



## 芒果矮化丰产栽培技术

矮化丰产栽培技术是通过修剪使果树矮化，减少不必要的养分消耗，提高果实商品性，降低管理成本。该技术适宜成年芒果树，理想树形是纺锤形和圆头形。

**1. 整地栽植。**要求土层深厚、地下水位低、排水良好、土壤有机质丰富、微酸性至中性。通过果园深翻、地面覆盖（生草、覆膜、铺设园艺地布）、果园间作等方式改良土壤，促进果园增产增收。按“品”字形栽植，株行距为4米×5米，每亩栽植果苗33株。果园推广滴灌、微喷灌、地下渗灌等节水灌溉设备。

**2. 施肥。**（1）壮梢肥。采果后或修剪前1周施肥，施肥量占全年施肥总量的60%左右，以速效氮、钾肥为主。一般5年生以上结果树每株用肥量为尿素200~300克、过磷酸钙150~200克、硫酸钾200~300克，或复合肥400~500克，开环形沟施肥（位置在滴水线下）。（2）催花肥。春季施用，即在50%以上枝条的花芽开始萌动时，施腐熟有机肥15~20千克，具体用量根据树冠大小、树势强弱、花量多少而定。（3）壮果肥。在第二次

生理落果后进行，每株施复合肥150~200克，施用量依据树势、叶色、挂果量而定，避免因施用过量引发夏梢大量发生而造成落果。

**3. 整形修剪。**以夏季修剪为主，冬季修剪为辅。夏季修剪主要是控高，同时剪除枯枝、病枝、交叉枝、直立枝、下垂枝等。冬季修剪时，根据果树生长状况进行合理修剪。根据不同品种结果特性进行疏花疏果，适当控制单株负载量。

**4. 病虫害防治。**（1）生物防治。可根据成虫的趋化性和趋光性，采用悬挂黏虫板、糖醋液、绑诱虫带、释放赤眼蜂、悬挂性诱剂、白僵菌等防治害虫。（2）化学防治。选用低毒、高效、低残留的化学农药防治病虫害。

**5. 注意事项。**（1）简化树体结构。控制轴与枝干厚度的合适比例，注意把控分支轴的伸展方向，尽可能减少分支。（2）防止郁闭现象，保持园内通透。（3）注意控制分支比，突出立体结果优势，以提高产量。（4）合理控制结果数量，防止树体出现早衰。