

عنوان مقاله:

انواع روش های کشت هیدروپونیک گیاهان

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد شهبازی - دانشکده فیزیک دانشگاه آزاد نطنز، اصفهان نطنز دانشگاه آزاد اسلامی واحد نطنز

مهدی سرپله - اصفهان، نطنز، دبیرستان امام خمینی (ره) نطنز

بهرام مختاری موغاری - اصفهان، نطنز، دبیرستان امام خمینی (ره) نطنز

خلاصه مقاله:

هنگامی که استفاده از روش آب کشت و تولید محصولات کشاورزی بدون استفاده از خاک مطرح میشود این سوال ساده پیش می آید که وقتی میلیون ها هکتار زمین مزروعی وجود دارد که قسمتی هم بدون استفاده مانده، وقتی خاک به عنوان منبع مواد غذایی گیاهان و محیط طبیعی رشد آنها به بشر ارزانی شده چرا به جای استفاده از آن به دنبال روش تولید بدون استفاده از خاک برویم پاسخ این سوال در مواردی که جامعه مصرف کننده مثلا سبزیجات تازه به دلایل صنعتی، تجارتي، نظامی و غیره در منطقه بدون خاک مزروعی مستقر شده و یا دسترسی با آب ارزان قیمت نداشته و مسایل حمل و غیره مطرح باشد نسبتا آسان است. در این مقاله کشت هیدروپونیک یعنی استفاده از روش آب کشت و تولید محصولات کشاورزی بدون استفاده از خاک تعریف شده و سپس انواع روش های کشت هیدروپونیک از جمله: کشت مستقیم در محلول غیر متحرک، کشت در مه، کشت در ماده جامد با مدار باز از نظر محلول غذایی شرح داده می شود. موارد استفاده، معایب و مزایای برخی از این روشها و در ادامه مواد غذایی مورد نیاز در کشت هیدروپونیک بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

هیدروپونیک، گیاه، بدون خاک، کشت در ماده جامد، محلول غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573774>

