

*****桃树种植技术指导简介*****

以下是台湾及日本种植桃树的施肥方法及田间管理作为参考：

■ 修剪

幼树以夏剪学为主，轻剪长放。夏剪主要抹除多余芽和芽梢，枝梢在 55 厘米时轻摘心，拉枝调角度。次年夏剪主



要是抹/芽、扭梢、拉枝，控制直立旺枝，疏除无果的临时结果和过密枝。培养侧生枝组。

冬季修剪主要剪除细弱枝、病虫枝、过密枝。短截秋梢及部分无芽营养枝。主枝留 2/3，副梢留 30 厘米左右短截。其余枝条均按有花芽的长放，无花芽营养枝短 2/3 到 1/3。

■ 土肥水管理

1. 土壤管理

生长期结合除草进行 1-2 次浅耕。雨季只除草不翻耕，以免水土流失和加重田间土壤含水量。

10 月中旬至 11 月下旬深翻耕。结果树在树冠外围深翻耕 30-50 厘米，树冠内浅耕 10 厘米左右。幼树以扩穴为主深翻耕。

树盘覆盖杂草、麦秸、稻草等有利于土壤保湿，增加土壤肥力，促进树

体生长。在枝梢生长前期, 树盘覆盖 8-12 厘米厚度, 上面压盖部份泥土。可以隔年覆草一次。

2. 施肥技术

生产上主要依据树势、树龄、产量、生长期对营养需求和土壤肥力状况等看树施肥。基本上, 有机肥是完全性肥料, 含有氮、磷、钾、钙、铁、锰等十多种营养元素, 施用适量, 基本可满足生长发育所需, 不会出现缺素症状。参考: 为了获得优质丰产稳产, 一般每生产 100 公斤果实, 需施入有机肥或农家肥 100-150 公斤, 搭配尿素 1.2-1.6 公斤, 过磷酸钙 2-2.5 公斤, 硫酸钾肥 1.5-2.0 公斤。旺树要减少氮肥施用量。

► 基肥

施用量占全年用肥量 60-65%, 以有机肥/农家肥为主, 搭配部份氮、磷、钾肥或复合肥。参考: 一般亩产 2500 公斤的果园, 施用农家肥 2500 公斤, 搭配氮肥 15-20 公斤, 过磷酸钙 50-70 公斤, 钾肥 15-20 公斤。其中有机肥料要足量, 全年磷肥一次性施入。肥沃土壤及旺树, 化学肥料应该少用一些。

基肥施用时期 10 月中下旬至 11 月中下旬。施肥方法, 可以结合土壤翻耕以多点多窝和放射状沟施入。

► 萌芽肥

萌芽前追施氮肥搭配农家肥。株产 40-50 公斤的树, 每株施一担清粪水兑尿素 180-200 克。

► 壮果肥

果实成熟前 30-45 天追施硫酸钾搭配农家肥。株产 40-50 公斤的树，一般施一担粪水兑钾肥 450 克和尿素 150 克左右。以树冠滴水为界多点多窝或环状沟施入。

► 根外追肥



喷富华农叶面肥，用清水 1:500 倍稀释、15 天喷一次。好处是补充中微量元素、加厚叶面叶肉、防炭疽病、保花壮果。花前：剪枝落叶前每 15 天一次喷两次、为入冬增加养份、加厚树皮、防流胶。花后：小青果、小叶出时喷三次、每

15 天一次。好处是防落果畸果、提高甜度、壮果、防流胶。

3. 排灌水

萌芽前，全园桃树浇灌一次透水，有利于提高坐果率和新梢生长。花后至硬核期，土壤干燥时及时灌水，保持土壤含水量 20-40%。硬核期灌水量要适度，避免土壤忽干忽湿。土壤水分过多和缺水都容易引起大量落果。

果实采前半月，禁止灌水，防止田间积水，避免裂果和果实品质降低，风味变淡。

雨季加强果园排水工作，及时快速排走积水。

■ 整形修剪的技术要点

可以概括为几句话:”认准主枝选好头,看准方向选好芽,分清果枝定长短,分析树势定产量。”

1. 初果期树整形修剪

采取多种措施培养骨干枝,扩大树冠,缓和树势。夏季,拉枝调整主枝方位和角度,其余枝进行大角度拉枝、扭枝,缓和树势,培养成临时结果树。长势强旺的树适量疏剪,长留枝条,少短截;适当多留果,以果压树;减少或停施氮肥;局部适当浇灌水,降低土壤湿度;5-6月,15%多效唑150-300倍液喷布树冠新梢2-3次,间隔15天一次。

夏剪为主,冬剪为辅。4月上旬抹芽除萌,抹除剪口和枝条上的双生芽、竞争性芽,以及背上芽,枝条上留芽间距10-12厘米。7天一次,连续三次。新梢长30-35厘米时,疏除多余的直立枝和无果的临时结果枝,密生枝和重叠枝。5月至6月对需保留的强旺枝拉枝扭枝,其余枝条轻摘心;着生部位和角度较好的枝,剪留30厘米,培养为结果枝组和侧枝。7-8月,根据具体情况,疏除无用徒长枝,改善内膛光照。

冬季修剪主要疏除过密枝、细弱枝、病虫枝。结果枝之间距离保持在20厘米左右,长果枝留2/3短截,中果枝留1/3短截,短果枝不短截,临时结果枝留20厘米短截。骨干枝上间隔50厘米左右培养一个中型枝组,其间再配量小型枝组。各级延长枝留1/2-1/3短截。

2. 盛果期树修剪

春末夏初,抹芽除萌。5月上中旬,剪去生长过旺的主侧枝上主梢,留副梢带头缓和生长。6-7月,疏剪影响光照的徒长枝和直立旺枝,促

进中下部枝条生长健壮。

冬季修剪时,适度疏除和回缩叠枝及枝组,各级延长枝留30厘米左右短截。因树调整全树果枝总量和分布,各类果枝一般40-50个/平方米。徒长性果枝剪留20-25厘米,长果枝剪留15-25厘米,中果枝剪留5-15厘米,花束状果枝不剪。盛果期树夏剪和冬剪要结合进行,修剪量逐年增大。更新枝组,保持树体通风透光和丰产稳产树势。盛果后期,注意利用下部旺枝培养枝组,防止内膛空秃。

3. 衰老树修剪

根据衰弱程度,骨干枝一般回缩到3-6年生位置。利用回缩和重剪刺激萌发旺枝,培养更新骨干枝及树冠。内膛发出的徒长枝不要疏除,通过摘心和短截培养成枝组填空补缺。回缩修剪时留强枝处剪口芽,再培养成枝组,维持和稳定产量。

适当短截和疏除过密和弱小枝组,短截和剪留的长度比盛果期树短些。同时,增加肥水供给,促进树体生长。

■ 花果管理

1. 保花保果

大多数年份桃树开花坐果量足够正常生产所需,但花期遇不良气候,仍有必要进行人工辅助授粉。遇连绵阴雨天气,及时在树冠顶部搭薄膜遮雨,防止雨水冲刷花粉。

果实迅速膨大期至硬核期及时适量浇灌水,防止土壤干旱,减少生理落果。同时要合理施肥,合理修剪,控制徒长,改善光照。

加强果实采后管理,防止叶片早落,增加树体营养贮藏,提高花芽质量。

2. 疏花疏果

花前疏花枝和复剪,疏花蕾;保持留花距离均匀和合理。花后 20-30 天疏第一次果,第二次疏果定果在 15 天后进行。丰产性强和坐果率高的品种适当早疏和重疏重,幼龄树和中晚熟品种可稍延后疏果。

根据树龄、树势和上年产量确定当年合适的留果数量。强旺树适当多留果,弱树少留一些果;树冠外围多留果,内膛及下部少留一些果。一般早、中、晚熟品种叶果比为 20、25、30:1。操作可按照特长果枝、长棵枝、中棵枝的留果量 3、3、2,短果枝 1-2 根留一个果。同一枝条上果间距离不小于 10 厘米。

疏果由树冠从外向内,由上而下进行。先疏除畸形果、并生果及小果、病虫果、过密果,之后疏正常果。定果时保留长、中果枝的中段侧生果或下位果,短果枝的先端果。果枝基部不留果。