

اما این روش عیب‌هایی هم دارد

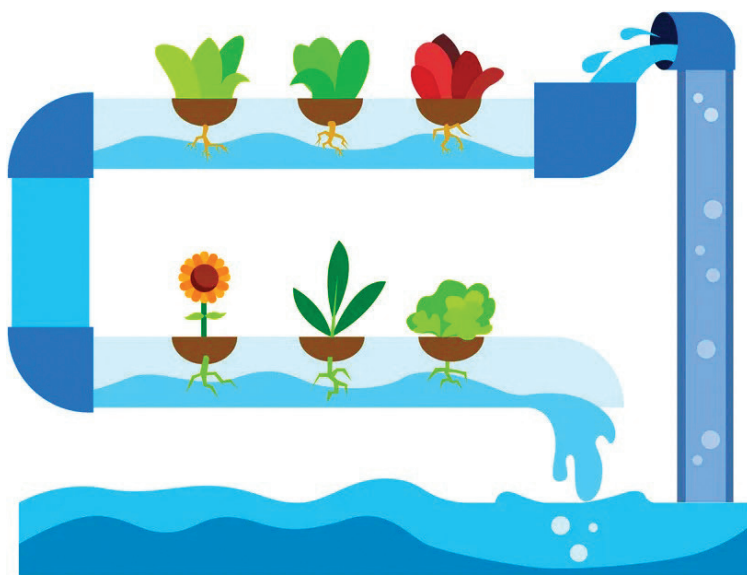
۱ هزینه‌های اولیه (خرید وسایل مثل پمپ‌ها، ظرف مناسب، تایمر...) برای شروع این روش جدید زیاد است.

۲ قطعی برق می‌تواند به گیاه آسیب بزند. در روش هیدروپونیک، برای حرکت پمپ‌ها، چراغ‌ها و هواکش‌ها به برق نیاز است و اگر برق قطع بشود همه چیز از کار می‌افتد و برای گیاه ضرر دارد.

۳ این روش به مراقبت‌های زیادی نیاز دارد و همه چیز باید کنترل شود. مثلاً باید به میزان نور، آب، دما و مواد غذایی دقت کنید.

۴ بیماری‌هایی که از آب وارد می‌شوند، می‌توانند به سرعت به گیاه آسیب بزنند و گیاه را از بین ببرند. زیرا گیاه در آب رشد می‌کند.

۵ خاک از ریشه‌های گیاهان در برابر همه چیز مثل تغییرات دما محافظت می‌کند. در این روش گیاهان خاک ندارند و به مشکلاتی مثل بیماری‌ها، کمبود مواد غذایی و... سریع‌تر واکنش نشان می‌دهند.



به ریشه استفاده می‌شود اما در روش غیرفعال پمپی وجود ندارد، مواد غذایی به صورت طبیعی مثلاً نیروی جاذبه، به ریشه‌ی گیاه می‌رسد. نور طبیعی در فضاهای داخلی کم است، پس با آویزان کردن چراغ در بالای گیاهان نور کافی تولید می‌شود که به آن نور مکمل می‌گویند.

روش هیدروپونیک چه فایده‌هایی دارد؟

۱ رشد طولانی گیاه در همه‌ی فصل‌ها

در فصل‌های سرد روزها کوتاه‌تر می‌شود و رشد گیاه هم کم می‌شود اما با روش هیدروپونیک گیاهان می‌توانند در همه‌ی فصل‌ها به خوبی رشد کنند.

۲ رشد گیاه تقویت می‌شود.

با این روش رشد گیاه سریع‌تر می‌شود، زیرا مقدار اکسیژن کنترل می‌شود و اگر اکسیژن به اندازه‌ی کافی باشد، جذب مواد غذایی بیشتر می‌شود و گیاه هم سریع‌تر رشد می‌کند.

۳ رشد مقدار زیادی گیاه در یک فضای کوچک

۴ گیاهان می‌توانند در هر جایی رشد کنند.

با این روش جدید شما می‌توانید گیاهان را در همه جا پرورش بدهید، مثل خانه و نیازی به فضای باز ندارید.

۵ مصرف آب کمتر است.

همان‌طور که می‌دانید روش هیدروپونیک به آب وابسته است، اما باید بدانید در این روش مصرف آب ۹۰ درصد کمتر از روش رشد گیاهان در خاک است.

۶ مشکلات آفت کمتر است.

در این روش حشرات به سختی می‌توانند به گیاه آسیب بزنند زیرا همه چیز کنترل می‌شود، پس به آفت‌کش هم نیازی نیست.

