

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

黄菠萝经济林栽培技术规程

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省林业和草原调查规划设计院牡丹江院

联系人：林治国

联系电话：13845378248

邮箱：5225773@qq.com

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省林业和草原调查规划设计院牡丹江院、黑龙江省林业科学院牡丹江分院、牡丹江市林业和草原局、勃利县罗泉林场。

本文件主要起草人：林治国、逢宏扬、王春迪、王令军、夏善智、齐心、纪金艳、李红莉、李雪、王澎、龙作义。

黄菠萝经济林栽培技术规程

1 范围

本文件规定了黄菠萝（*Phellodendron amurense* Rupr.）经济林栽培的环境条件、园址选择、清林与整地、栽植、抚育管理、病虫害防治和生产档案。

本文件适用于黄菠萝经济林栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

环境空气质量应符合GB 3095的规定，农田灌溉水质应符合GB 5084的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

5 园址选择

河岸冲积土，山麓缓坡的迹地和疏林地；背风的河谷，缓坡中下部，河谷两岸。

6 清林与整地

6.1 清林

杂草灌木丛生的林地，整地前先清林、割灌，全部保留林地内目的树种的幼苗、幼树。割带3 m，保留1 m。

6.2 整地

6.2.1 整地时间

穴状、鱼鳞坑整地均于栽植前一年秋季进行。春季揭草皮子适于现整现造。

6.2.2 整地方法

暗穴整地：适用于土壤湿润且排水良好的山坡地。先铲除草皮，直径40 cm，然后刨穴，直径40 cm，深25 cm，打碎土块，拣出杂物，将土回填入穴内；明穴整地：适用于枯枝落叶少且土壤湿度中等的地类，操作上与暗穴整地相同，只是将穴内土壤堆于穴外侧；鱼鳞坑整地：适用于坡度 $\geq 20^\circ$ 或干旱瘠薄的地块，穴的长边40 cm，平行等高线，穴宽35 cm，坑深20 cm~25 cm，外高内低，稍向内倾，呈倒簸箕形；揭草皮子整地：适用于土壤疏松的有林地，穴面直径40cm，揭除草根盘结层，露出表土。

7 栽植

7.1 苗木准备

苗木于栽植前进行检疫、核对品种和数量、登记挂牌。应选择 I 级苗木造林，苗高 ≥ 30 cm、地径 ≥ 5 mm、主根长度 ≥ 20 cm、侧根数 ≥ 10 个。

7.2 栽植密度

条件好地块为3300株/hm²~4400株/hm²；一般地块为4400株/hm²~5000株/hm²。

7.3 栽植时间

春季或秋季栽植。

7.4 栽植点的配置

三角形、正方形或长方形。

7.5 栽植方法

植苗时保持苗根湿润。带内穴状整地边行的穴边距带边不超过25 cm；穴点遇伐根或石头等物时，可左右移动；应保持带内横向穴点平行；穴点1 m²内遇有幼苗幼树时向前移一个株距。

7.6 补植

当年苗木栽植成活率低于90%时，补植宜于当年雨季、秋季或翌年春季进行。

7.7 栽植质量

当年成活率90%以上。第三年株数保存率85%以上，面积保存率100%。

8 抚育管理

8.1 抚育年限和次数

第一年到第四年每年各两次，五年后每年抚育一次。

8.2 抚育时间和方法

春季栽植第一次抚育在栽植后应立即进行镐抚，第二次抚育在七月末前完成。第二年镐抚在四月末前。刀抚在七月末前定义。第三年到第五年只进行刀抚，六月末和七月末前各一次抚育。第五年七月末前进行一切刀抚。秋季栽植次年四月末第一次镐抚，七月末前第二次刀抚，以后各年与春季栽培相同。

8.3 修枝

抚育时，应按林分生长状况和经营目的的要求，进行修枝，当需要修枝的林木占总林木的60 %以上时，应单独设计修枝抚育。修枝须在树木萌动前进行，修枝时去死枝或双生干条之一，修枝高度不超过树高的三分之一。修枝后于切口处涂防腐剂。

8.4 灌溉与排水

在生长期內，视土壤墒性适时浇水，如遇积水，及时排水。

8.5 施肥

施肥种类：以充分腐熟的有机肥。施肥时期：5月上旬。施肥方法：撒施。施肥量：30000 kg/hm²～50000 kg/hm²。肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持“预防为主，综合治理”的原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学药剂防治时，农药的使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

9.2 主要病虫害防治方法

9.2.1 锈病

农业防治：及时消除病株的病枝、病叶，中心病株全部伐掉。化学防治：可敌锈钠、石硫合剂等化学药剂喷雾防治。

9.2.2 蚜虫和蛴螬

可采用氧化乐要、2β-百树菊酯、氯氰菊酯等化学药剂喷雾防治。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、园址选择、清林与整地、栽植、抚育管理、病虫害防治等。