



码上看报



码上订报

## 品种介绍

### 太秋甜柿

太秋甜柿系日本于1994年正式发布的杂交(富有×IIIG-16)育成的完全甜柿品种,于2005年从日本引种,2014年通过品种认定。该品种具有早熟,树势强,结实力强等特点。果实8月中旬开始着色即可食用,成熟期9月上中旬。果实扁圆形,橙黄色,果顶部有细条纹,果形端正,单果重200克左右,果肉橙黄色,无褐斑,肉质脆嫩,可溶性固形物15%左右,种籽少或无,品质优。(惠农)



## 科技支撑

南京农业大学团队培育的新品种太秋甜柿——

# 咬上去脆如苹果 尝一下甜似哈密瓜

咬上一口,脆的、甜的、多汁的,有苹果的脆、有哈密瓜的甜!10月9日,在江苏省甜柿产业发展研讨会上,南京农业大学渠慎春教授团队培育的新品种——太秋甜柿惊艳全场,完全颠覆大众“柿子要拣软的”的认知。

“来尝尝太秋甜柿。”手中的太秋甜柿呈扁圆形,放在手心里捏握一下,硬邦邦的,与普通柿子成熟后的绵软不一样。用刀切开,果肉橙黄,咬上一口,惊艳了舌尖:吃起来像苹果,有哈密瓜的清香,汁水饱满像梨。

俗话说,“柿子要拣软的捏”,这种柿子颠覆了大家的传统认知。工作人员说,这种柿子叫“太秋甜柿”,是柿子的新品种,“吃硬不吃软”。

培育出这么好吃的柿子,背后都经历了什么?中国园艺学会柿分会副理事长、江苏省特色果树重大农推项目首席专家、南京农业大学园艺学院教授渠慎春告诉记者,十年磨一剑,大家齐心协力,靠着耐心和耐力“修成正果”。

“我们是研究农业的,满脑子想的是如何生产高品质产品。”10多年前,渠慎春教授在一次国际交流中接触到太秋甜柿这个品种。“口感如此之好,营养如此丰富,定会成为我国大众喜爱的果品。”就这样,渠慎春团队开始了该品种的开发之路。

“长江中下游是我国柿子的主产地,总体来说,这个区域的气候很适合柿子的生长。”团队成员余心怡告诉记者,虽然气候适合柿子生长,但让太秋甜柿在这里“安居”是需要改良和培育的。

“这个过程很艰辛。其中,太秋甜柿嫁接需要的砧木让团队煞费苦心。”说起培育过程,渠慎春教授滔滔不绝。他说,柿子的常用砧木为君迁子,但以太秋为代表的优质甜柿品种与君迁子不亲和。“为太秋找砧木,犹如为其找对象。”团队先选用了全国通用的广亲和砧木——大别山小果甜柿,但该砧木在江苏地区表现生长势弱、抗病性较差。

“那几年,我们常常在全国各地的山间‘游荡’,采集野生柿资源,通过生长发育、抗病性、种子易获得性、嫁接亲和性以及果实品质的影响等方面进行综合评价。”渠慎春坦言,多次失望沮丧后,他们在南京的紫金山找到了惊喜,“可谓是踏破铁鞋无觅处,得来全不费工夫。”团队从52种野生柿资源中筛选出适宜本地气候条件的砧木——钟山1号。

这种口感超好的柿子啥时候才能“飞”入寻常百姓家?记者了解到,太秋甜柿的培育之所以取得成功,主要突破了3个关键性技术。

近几年,渠慎春团队先后在江苏省推广建设甜柿生产示范基地58个,其中南京市12个。团队先后从国内外引进早秋、甘秋、贵秋、大秋、阳丰、富有、夕红、辉太郎、太丰、夕红等甜柿优良品种32个,经过几年的引种实验筛选,初步筛选出适宜在长江中下游地区发展的甜柿优良品种大秋、辉太郎、阳丰、太丰、夕红等5个。(据《南京日报》)

## 管理技术

### 如何种植太秋甜柿

**地点选择。**太秋甜柿适合在阳光充足、排水良好的地方生长。确保选择一个没有阴影遮挡的地方,这样柿树可以充分吸收阳光,并且防止柿子临熟时出现褪色的情况。同时,柿树对土壤排水性的要求也比较高,因此要选择排水良好的土壤来种植。

**土壤准备。**在种植太秋甜柿之前,果农需要将土壤进行彻底的整理。先将土壤松散翻耕,这样可以提供根部生长所需的松软环境。接着,将适量的有机肥料均匀地铺在土壤上,然后进行充分的混合和平整。有机肥料可以增加土壤的肥力,提供植物生长所需要的营养。

**种植方法。**太秋甜柿可以通过扦插或嫁接的方式进行种植。对于扦插方法,果农可以从柿树健康的枝条上剪下约15厘米长的扦插枝,并去

除下部的叶子,然后将其插入湿润的培养基中,稍微压实,保持湿润并放在温室中。一般情况下,扦插苗的成活率会比较高。而嫁接方法则需要将太秋甜柿的芽插入砧木上,进行接合,以便扩大种植数量和提高植株的抗病能力。

**栽培管理。**果农需要对太秋甜柿进行栽培管理。浇水是种植过程中非常重要的一环。太秋甜柿需要充足的水分来维持其正常生长和果实的发育。特别是在炎热干旱的夏季,要适时进行浇水,保持土壤湿润。但是也要注意不要过度浇水,以免导致根部烂根。此外,在夏季或旱季,可以在树干周围铺设覆盖物,以减少蒸发和保持土壤湿度。另外,定期施肥也是至关重要的。可以选择有机肥料或控释肥料,根据植株生长的需要进行适量施肥。在生长季节,

可以进行几次施肥,以保持植物的健康生长。

**修剪。**修剪是太秋甜柿栽培过程中的重要环节之一。修剪柿树的主要目的是促进分枝和通风,使柿树形成适合果实生长和发育的结构。而且,及时修剪也可以消除病虫害的隐患。通常,在春季或冬季休眠期进行修剪是最佳选择。首先,要移除柿树上干燥、病弱、死亡的枝条。其次,修剪过密的枝条和交叉生长的枝条,以增加通风和阳光的穿透。同时,还可以修剪柿树的顶部,以形成较佳的树形结构。

**采摘。**一般来说,太秋甜柿在秋季成熟,果实呈现出鲜艳的红色。为了保持果实的完整性和口感,果农要轻拿轻放,避免果实破损。可以使用剪刀或割刀将柿子切下,然后储存或食用。(张宏)

## 十一月苹果园管理要点

11月,天气逐渐变冷,苹果树开始落叶,这时抓住有利时机,进行病虫害防治、秋耕保墒、清洁果园、树干防护以及冬灌保墒等工作。

**病虫害防治。**苹果采收后,潜叶蛾、蚜类、卷叶蛾等开始在枝干、粗皮裂缝中以蛹、卵或幼虫越冬。所以,在果实采收后,要剪除病虫枝,刮除树干粗皮,捆绑草把诱集越冬害虫,收集后集中烧毁,以减少来年害虫基数。苹果枝干病害主要包括轮纹病、腐烂病、干腐病等,是影响果树生长、果品质量提高的重要病害。从病害的发生规律看,最佳用药时间是11月中下旬。结合刮树皮,将病斑或病瘤刮除后涂药。

**果园深翻。**一般在苹果采收后11月上旬进行。果园深翻可以增加土壤活土层厚度,改善通气条件,增加土壤中微生物的活动能力。而且通过深翻可以促发大量新根,提高根系活力,有利于养分和水分的吸收。

**浇封冻水。**有灌溉条件的果园,封冻前应在树盘内灌水,满足冬春对水分需要;没有灌溉条件的果园,也要进行园地耕翻,保蓄水分,安全越冬。冬前灌水可以提高果树抵御严寒的能力。时间宜在11月中旬,气温在-3℃-10℃时进行。

**树干防护。**树干套薄膜筒于苹果树落叶前,对当年秋季所栽植的幼龄苹果树干套薄膜筒防寒,以利于安全越冬。

**树干涂白。**苹果树落叶至土壤结冻前,配制涂白剂涂刷树干和主枝,可减少或避免果树日烧和冻害,消灭树干裂皮缝内的越冬害虫,同时具有防寒等作用。涂白剂的配制比例为:生石灰为5公斤-6公斤、食盐1公斤、水12.5公斤、粘合剂0.05公斤、动物油0.15公斤、石硫合剂原液0.5公斤。

(据陕西果业信息网)

## 秋季哪些果树不宜混栽



**桃树和梨树不宜混栽。**原因:两者混栽的时候,梨小食心虫发生比较严重。梨小食心虫是梨树的主要病虫害,但是两者混栽的话,梨小食心虫初期危害桃梢,后期危害梨果。同时梨树和桃树混栽的时候介壳虫的传播危害也会加重。

**苹果树和梨树不宜混栽。**原因:由于锈果病的病原体长期潜伏在梨树上,但是时间久了,锈果病很容易传染到附近的苹果树上,给苹果的品质造成极大的危害。

**苹果树与桃树不宜混栽。**原因:相对于苹果树而言,桃树的生长量比较大,容易对土壤中的水肥进行争夺,从而使苹果树的生长势减弱,果品的质量和产量都受到影响,果树本身也易形成“小老树”。

**樱桃树和梨树、苹果树也不能混栽。**原因:樱桃先成熟,梨和苹果后成熟,桃小食心虫、梨食蝇和桃蚜的第1代幼虫会蛀食桃子,第2代幼虫蛀食梨和苹果,若这3种果树混栽,就为它们的每代幼虫提供了丰富而连续的食物,使危害加重。而且在苹果树、梨树上喷的药不能在樱桃树上喷,这就为管理造成了不便。(高远)