

# 桃简易套袋技术

楚爱香<sup>1</sup>, 张要战<sup>2</sup>, 申建勋<sup>2</sup>

(1. 河南科技大学, 洛阳 471003; 2. 洛阳市园林科学研究所)

中图分类号: S662.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)05-0107-01

随着生活水平的提高, 人们越来越注重食品的安全问题。特别是加入 WTO 后, 无公害食品和绿色食品更成为广大消费者的新宠。这就要求广大果农朋友, 及时改变传统的生产观念和操作规程, 把果品套袋技术应用到生产中来, 从而提高果品的商品性, 增加收入, 提高效益。现把这几年来总结的桃简易套袋经验, 介绍给大家。

## 1 套袋的作用

桃套袋后, 可有效地改善果面色泽, 使之光洁美观、娇嫩可爱, 大大提高其商品性; 可有效地减少裂果和机械损伤, 有效地减轻桃疮痂病、桃穿孔病和桃小食心虫、桃蛀螟等病虫害对果实的危害; 可有效地避免灰尘污染, 同时减少了农药用量, 降低农药残留, 减轻农药污染, 生产出优质、无公害绿色食品, 提高果品档次, 满足市场需求, 增加果农收入; 桃套袋后, 还可增产 9.3%~14%, 晚熟品种增产效果更为明显。

## 2 果袋的选择及使用方法

### 2.1 果袋的选择

现在市场上常用的果袋有塑料袋和纸袋, 纸袋又分单层和双层两种。从果品的生产成本和效益而言, 选用纸袋成本过高, 而且费工费时。选用塑料袋简单、实惠, 并且易行。根据多年经验, 选用河南漯河生产的“汇强”牌塑料袋, 效果很好。

### 2.2 果袋的处理

套桃子袋选用套苹果袋子(17 cm×20 cm)即可, 由于桃子的呼吸量比苹果大, 塑料袋应做一下简单处理。就是把成捆的袋子(200 个左右)放在一块平木板上, 然后, 用大头针在上面均匀扎四行通透的小洞, 每行 9 个, 这样每个果袋就增加了 72 个气孔。用来满足排气, 防止果锈发生。

### 2.3 套袋时间和原则

桃在花后 4 周要进行疏果, 疏果时要在外围、上部多留果, 内膛少留果。套袋在桃第 2 次生理落果后结合定果进行, 一般在晴天上午 9:00~11:00 和下午 2:00~6:00 为宜。河南洛阳地区一般在每年的 5 月 20 日左右, 到 5 月底完成套袋。

套袋时做到六不套: 病虫果不套; 畸形果不套; 没叶果不套; 背上果(朝天果)不套; 并蒂(或相距很近)果不套; 着生在枝条 6 mm 以上的果不套。

套袋时还应注意: 有露水, 或刚打过药叶片不干不能进行套袋; 雨后天晴须过中午后才能套袋; 这样可有效的防止果锈

的产生。距地面 60 cm 以下的果不能套袋; 弱树、病树的果不用套袋; 套袋前 2~3 d 全园要喷施 1 次杀菌杀虫剂, 可喷 70% 甲基托布津 800 倍, 20% 灭扫利 2 000 倍, 10% 吡虫啉 5 000 倍, 灭幼脉 3 号 2 000 倍或螨死净 2 500 倍等。

### 2.4 套袋操作技术

套袋时, 先撑开塑料袋, 令袋体胀起, 使两底角的通气排气孔张开。果实套入后, 使果柄对准袋口中央, 并保证幼果处于袋体的中央以防止日烧, 然后, 把开口的两角扎紧。套袋顺序应先上后下, 先后外。

### 2.5 套袋配套技术措施

以提高中晚熟桃着色为目的套袋技术, 特别对于那些不易着色的品种, 应在果实集中着色期辅以摘叶、转果、铺反光膜等配套技术, 以取得最佳效果。摘叶一般分两次进行, 第一次在采收前 30 d 摘除应摘叶片的 60%~70%; 第二次在第一次摘叶后 10 d 进行, 摘除应摘叶片的 30%~40%。以摘除果台基部叶片为主, 也可适当摘除果实附近新梢基部到中部的叶片, 以增加果实直接浴光程度, 有效增进着色, 摘叶时, 用剪刀将叶片剪除, 先摘黄叶、小叶、薄叶, 后摘秋梢叶。

另外, 转果可使果实着色指数平均增加 20% 左右, 转果应在阳面上足色后, 用改变枝条位置和果实方向的方法, 将果实阴面转向阳面(为防止果实再转回原位, 可用透明的胶带将果实固定)使之充分受光。

在果实着色期, 树盘铺银色反光膜可改善树冠内膛和下部光照状况, 使树冠下部的果实, 尤其萼洼及周围充分着色, 真正达到全红果, 反光膜铺于树冠下, 行间留出作业道, 边缘固定, 667 m<sup>2</sup> 的桃园用膜 400~500 m<sup>2</sup>, 果实采前 1~2 d 将反光膜收起洗净晾干, 第二年可继续使用。

## 3 套袋后的管理

### 3.1 肥水管理

套袋桃园加强肥水管理和叶片保护, 以维持健壮树势, 满足果实生长需要。计划套袋果园, 应在头年秋季施足基肥。并适当增施硼砂、硫酸锌等微量元素。由于套袋栽培果实中含钙量下降, 易患苦痘病等, 在 7~9 月份每月喷 1 次 300~500 倍的氨基酸钙或氨基酸复合微肥。在 6 月下旬、采收前 40 d 和 20 d 各喷布 1 次 500×10<sup>-6</sup> 稀土, 或 6 月、7 月和采收前 1 个月喷施光合微肥、农家旺等微肥, 以提高套袋果可溶性固形物含量。果实膨大期, 摘前应分别浇 1 次透水, 以满足套袋果实对水分的需求和防止日灼。

### 3.2 病虫害防治

果园全年按正常病虫害防治, 但不要使用有机磷农药和波尔多液, 防止果锈产生。果实袋内生长期应照常喷洒具有保护叶和保果作用的杀菌剂, 以防病菌随雨进入袋内为害。同时喷 1~2 次有增色作用的药肥, 如 300 倍的磷酸二氢钾, 800 倍的施康露、农家旺等, 以增色防病。

### 3.3 套袋果的采收

为了提高套袋果的成功率, 多生产高档出口果品, 要根据果实的着色情况适期、分批采收。晚熟品种生育期较长, 在适宜采收期内, 采收越晚, 着色越好, 品质越佳, 一般比不套袋果晚采一周左右为宜。由于套袋果果皮较薄嫩, 在采收搬运过程中, 应尽量注意减少碰、压、刺、划伤等。

收稿日期: 2006-03-22