

台农甜蜜桃的栽培法

高淑婴

(福建省林业技工学校)

台湾对从巴西引进的低需冷性水蜜桃品种 Premier 进行 11 年的试种后, 于 1991 年 5 月 20 日将其命名为“台农甜蜜桃”。该品种与台湾本地栽培的品种莺歌桃比较, 具产期早、品质佳的优点, 管理妥善平均果重可达 100g 以上。近年来在台湾栽培面积渐次扩增, 不推而广, 兹将其栽培法分类归纳, 整理如下, 供参考。

一、气候与土壤

桃树对土质的考虑并不挑剔, 不论栽培于贫脊或肥沃土地, 都会有所收成。栽培于肥沃地区的桃树, 桃枝容易徒长, 不容易由施肥等栽培技术上来调整树势, 反而在砂质土上生长缓慢, 易生花芽。即使放任栽培, 也有相当之数收成。但是不论种在何种土质上, 必须排水良好否则栽植三、四年后, 根渐腐烂, 发育必差。桃树对水涝之抵抗力极弱, 淹水超过 8 小时即有死亡之可能。桃树忌阴而好阳光, 日照不足之地光合作用弱, 果实甜度必少, 且树势容易衰弱。因此树林竹林旁容易遮荫地区不宜栽培桃树。

二、施肥

施肥量应视果园实际地力与土壤肥沃程度而调整。施肥太少, 果实难期肥大, 树势亦易衰老, 反之施肥太多, 枝梢易徒长, 养分会被枝条吸收, 其结果与施肥少相同。一般四年生桃树, 每株每年需氮素 150 - 300g, 磷素 45 - 70g, 依照这个标准, 再参照土壤、气候条件, 肥料的种类, 以及个人施肥的经验, 作合理的决定。施肥时期与次数, 可施基肥一次, 即果树落叶后, 施用有机肥料, 普通以堆肥、厩肥、豆饼及鸡粪等为主, 配合磷、钾等化学肥料一次施下。有机肥施放愈早愈好, 以使发芽之际, 肥料已逐渐成熟, 可被吸收。追肥使用复合肥料台

肥 5 号或 43 号均可, 宜少量多施, 可减少施用不当引起之影响, 通常在结果初期, 果实肥大期及采收期各施一次。但采收后追肥不可太迟, 否则枝梢徒长, 不易进入休眠状态, 势必影响来年之开花结果。

三、疏果

“台农甜蜜桃”属中、小形果, 放任不加疏果成熟时平均果重 60g 左右, 但如作好疏果工作平均果重可提高至 100g, 最大果重有达 250g 者。因此作好疏果工作决定栽培台农甜蜜桃成功与否的关键。

疏果时, 在 1 个结果枝上留下发育良好及果形正常的。以结果部分而言, 中部及基部着生果较先端的良好, 所以多将顶端果实疏去。在结果枝上方所结的果着色较早, 但结果不安定, 因而留侧面的及下方的果实较佳。

疏果的数目, 在超过某一限度时, 再行疏果, 不仅使这株果树的产量减少, 果的大小也难增加。一般疏果的程度, 以一果有 15 - 20 叶片, 一公顷约有 20 - 25 万个果实为目标。此为理想数字, 可依实际之树龄及树势而作适当的考虑。疏果时, 结果的种类也应有若干的调节, 原则上, 短、中果枝留 1 个果实, 而长果枝上留 2 - 3 个果实。在长果枝数较多时, 也有每个长果枝上留下 1 - 2 果, 而中、短果枝不留果实的情形。

四、整枝

桃树枝条多呈开张性, 因此宜采开心型整枝。这种树形容易获得理想的日照, 有利于果树生育及结果, 单位面积的结果量也可提高。其作法是主枝 2 - 3 枝, 在地上部 30 - 40cm 处, 引出第一主枝, 其后在主干上每隔 20 - 25cm 留第 2 及 3 主枝。主枝与主干所成的角度约为 30 度。各基本主枝, 不

仅要保持生长势力与主干的角度相等,还要使各主枝上左右所生的亚主枝分布的空间适当。

在主枝上亚主枝的距离相隔 120—150cm。其每个主枝上亚主枝的数目是 3—5 枝,要互相平衡,避免上下重叠及交叉,亚主枝及主枝的角度约为 25—30 度。为使主枝及亚主枝生育强健,应使其分枝角度作适当的上扬,因为伸长中的主枝如向下弯曲,其弯曲处易生徒长枝,主枝也迅速变弱,不能形成强健的骨干。

桃树枝条近于先端之新梢发育旺盛,下部之新梢较弱。因此若任其发展,数年后树形膨大,下枝悉形枯死,结果渐向高发生,管理非常不便。为求维持树形的正常发展,调节结果的数量,需行修剪。修剪可分为冬季休眠期的修剪与夏季生育期的修剪二类。兹将修剪方法分述如下:

(一) 冬季修剪

1. 疏剪 自枝条分歧基部,剪除过多的结果枝及其他无用枝条,如徒长枝、病枝、枯枝、下垂枝、车轮枝、重叠枝和交叉枝等,目的在于枝条量的减少,去芜存菁,增加通风透光,便于病虫害防治,提高果实品质。

2. 截剪 将主要枝条剪短,使由主枝或亚主枝发生强有力的新枝,以及由侧枝上再生侧枝或由果枝上再生果枝等。截剪的短长视需要情形而定,有的剪去枝条全长的 1/2、1/3 甚至 3/4。

3. 使老衰枝更新成新生枝,或为调节桃树长果枝的发生和数量,或避免结果部位的上移等,而施行修剪,以达到新陈代谢作

用的目标。

(二) 夏季修剪

桃树的夏季修剪,以摘蕊、掐枝、摘梢等方法最为常用。

1. 摘蕊 主干与主枝、亚主枝基部发生的新枝,如认为将来成长后,可能变成徒长枝,逆行枝和直立枝等不良枝条时,不但扰乱树型,消耗养分,影响树势以及透光通风时,应在枝梢尚未木质化前,早日摘去生长点。

2. 摘梢 新枝未完全木质化前,除去其顶梢以抑制继续伸长或促进发生侧枝,使该枝变为粗壮。

3. 掐枝 新枝若已形成,并完全木质化时,可行掐枝,摘蕊未达目的之枝条,又发出二番枝时,也可施行掐枝,以使生长缓和。

四、采收

“台农蜜桃”属水蜜桃类,完熟时风味最佳,但为运销及贩售之考虑多需于 7—8 分熟时采收。采收桃子时,应先采取树冠上端之果实,视果皮底色,当原有之绿色已完全消失并转为淡白,着色部分已呈鲜明红色时,即可采收。不过“台农蜜桃”在绿熟期已无涩味而可食,甚至有人采取幼果供腌渍加工用,属于多用途之品种,栽培者可依自己的目标而决定其采收熟度。

主要参考资料

1. 温英杰. 台农甜蜜桃栽培法. 《果农合作》, 台湾省青果运销合作社出版, 1994 年 10 月, vol. 564 期
2. 《台湾林业》, 台湾省政府农林厅农林分局出版, 第 22 卷第 8 期.

台加强农产品污染监测与处理

“行政院农委会”表示,为加强维护农业区环境空气品质与灌溉水质,确保农业生产能力,防止公害损失纠纷,继于台湾省重大工业开发地区或污染纠纷悬案地区运用指

标植物或简易水质侦测器设置监测站,以供处理公害纠纷案件的作证。本年度决定于基隆、台北、彰化、南投、雲林、台南、高雄及宜兰等 11 个县市设置空气污染监测站 24 个站。