

阳台种菜,做个足不出户的农夫

省农科院研发水培菜园,花600元买套设备就能吃上自己种的菜

很多人都有做都市农夫的梦。目前,江苏省农科院食检所的专家们研发了一种“阳台水培菜园”,可以让你足不出户就变成一个真正的农夫。菜园占地面积不大,只要0.5平方米,但是能够满足三口之家的日常需求。

通讯员 马一杏
现代快报记者 胡玉梅



阳台水培菜园绿油油充满生机 江苏省农科院供图

看点1 占地0.5平米,成本约600元

江苏省农科院的实验室里,靠近窗台的地方,有一个特殊装置。白色的PVC管道,像晾衣架一样,一层一层的,这就是阳台水培菜园。“目前,这样一套设备的成本价大约为600元。它的尺寸是0.5米×1.0米×1.2米,占地面积0.5平米。”技术人员说。

这里研发的阳台水培菜园是专门为城市家庭生活开发的,运用管道式营养液循环栽培技术。市民购买的时候,配套供应种子、LED灯带、定时器、营养液、育苗基质等。“市民要做的,就是根据指导,定时补水,补充营养液,就能吃到自己种的蔬菜了。”

看点2 种菜不用土,也不用施肥打药

专家介绍说,阳台水培菜园里的水,用普通自来水就行。种菜不用土,你只要根据要求,在水里配上一些营养液,之后,不用浇

水也不用施肥打药,只需过段时间观察下营养液是否被吸收完,然后就可以坐等收成了。“不用担心蔬菜的根不能呼吸,因为这个管道是特殊装置,蔬菜的根如鱼一样,在水里面也需要呼吸,产生能量以进行生理活动。”

看点3 遮光,防绿藻

那么水培蔬菜会不会导致绿藻在里面滋生?专家说,绿藻确实喜欢营养液,不过,种植的时候,营养液配好后,要全面遮光,在水能流到的地方和能长期浸润的地方,都要遮光,这样才能让绿藻没有安身之处。

看点4 种青菜一个月收获8公斤

那么,这个菜园能种多少菜呢?专家举例说,以青菜生长周期30天计算,产量大约8公斤,可以满足三口之家的日常需求。有的蔬菜如果没有去根,可以无限生长,比如韭菜,可以一茬一茬地收。

水培蔬菜,年底上餐桌

绿叶菜不是种在地头,而是栽在水里?没错。江苏省农科院六合基地里,就有水培绿叶菜大棚,大棚里的绿叶菜都“住”在软软的海绵里,根浸泡在有营养液的水中。

因为病虫害太疯狂,夏天,很多人都不敢吃青菜,担心青菜上有农药残留。怎样才能吃到安全的绿叶菜呢?江苏省农科院的专家们在六合基地建成了叶菜生产车间,叶菜“住”在温室中,根浸泡在有营养液的水里,有人专门监控光照、温度是否达标,并适时开启遮阳、通风等设施保证叶菜有个最优生长环境。

目前,农科院研发了13种蔬菜的“水培版”,包括青菜、紫油菜、苋菜、京水菜、小松

菜、乌塌菜、芝麻菜、菠菜……那么,这些菜的品相如何?现场,工作人员拿出了他们前天从基地摘回的蔬菜,尽管已经过了两天,菜叶一点也不蔫,还是绿绿的,很新鲜,它们的根没有泥土,干干净净,菜叶上没有任何虫眼。现场工作人员折下一根京水菜放进嘴里吃了起来。“这种京水菜钙含量很多,特别适合做凉拌菜。口感甜甜的,关键是水分很充足。”

专家介绍说,相比地上种植的蔬菜,水培蔬菜的水分多,口感好,而且保质期更长。要想吃到这种蔬菜,年底就可以了,目前江苏省农科院正在和一些超市商谈,预计很快就能走上南京市民的餐桌了。

GIANT 捷安特电动车 特制特惠

●130型 48V12AH铅酸车	●133E型 48V12AH锂电池	●130型 48V12AH锂电池
惊爆价 1998元	特制惊爆价 2998元	特制惊爆价 2398元

■电池质保期16个月 南京各专卖店均有销售

www.rsunhome.com **RSUN 弘阳家居** 品质家居 美好生活

2单牵手 营造1家

11月22日

2单就抽奖 奖不落空 100%中奖

咨询热线: 025-85538158

折叠自行车 智能电饭煲
品牌电饼铛 健康人体秤

最高可连续获三次抽奖机会

弘阳大牌汇 大牌狂欢月 2014.11.01-11.22

全场折上折 装修享特价

恒洁16周年庆 厂价直销中国

共同打造人居文化节 365二手房 365租房

★活动参与品牌★

彩虹天厨柜 Rainbowsky	东鹏瓷砖 DONGPENG CERAMIC	圣象地板 SHENGXIANG FLOOR	ZIYOUYOU SOFA 左右沙发	晶田地板 JINGTIAN FLOOR	OPPEIN 欧派 整体橱柜	CALIFUL 卡路福家具	Gobo 威露卫浴	大将军陶瓷	Rinnai
Heall 恒洁卫浴	SEDINO 圣迪诺 移门衣柜橱柜定制家具	WOODS 华伦蒂诗	Kaik 开林门业	壁高墙纸	JONWON 金盾门窗	云锦木门	JIAJIA 佳佳	多乐士	HHH 华盛 汉舍卫浴
格兰·布朗 墙纸 GRAM & BROWN	OUR 奥华 生态乳胶漆	ROBAM 老板	BULL 公牛	PHILIPS	simon 西蒙电气	pauchie 派奇	CYSQ 晨阳水漆	英梦豪门	理想窗帘

活动详情详见店堂公告

RSUN 弘阳家居·迈皋桥店

500强 中国民营企业500强 家居建材一站式购物 您家门口的居家顾问

地址:南京市迈皋桥经五路1-2号 乘坐311、125、6、22、76、162、11W 墨香路北站 弘阳家居站(原虹太阳家居站)

WWW.RSUN-HOME.COM 服务热线:025-85538007 招商热线:025-85355997

官方微信 官方微博