



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1750—2008

---

## 巴旦木(扁桃)生产技术规程

Technical regulation for production of almonds

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由新疆林业厅提出。

本标准由国家林业局科技司归口。

本标准负责起草单位：新疆林业科学院。

本标准主要起草人：王建友、韩宏伟、李萍、崔培毅、刘晓芳。

## 引 言

巴旦木(扁桃)*Amygdalus communis* L. (*Prunus amygdalus* Stokes, *P. communis* Fritsch), 亦称巴旦姆、巴旦杏或美国大杏仁等, 在新疆南部栽培历史悠久, 种质资源丰富, 市场前景广阔。新疆经过多年的研究, 选育审定了一批优良品种, 总结出巴旦木丰产栽培技术。

随着新疆巴旦木产业的发展, 国内北方多个省(区)也纷纷引种并试种成功。为规范巴旦木栽培技术和产品质量, 使之与国际接轨, 提高我国巴旦木的生产管理水平, 增强我国巴旦木产品的国际竞争力, 在参考新疆巴旦木丰产栽培综合技术规程的基础上, 借鉴美国巴旦木规范性生产程序和坚果标准制定本标准。

# 巴旦木(扁桃)生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了巴旦木苗木繁育、丰产栽培、病虫害防治、果实采收等技术要求。

本标准适用于新疆南疆地区适于栽培巴旦木的地区,也适用于春季温暖晴朗,夏、秋季大气干燥,冬季低温不低於-20℃,土壤条件类似于巴旦木适生区的其他温带区域巴旦木的栽种。

## 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。

GB 2772—1999 林木种子检验规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**桃砧 peach rootstocks**

用普通桃实生种子繁育而成的苗木作砧木。

### 3.2

**本砧 almond rootstocks**

用巴旦杏实生种子繁育而成的苗木作砧木。

### 3.3

**接口愈合程度 degree of connection heals**

树木嫁接后嫁接部位的愈合情况。

### 3.4

**主栽品种 variety of host plants**

以获取品质优良、高产或较高经济价值等为主要栽培目的的优良果树品种。

### 3.5

**授粉品种 pollination variety**

与主栽品种花期相同或相近、亲和力强并能满足其充分授粉的品种。

### 3.6

**虫媒花 rely on insects spread pollen**

授粉过程主要靠昆虫传播花粉的花。

## 4 适生栽培区立地条件

### 4.1 气候条件

巴旦木桃砧嫁接品种,在极端最低气温低於-21℃时,枝条和花芽受到冻害,树干及根系易发生腐烂病;开花期(3月中旬至4月上旬)日平均气温稳定在13℃~15℃以上时,天气晴朗,便于花药的开裂散粉和昆虫授粉;果实发育成熟期(8月~9月),天气宜晴朗干燥,便于巴旦木坚果外部分(果肉)的开裂。