

# 不用浇水、施肥、打药,就可种出有机蔬菜

## 智能种菜机走进寻常百姓家

### 专家:只能做到少数品种种植

晨起,家住海曙的李晓琴来到客厅的智能种菜机旁,将一瓶调制好的营养液倒入引导管中。智能种菜机的盆子里,十多株小青菜再过两三天就成熟了。李女士拍了几张这个小菜园的照片,在微信圈里炫耀起来。

近年来,随着城区“阳台经济”的逐步推广,不少市民当起了都市农夫。记者发现,如今的阳台种菜设备已经从泡沫箱子升级为立体pvc管以及植物墙;而泥土换成了特别配置的营养液。此外,一些设备还自带调节器和LED灯光。不少市民将此类阳台种菜设备称为“智能种菜机”。

记者 鲁威



### 家庭种菜智能化可用手机控制

上个月,喜欢在家里种点花花草草的市民李晓琴购买了一套小型智能种菜机,可用来种植鲜花和蔬菜。

李晓琴口中的智能种菜机,其实就是一套带有智能种植系统的机器,体积不大,形状与台灯相似,除了可以摆在书桌上,还可以挂在墙壁上。其最大的特点是,经过调配的营养液替代了传统的土壤。这种调配过的营养液通过马达进入管道后输送到蔬菜根部。

此外,为了确保长

时间不在家时植物能够正常生长,这套系统特别设置了“智能灌溉系统”。该系统可以将每次浇水后多余的水储存起来,浇水周期最长可达一个月。

“将它搬回家,放在自家阳台或者客厅里,不必在烈日下挥锄,也不必担心何时浇水施肥,接通电源后,植物营养液便在管道系统中自动循环,输送到每棵蔬菜的根部,不用浇水、施肥、打药,就可以自己种出健康、绿色的蔬菜。”李女士笑着说。

对阳台农业已有多年的研究的市农科院专家李林章告诉记者,目前,智能种菜机的主要消费群是年轻人,多数没有种菜经验,但对新鲜事物有一定的接受能力。但如今的市场还未打开,用户教育成本很高。此外,同类企业少,竞争少的同时也意味着市场难以加温。也正是这个原因,一些企业开始推出APP,让用户能远程控制植物生长,并且能在APP中交流种植经验,让种菜变得更有趣。

### 本地企业挖掘家庭智能种菜设备商机

近年来,宁海、北仑等地一些企业也发现了家庭微农业的商机,设计生产了一批种植设备,例如智能电子化的设备中,放入压缩土块、可速生种植带叶青菜的“蔬菜生长机”;再如采用LED全天候照射、水培种植方式的“LED植物箱”等。

俞瑜斌是北仑区一家从事家庭园艺设备生产的企业相关负责人,他告诉记者,现代都市生活崇尚返璞归真,越来越多的人喜欢种菜了,蔬菜盆栽业务量每年都在增长。

记者了解到,一般的智能种菜机可实现全自动管理,选择种植模式自动供应

营养液及控制CO浓度、温湿度条件,由LED灯提供生长光源,20天左右就可以吃到你喜欢的叶蔬以及土豆、黄瓜、西红柿等。不过,这样一套装置价格也令人咋舌,少则1000元左右,功能多、种植面积大的则需要上万元。此外,为了防止漏电,智能种菜机有专门的防静电箱。

目前,智能种菜机的市场成熟度还不够,如何赢得资本青睐,打开市场是企业的当务之急。

李林章认为,对于普通家庭来说,智能种菜机只能做到少数品种种植,要满足一年中人对蔬菜的需求,当下还显得不大现实。

### 阳台种菜,你必须知道的事

由于阳台的朝向决定着阳台的光照条件,市民应结合自家阳台的朝向,来选择蔬菜品种。朝南的阳台日照充足,一般蔬菜一年四季均可种植,如黄瓜、苦瓜、西红柿、芹菜等;朝东、朝西的阳台为半日照,适宜种植喜光

耐阴蔬菜,如洋葱、小油菜、丝瓜、香菜;朝北的阳台几乎没有日照,蔬菜的选择范围小,可以选择耐阴的蔬菜种植,如茼蒿、韭菜、空心菜等。如果阳台温度不太高,建议多选择耐寒和半耐寒的蔬菜,比如油菜、萝卜等。

# 纵情夏日 尽享生活

## 2016宁波缤纷夏天嘉年华

### 7.15~7.24 | 港隆时代广场外场

主办单位: 宁报集团都市报系 承办单位: 都市报系房地产中心

### 3大主题活动

- 品质主流房、车消费文化展  
保利印江南、恒大城市之光  
东润铭座、雅戈尔东海府
- 啤酒、美食文化展

### ● “我们相约吧” 相亲大会

7月16日在宁波港隆广场举办“我们相约吧”千人公益交友活动。本次将采用全新的交友活动模式,帮助男女青年树立正确的婚恋观并提升交友活动的趣味性。



报名电话:

0574-87170292