



# باغداری هیدروپونیک چیست؟

شاید برایتان جالب باشد اگر بدانید گیاهان فقط در خاک رشد نمی کنند. آب هم محل مناسبی برای رشد گیاهان است. به این شکل که مواد غذایی در آب ریخته می شود و سپس به ریشه های گیاه می رسد. به این روش هیدروپونیک (HYDROPONIC) (آب کشت) می گویند. در این روش آب، کار رساندن مواد غذایی را انجام می دهد. با این روش گیاهان در همه جا می توانند به رشد خود ادامه بدهند.

## گیاهان چه طوری بدون خاک رشد می کنند؟

## انواع روش های هیدروپونیک:

راه های زیادی وجود دارد تا به گیاه مواد غذایی رساند. مثلاً ریشه های گیاهان را داخل آب می گذارند. آب در اطراف ریشه ها حرکت می کند، می دانید که مواد غذایی را قبلاً وارد آب کرده اند. اکسیژن درون آب موجب می شود ریشه ها سالم بمانند. یک روش دیگر این است که ریشه ها را در هوا آویزان می کنند و محلول آب و مواد غذایی را روی آن ها اسپری می کنند. ریشه های گیاهان مواد غذایی را به دو روش فعال و غیر فعال جذب می کنند. در روش فعال از پمپ ها برای رساندن مواد غذایی

گیاهان برای رشد خود، به آب، نور خورشید، دی اکسید کربن و مواد غذایی احتیاج دارند. وقتی به گیاه آب می دهید، آب مورد نیاز به گیاه می رسد. نور هم از خورشید یا از نورهای مصنوعی بدست می آید. دی اکسید کربن که گیاه به آن احتیاج دارد، در هوایی که نفس می کشیم، وجود دارد. مواد غذایی مورد نیاز گیاهان هم در خاک و کودها وجود دارد. پس در اصل مواد غذایی درون خاک است که مهم است. حالا اگر این مواد غذایی در آب ریخته شود، گیاه به راحتی می تواند رشد کند.

فاندرک

شماره ۷۱

۲۶ آذر

۱۳۹۱

طبایعت

۱۴