

利用纳米气泡技术提高番茄栽培效率|斯坦纳诺

 statnano.com/news/69789/Improving-the-Cultivation-Efficiency-of-Tomatoes-Using-Nanobubble-Technology

- [斯塔纳诺](#)
- >
- [NBIC+](#)
- >
- 利用纳米气泡技术提高西红柿的栽培效率

利用纳米气泡技术提高西红柿的栽培效率

2021-10-02

(4.3)

星星星星星星半星



Nanobubble Energy (NBE) 在水培温室中使用纳米气泡技术，使番茄生产效率提高了 20%。

伊朗纳米气泡能源（NBE）公司成功设计和制造了空气、氧气、臭氧、氯气、氮气和二氧化碳等气体的纳米气泡生产装置，旨在用于水和废水处理、农业和水产养殖等各个行业。

Nanobubble Energy 首席执行官兼创始人 Aref Dadgostar 表示：“引入 Vatox 纳米制氧机可提高水培温室番茄种植效率，使产量提高了 20%。该技术还可用于辣椒等其他农产品、黄瓜、草莓和生菜。”

在评论这项技术在水培温室中的有效性时，Nanobubble Energy 的首席执行官兼创始人补充道：“在不使用土壤的水培或水产养殖系统中，水质和灌溉的作用比传统系统更为突出农业；因此，水质量的提高可能会直接影响温室的生产力，大多数温室使用的水是从水井或地下水供应的，而这些水的含氧量并不高。实验表明，采用该技术，产品的营养价值可提高25%至30%，这对于目前的产品出口具有重要意义。出口产品存在不符合标准要求的问题，这给农业部门带来了麻烦。”

他认为改善灌溉用水质量、减少用水量、改善根系结构、增强植物体力、增强植物对真菌病害的抵抗力、提高作物产量、提高作物营养价值是最显着的优点Vatox纳米制氧机在水培栽培中的应用。

Nanobubble Energy生产的Vatox纳米制氧机是任何水培系统的高效补充，因为它可以同时改善水质并增加灌溉水中的溶解氧量。 Vatox纳米制氧机通过产生大量的纳米氧气气泡，迅速使灌溉水充满氧气，并通过将灌溉水的成分转化和改变为特殊的两相氧转移过程，提高了水质，增加了灌溉水的含氧量。营养吸收和控制病原体。

水培栽培或水产养殖是通过营养液提供植物所需的养分，是农产品生产的一项新技术，无需土床即可进行。在水培系统中，用水的质量特别重要，它直接影响植物的根部结构和养分吸收。植物根部的正常运作也需要氧气，因此增加水中饱和氧的百分比使植物的根部能够吸收更多的氧气，尤其是在夜间需要更多氧气的时候。

“迄今为止，纳米气泡技术已在一个处理厂中使用，其应用已获得供水和污水处理组织的批准。目前，我们正在谈判一份在多个处理厂中使用该技术的合同。该技术也已用于种植鱼子酱鱼和鳟鱼，”达戈斯塔先生补充道。

评论

评论



重新加载

