بلااستفاده نظیر پشت بامهای منازل، درون ساختمانها، پارکینگ ها و غیره نیز می توان به راحتی محصولات مورد نیاز را به صورت ارگانیک تولید نمود. با در نظر داشتن مزایای متعدد سامانه های کشت هیدروپونیک، با استفاده از این روش با بهره گیری از افراد متخصص و جوان کشور، ضمن کارآفرینی و ایجاد اشتغال، با تولید محصولات ارزشمند به توسعه اقتصاد کشور نیز می توان کمک نمود.

کلمات کلیدی:

هیدروپونیک، آب کشت، کشاورزی، گلخانه، هدف، محصولات، گیاهان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1630727>

