

一根南瓜藤上结出两种颜色西瓜

宁波本地西瓜六成以上经过嫁接

□记者 周科娜 文/摄

俗话说：“种瓜得瓜，种豆得豆。”不过，记者昨天在宁波市农科院瓜菜研发中心实验研究基地看到，在一根根南瓜藤上却结出了大大小小的西瓜。更令人称奇的是，一根藤上结出了两种颜色的西瓜：一种黄皮，一种绿皮。

市农科院的专家告诉记者，这是采用嫁接技术的新试验。在南瓜藤上嫁接西瓜，不但能使西瓜根茎更强壮、少得病，而且是目前预防西瓜枯萎病的最有效办法。据了解，目前宁波本地西瓜，超过六成是嫁接在葫芦型或南瓜型砧木藤上长出来的。

南瓜藤上结出黄皮、绿皮两种西瓜

时下又到秋季西瓜成熟季节。昨天，记者走进市农科院瓜菜研发中心实验研究基地，玻璃大棚内的西瓜再过一个星期即可成熟采摘。这里的西瓜藤都爬在架子上，结出的西瓜，用蓝色的网兜兜住。“西瓜藤较脆，用网兜挂起来，可以减轻藤的负担。”市农科院农艺师王迎儿告诉记者。

仔细一看，每根西瓜藤上结有两种颜色的西瓜，一种黄皮，一种绿皮。王迎儿介绍说，这是一种主要用于观赏的小型西瓜，每只能长到2斤左右。绿皮的叫“拿比特”，黄皮的叫“京欣”，皮色不同但切开都是红瓤的。“这是今年第二季西瓜，夏季采收的

那拔更有趣，一根藤上与现在同样的黄皮、绿皮西瓜，但黄皮西瓜里面是红瓤、绿皮西瓜里面是黄瓤。”

据介绍，这种西瓜品种属于小型种类，最大的能长到三四斤，小的只能长到二斤，由于瓜形小巧可爱，因此更适合于观赏。

为何一根藤上能结出两种西瓜？王迎儿说，这个秘密在靠近根部的地方。记者看到，在西瓜藤靠近土壤的茎部位，有个粗壮的结节。“这种西瓜，靠近土壤的根茎部位是南瓜，上面才是西瓜，特别粗壮的部位是南瓜苗与西瓜苗嫁接的地方，也就是说，一根藤上能结出两种瓜，是嫁接的功劳。”王迎儿说。



一根南瓜藤上结出两种颜色的西瓜。

西瓜种植为什么要嫁接？

为什么要将西瓜嫁接在南瓜藤上？嫁接后有什么好处？市农科院副院长王毓洪研究员道出了其中原因：枯萎病是世界性病害，选择合适的瓜类专用砧木品种进行嫁接栽培，是目前防治枯萎病等瓜类连作障碍最有效的措施。

据介绍，枯萎病属于真菌感染，是一种土传病害，枯萎病在土壤存活期限短则五六年，长达十多年。“我们做过研究，如果一块土地连续种西瓜，产量就会逐年降低。第二年继续种西瓜，会有20%~30%死亡率，第三至第五年继续种西瓜，会有80%以上的西瓜死亡，最终会导致绝产，给农户带来严重损失。”

如果使用大量农药来防治枯萎病菌，不仅效果不好，而且会导致土壤和瓜果的污染。为了保证西瓜的绿色栽培，又能提高它的抗病性，研究人员

使用了嫁接的方法，嫁接育苗的核心技术是用优良的砧木品种与西瓜配对。

市农科院瓜类砧木育种创新团队于2000年开始试验嫁接西瓜的砧木，先后试验了葫芦、野生甜瓜、丝瓜、南瓜、冬瓜等多种作物，最终发现用南瓜、葫芦及野西瓜是理想的砧木。“这些作物与西瓜亲和力强，在它们的藤上嫁接出来的西瓜，不但硬度高，而且甜度也高，试验获得了成功。”而嫁接后的西瓜，不用再担心得枯萎病，在成本的投入上也会减少，可以说嫁接技术是一项减少农药和化肥使用量的绿色栽培技术。

此外，这个基地还有嫁接在葫芦上的夜开花，嫁接在南瓜上的丝瓜和黄瓜，以及嫁接在不同植株上的小哈密瓜、网纹甜瓜等，目前也都到了挂果的季节。

宁波超六成西瓜都经过了嫁接

西瓜是宁波市民喜爱的水果，它也是世界五大水果之一。目前，市农科院的专家已经研究出了耐低温西瓜、长季节西瓜以及小型西瓜等多个西瓜专用砧木品种。

专家称，嫁接西瓜在口感上与普通西瓜无异。那么，嫁接西瓜是不是转基因西瓜，吃了安全吗？专家称，嫁接西瓜是采用物理的办法，西瓜的基因没有发生变化，为此市民可以放心吃。

记者从市农科院获悉，近几年来，西瓜嫁接技术在宁波发展较快。目前，宁波本地种植的西瓜中，超过六成都是嫁接在南瓜藤上生长的。

传承光明眼病医院62年历史

共享爱尔眼科全国专家技术

致力建设“浙东疑难眼病会诊中心”

—— 宁波爱尔光明眼科医院

EYE 宁波爱尔光明眼科医院（原宁波光明眼病医院）

地址：环城北路与人民路口

电话：2761 7777

网址：www.eyeo574.com