

ICS 65.020
B 66

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/ T3042 -2009

杏低产劣质园改造技术规程

The Rules of Improving Technique for Lower Production and Quality
Apricot Orchard

地方标准信息服务平台

2009-12-20 发布

2010-02-01 实施

新疆维吾尔自治区质量技术监督局发布

前 言

本标准由新疆农业科学院轮台果树资源圃提出。

本标准由新疆维吾尔自治区林业厅归口。

本标准起草单位：巴音郭楞蒙古自治州林业科学技术推广中心、巴音郭楞蒙古自治州和静县林业局、新疆农业科学院轮台果树资源圃、巴音职业技术学院。

本标准主要起草人：杨保国、卢文、何峰江、裴先文

地方标准信息服务平台

低产劣质杏园改造技术规程

1 范围

本标准规定了杏低产劣质园改造的术语和定义、经济技术指标、改造技术。
本标准适用于杏低产劣质园改造。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

DB65/T 2824-2007 白杏病虫害防治规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

低产劣质园

品种混杂，产品质量差，树势弱，病虫害严重，防护林不健全，产量持续低于 $7.5\text{t}/\text{hm}^2$ ，一级果率低于50%的杏园。

4 经济技术指标

经改造，园相基本整齐，树木结构合理，两年内树势明显恢复，树势均衡，三年内产量明显上升，第三年产量达到 $12\text{t}/\text{hm}^2\sim 15\text{t}/\text{hm}^2$ ，一级果率达到80%以上。

5 改造技术

5.1 园地改良

5.1.1 土地整理

土地不平整影响灌溉、排水和田间管理的低产园，应根据地势的高低，分段划块打埂，因地制宜进行渠系改造，做到局部平整。

5.1.2 土质改良

粘重、板结、盐碱重的土壤或含沙砾、石粒过多的土壤，适量掺沙土或粘土，并增施有机肥或间作绿肥，也可采用扩穴换土。

5.1.3 培肥地力

土壤瘠薄的杏园，要加大施肥量，每年秋季全园施基肥一次，每株（15年以上的树龄）施腐熟厩肥不低于 60kg ，化肥不低于 2kg ，氮：磷：钾为2：1：1。

5.1.4 改善灌排条件

干旱缺水的杏园要完善水源和设施配套。盐碱过重、地下水位高、地势低洼的杏园，应配套排灌设施，洗盐排碱，种植绿肥，熟化土壤。

5.2 园地清理及病虫害防治

5.2.1 园地清理

杏园地面及树体进行彻底清理，清除地面枯枝落叶及杂草，剪除树上病虫害枝，保持园内的清洁。

5.2.2 病虫害防治

按 DB65/T 2824-2007 白杏病虫害防治规程的要求执行。

5.3 补植

缺株或株行距过大的杏园，应及时补栽二年生以上较大苗木。补栽时树坑直径和深度不小于 0.8m ，每株施腐熟有机肥 20kg 以上。

5.4 健全防护林

建园初期没有营造防护林的要重新规划，补栽防护林。

5.5 高接换种

根据当地春季的枝接时间，对原有未嫁接及品种低劣的植株，进行多头高接换种。

5.6 修剪

5.6.1 树形改造

对放任生长的杏树，采取因树造形的原则，对原有大枝进行选留、回缩或疏除。衰老树及土壤瘠薄形成的“小老树”，应选择“开心形”树形进行改造，尽快恢复树势。

5.6.2 枝组的更新复壮

回缩下垂枝、衰弱枝，合理利用斜上枝或直立枝，培养结果枝组。内膛光秃缺枝，结果部位外移的，适当疏除外围枝，短截一年生枝，采取轻重结合和冬夏剪结合的办法灵活运用。

5.7 保花保果措施

5.7.1 增强树势

加强肥水管理，及时防治病虫害。实行生长季节修剪，改善树冠透光度，促使枝条生长充实、花芽饱满，增加树体贮藏营养，提高树体越冬能力。

5.7.2 配置授粉树，人工辅助授粉

授粉树比例不够的要适当增加，也可进行人工辅助授粉，方法是在授粉前 2d~3d，采集多品种早开花蕾，摘取花药，混合在一起放在光面纸上摊薄阴干，温度保持在 20℃~25℃。1d~2d 后花药开裂散出花粉，将其装入干燥小瓶内避光备用，在杏树开花时进行人工辅助授粉。

5.7.3 花期放蜂

在开花期放蜂 30 箱/h m²~45 箱/h m²。

5.7.4 喷施叶面肥

在盛花期和幼果期各喷一次 150mg/L~200mg/L 的硼肥或 0.2%~0.3%磷酸二氢钾。

地方标准信息服务平台