

“神奇蔬菜工厂” 让市民吃上放心食品

本报讯 田兆玉 在北京城市副中心,藏着一座没有土壤的“神奇蔬菜工厂”,这里的“蔬菜宝宝”喝的是“因菜制宜”的营养液、躺的是洁白的水床、享受适度的光照、还能听音乐……近日,不少小朋友在家长的陪同下,来到这座“神奇蔬菜工厂”,和水培蔬菜亲密接触,感受农业黑科技的魅力。

“哇,这里真干净,一点土都看不见,绿油油的真好看。”在讲解人员的带领下,6岁的妙妙和妈妈经过全身消毒后,走进了“神奇蔬菜工厂”——京东植物工厂。

京东植物工厂位于北京国际种业科技园区,由京东生鲜联合日本三菱化学共同建设,覆盖面积达11040平方米,是目前国内最大的太阳光和人工光结合型植物工厂。白色透明的无菌植物工厂内,道路整洁干净,长势良好的植物都躺在一块块白色的板子上,一棵棵蔬菜整齐有序。讲解员解释道:“我们的植物工厂通过全封闭环境、人工LED光源、物联网、水耕栽培等技术手段,打造有

别于传统农业的蔬菜,所以在这里是看不见土壤的,这也颠覆了大家印象中的种植技术。”

为了进一步让小朋友们对植物生长有更深刻的认知,京东植物工厂相关负责人武仲生带领他们进行实操教学,包括压孔/播种孔、手工播种VS器械播种、整理铺设定植床、定植、采收等环节,让小朋友们在实践中了解植物生长全链路要点。

“小朋友们,现在咱们将这些小菜苗一棵一棵移栽进白色塑料板中,喝着特别配置的营养液,小菜苗就可以健康茁壮成长了。”在动手体验环节中,武仲生一边讲解,一边指导小朋友们动手实操,“植物工厂采用的是水培方式,通过类似集装箱的装置培育秧苗,然后将秧苗移植到塑料大棚内,再通过人造太阳光和营养液进行水耕栽培,改变了传统土耕方式。”

据介绍,通过人工干预技术,植物工厂内的温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等可以常年保持在最适宜蔬菜生长的状态;进口自日本的净水设备可

以彻底杜绝水体污染,再配合上“因菜制宜”的营养液,蔬菜无需使用农药和激素就可以茁壮成长,营养远高于有机蔬菜和普通蔬菜,工厂内安全的生长环境甚至可以确保蔬菜无需清洗即可放心食用。

同时,植物工厂还兼具节能环保属性。植物工厂培育蔬菜的耗水量极低,每棵蔬菜从种子到成菜仅需要500ml水,比一瓶矿泉水的水量还要少,比常规种植节水90%以上;同时蔬菜所需的营养液也是循环使用,整个植物工厂接近零排放,对环境造成的负荷极低。

在节能环保的同时,高产量、高效能也是植物工厂的另一大特色。以菠菜为例,植物工厂中培育的菠菜平均生长周期约为每年19茬,而普通田地种植的菠菜一年不超过4茬。

京东植物工厂对泥土的依赖小,依靠高科技实现精准管理,所以蔬菜可以全年无休地生长和收获,产量极高。“这样就能有效控制成本,使人们能以低于市场价的价格吃上绿色无公害食品。”武仲生说。

潮县镇举办首届民间美食节 百余种民间美食开宴

本报讯 郭丽君 军屯药膳、榆林庄榆钱宴……近日,通州区潮县镇首届民间美食节开幕,一道道独具特色的农家菜肴陆续上桌,食客一边品尝,一边了解这些美食的历史,连连称赞。

在民间美食节展区内,军屯、榆林庄、纪各庄等20余个村的展台一字排开。随着开席,药膳土鸡、宫廷奶香梨糕、榆钱窝头、榆钱糕、炸米花供、荠菜饺子……100多种美食被一样样端上桌。琳琅满目的各色菜品让人看了垂涎欲滴,食客们一边品尝,一边尽情交流。

现场,纪各庄豆腐受到食客的追捧。据该村党支部书记蔡学忠介绍,纪各庄豆腐有着几百年的历史,京城许多酱菜园都把“纪各庄豆腐”定为“特选原料”。纪各庄土壤好,适合种植大豆,如今,村里将退林还耕的土地全部种植大豆,用来作为制作豆腐的原材料。“村党支部将在豆腐上做文章,大力发展村集体经济,带动村民致富增收。”蔡学忠说,目前村里有9户村民开了豆腐坊,每年收入十多万元。

“榆林庄”村名是清朝乾隆帝御赐,榆林庄的榆钱宴也和大运河密不可分。在古代,北运河附近因土质疏松,雨多时河水泛滥经常冲决堤岸。榆树容易生长,且木质坚硬不易腐烂,特别适合修筑堤坝,所以,为保护两岸田园村庄和保障漕运,当地就在运河边上种了一片榆树林,既形成了“春郊烟树”的美景,也形成了榆林庄独特的榆钱宴。

军屯村用林下经济产出的食材打造出极具特色的“军屯味道”。此次美食节,该村展示了“军屯大运河文化宴”里的药膳土鸡、宫廷奶香梨糕、纸皮菜团子、烩饼等美食。

潮县首届民间美食节通过地域特色美食这一特殊的“味觉”纽带,推动文旅融合发展。据潮县镇政府相关负责人介绍,首届民间美食节旨在深入挖掘大运河文化旅游资源,打造独具特色的潮县民间餐饮文化品牌。下一步,潮县镇将充分挖掘传统美食文化,进一步将当地食材融入美食产业,助力乡村振兴。

欢迎订阅《首都食品安全周刊》



内容方向不变
信息含量不变
发行渠道不变
关注首都食安
拥抱健康生活



扫码关注《首都食品安全周刊》微信公众号

全年订价: 144.00元
季度订价: 36元