



用葫芦苗作为砧木嫁接的西瓜幼苗

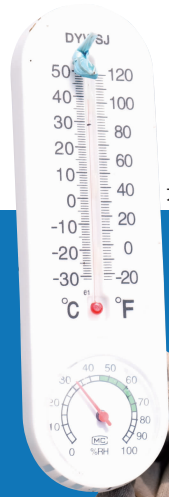
种葫芦得瓜

横溪“网红瓜”原来是这样长成的



“烟暖土膏民气动，一犁新雨破春耕。”南京市江宁区横溪街道素有“西瓜之乡”的美誉，最近，横溪迎来春耕忙季，种植户们忙着育苗移栽、浇水灌溉，乡间地头一派春耕备耕的忙碌景象。香甜可口的西瓜是怎么种植出来的？2月20日，现代快报记者来到横溪街道新杨社区红杨墅村，向农户们“拜师学艺”，感受春耕农忙。

现代快报+记者 杜雪迎 史童歌 曹坤 文/摄



大棚里温度高达40℃



扫码看视频



瓜农王小保(右)教记者种瓜



记者种下的西瓜幼苗



王小保的妻子在给瓜苗上土

你知道吗

西瓜幼苗原来是用葫芦苗嫁接出来的

踏着春光，走进田地，一排排温室大棚错落有致。推开西瓜大棚的门，感觉被一股热气包围，眼镜片上瞬间凝上了一层雾气。

记者看到，大棚里一株株绿意盎然的瓜苗整齐排列，覆在地上的薄膜在阳光的照射下闪闪发光。种植户王小保与妻子穿着单衣，正忙着下苗。

“这是用葫芦苗作为砧木嫁接的西瓜幼苗，接下来要把它们栽到土里。”王小保说，很多人可能不了解，以为西瓜就是直接

用西瓜种子种出来的，其实西瓜幼苗是通过与葫芦苗嫁接得来的。在葫芦苗长到一个星期左右，只保留根茎和两片叶子，再在葫芦苗中间用牙签戳一个小孔，然后将培育了一个星期的西瓜苗去根，嫁接到葫芦苗叶子之间的小孔上。记者靠近仔细观察，发现这一株株幼苗确实不同寻常。同一株幼苗，下面是两片椭圆形的葫芦苗叶子，上面是叶缘呈锯齿状的西瓜苗叶子。据了解，横溪街道远近闻名的小兰西

瓜几乎都是通过嫁接种植的。

为什么要进行嫁接，而不是直接将西瓜苗种进土壤里呢？今年55岁的王小保已经种了半辈子西瓜，他告诉记者，早些年种瓜时，如果连续两年在同一块地里播种，西瓜很容易染上“枯萎病”，这相当于瓜果中的“癌症”。而通过“借根”成长的“嫁接换根”技术，将小兰瓜苗嫁接到根系发达的葫芦苗上，不仅可以减少病害，而且可以实现轮作增产。

产业致富

今年种植总面积4万多亩，预计产值5亿元

这些年，通过科技投入、品牌培育，横溪西瓜种植走上了产业化发展之路。2019年1月17日，农业农村部正式批准对“横溪西瓜”实施农产品地理标志登记保护。据了解，2022年，横溪街道的西瓜种植户已达6000余户，约1.5万人。其中，10亩以上规模种植户达2000余户，约6000人。种植户年平均收入超10万元。

2001年，为拓宽销售渠道，横溪开始举办“西瓜节”。以瓜为媒，以节会友，中国江宁横溪西瓜节已成功举办了21届，小西瓜带横溪走上了致富路。西瓜节期间，农户们还会通过网络直播、网购平台等新媒体形式卖瓜，销售火爆。

“西瓜不愁卖。”王小保告诉记者，他也会通过线上团购平台、短视频平台带货卖瓜，年收入有20多万。

“这几年，明显感觉到大家的日子越过越好。”种瓜50多年的王金水见证了村子的变化。他说，农户们的住房条件改善了，“钱袋子”也鼓起来了，“很多人家里都盖了新房子，还有的给孩子买了新房，家家户户也基本都有车。”

横溪街道的工作人员告诉记者，2023年，街道共计划种植西瓜4.1万亩，其中设施种植3万亩。品种以优质礼品瓜小兰为主，搭配苏蜜8号、苏蜜9号、苏蜜1667、苏蜜518等40多个品种，预计销售产值5亿元。

记者体验

用“种瓜神器”下苗，半小时栽了500多株

印象中，传统的种苗方法需要人不断弯腰、起身，不仅劳累，而且速度慢、效率低。“现在我都用‘种瓜神器’下苗，昨天上午花两个多小时，就种了三个大棚的瓜苗。”王小保向记者展示的“种瓜神器”，是一个半人多高的栽苗器。记者在他的指导下，不费力就将栽苗器插进土壤

中，然后将瓜苗放进（栽苗器上的）碗口，再踩住旁边的泥土，握住手柄慢慢提起，一株瓜苗便落地生根了。借助“种瓜神器”，半小时左右，500多株西瓜苗便全都整齐地栽进土壤里。

从去年12月底开始，王小保便投入到培育葫芦籽的工作中。“把葫芦根栽下去，15到20

天可以嫁接，一个月左右后便可以移栽了。”春节期间的红杨墅村，串门走亲戚的人并不多，家家户户都在农田里忙着育苗。王小保告诉记者，从4月中旬开始，村里会迎来一场大丰收，远道而来的客户会来这里采购西瓜，市民游客也会专程开车前来采摘。

科学种植

组建专家团队，建设标准化种植核心示范区

“以前我们总说，种地是靠天吃饭，但这些年种植条件越变越好了。”王金水感慨，现在大棚里有了可以实现自动灌溉的水管，瓜苗的品种越来越多，肥料的品质也越来越好。

记者了解到，横溪街道建设了横溪西瓜标准化种植核心示范区，集成应用并示范推广水肥一体化滴管、有机肥替代化肥、病虫害绿色防控、工厂化嫁接育苗等高新技术，提升西瓜种植技术水平。为保持种源品质，提升了工厂化育苗中心设施水平和育苗能力，开展检疫性病害检测，保证种苗质量。

想要瓜种得好，科学种植很重要。采用科学种植模式，横溪街道建设了物联网全覆盖智慧监管体系，推广建立农产品质量安全追溯体系，提高产品质量安全水平。此外，还组建了由农服中心、省农科

院、南京市蔬菜研究所等单位专家组成的专业团队，对横溪西瓜种植提供全程技术支持。在西瓜生产关键季节，专家们深入田间地头，从瓜苗繁育、投入品使用、产品采收上市，进行现场技术指导和跟踪服务。

横溪西瓜汁多籽少、鲜甜脆爽，远近闻名。这些年，街道也始终把创新放在首位，不断培育、试种新品种，让西瓜产业发展道路越走越宽。近年来，横溪街道陆续实施了江苏现代农业（西甜瓜）产业技术体系、江苏省西甜瓜病虫害绿色防控等一系列西甜瓜研究发展项目，以科技赋能，推广研究新品种。据悉，2023年将示范推广2019—2022年江苏“好西甜瓜”好品种40个（中大果型西瓜16个、小果型西瓜10个、甜瓜14个），2022—2023年江苏省农技推广总站好品种6个（西瓜2个、甜瓜4个）。

西瓜之乡

春耕时节，近40℃大棚里瓜农忙

横溪地处江宁西南丘陵地区，当地新杨社区的农户几乎家家种瓜、户户卖瓜。眼下正是春耕的好时节，种植户们都在大棚里忙着瓜苗播种。90米长的大棚里可以种两排瓜，王小保和妻子分工，一个负责下苗，一个负责盖土，十分熟练。

2月20日，室外温度10℃左右，而大棚里的温度高达40℃，记者在棚里待了十分钟就热得出汗了。“我们都习惯了，等收瓜的时候温度更高，夏天大棚里

都是50℃以上。”王小保说，和收成时的喜悦相比，耕作的辛苦不算什么。他家共有18个大棚，今年准备种1.4万株西瓜苗，每株苗上能长两三个瓜，预计5月初能收获两三万个西瓜。

横溪西瓜的种植历史悠久，79岁的王金水从1967年就开始种瓜，他有12亩田。“大棚里温度高、湿度大，下田干活就得挑吸汗透气的衣服穿。”种了大半辈子的瓜，这两年身体吃不消，农活都交给了儿子儿

媳干，但他还是会经常来田里转转，看看农作物的长势。“得靠年轻一辈了，一茬一茬种下去。”

在田间地头忙碌的，也有年轻的身影。1991年出生的盛海清从2018年开始跟父母一起下地种田。他家有12亩地，之前种的是草莓，这段时间一直在忙着翻新土地，等着播种西瓜苗。“这段时间比较忙，得先把每个大棚里的土地翻新一下，修整田面，然后开始栽瓜苗。”