

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB 22/T 3125—2020

刺五加林下栽培技术规程

Technical regulation for cultivation of *Acanthopanax senticosus*

2020 - 05 - 28 发布

2020 - 06 - 15 实施

吉林省市场监督管理厅

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由吉林省林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位：吉林农业大学、吉林省白山本苜药业有限公司。

本标准主要起草人：韩忠明、王云贺、王莹、林红梅、孙卓、杨利民、韩梅。

刺五加林下栽培技术规程

1 范围

本标准规定了刺五加林下栽培的选地与整地、种苗、栽植、经营管理、主要病虫害防治、采收和档案管理。

本标准适用于刺五加林下栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T15776 造林技术规程

LY/T 1653-2006 刺五加育苗技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

刺五加 *Acanthopanax senticosus* (Rupr. Maxim.) Harms

隶属于五加科五加属，多年生落叶灌木，以根、根茎或茎入药，叶鲜食。

4 选地与整地

4.1 选地

应选择郁闭度 <0.5 的低质林，坡度 $\leq 25^\circ$ 的半阳坡、半阴坡或阴坡中下腹，土壤肥沃、排水良好、土层厚度 ≥ 30 cm，pH 5.5 ~ 7.0，林缘或更新迹地。

4.2 林地清理

4.2.1 清除濒死木、腐朽木、枯立木。

4.2.2 割除的灌木、梢头、枝丫窄带状沿等高线堆放，割带 > 3 m，保留1 m。

4.3 整地

4.3.1 穴状整地

穴径30 cm~40 cm，深20 cm，将穴内草皮、土块打碎，捡出石块、残根、枯枝等杂物。

4.3.2 带状整地

沿等高线进行，在林地上割2 m宽的带，保留1.0 m自然植被。

5 种苗

应符合LY/T 1653-2006 第12.1.4中II级以上苗木的规定。

6 栽植

6.1 时间

每年4月上旬至5月中旬，土壤解冻深度 ≥ 20 cm时进行。

6.2 配置及密度

6.2.1 林下栽植采用不规则配置方式，密度为每公顷 2000 株~5000 株。

6.2.2 林缘从缘延伸至林内 20 m，株行距 0.5 m \times 1.5 m。

6.2.3 更新迹地建带状混交林，刺五加株行距 0.5 m \times 1.5 m。

6.3 栽植方法

应保持苗木直立，根系充分伸展，培土、轻提、踏实，覆土至苗木根颈上2 cm~3 cm处。

7 经营管理

7.1 割灌除草

7.1.1 每年 6 月中上旬至 7 月下旬进行全面割草、割灌。

7.1.2 第 1 年和第 2 年每年 2 次，第 1 年第 1 次铲草抚育。

7.1.3 3 年以后每年 1 次。

7.2 补植

当年秋季或翌年春季补植。

7.3 修剪

3年后，及时去除细弱枝、病虫枝和下垂枝。

8 主要病虫害防治

8.1 病害防治

主要病害为立枯病、黑斑病等，防治方法见附录A。

8.2 虫害防治

主要虫害为蚜虫、黄刺蛾、蝼蛄等，防治方法见附录A。

9 采收

9.1 时间

定植3 年后可进行采收。

9.2 芽、叶

5 月上旬~7 月中旬采收芽、叶，采收强度应低于30%。

9.3 根、根茎或茎

9.3.1 每年9 月下旬至10 月上旬或春季树液流动前，采取隔行或隔株轮换采收根、根茎或茎，自然晒干或烘干。

9.3.2 采收间隔期4 年~5 年。

9.4 果实

9 月下旬至10 月上旬，果实变成紫黑色时采收，自然晒干或烘干。

10 档案管理

按照GB/T 15776 规定执行。

附 录 A
(资料性附录)
主要病虫害方法

主要病虫害防治方法见表A.1

表A.1 主要病虫害防治方法

病虫害	化学防治	营林措施
立枯病	1、用50%波尔多液可湿性粉剂100倍液~125倍液每隔7 d喷1次，连续3次； 2、50%多菌灵可湿性粉剂800倍液喷雾，每隔10 d喷1次，连续3次~4次。	1、控制植株适当密度，做到合理修剪，改善通风透光条件。 2、加强经营管理，控制结果量，增强抗病能力。 3、及时清理病虫枝，减少病虫害源。
黑斑病	1、发病初期用3%多抗霉素500倍液喷雾，连续2次~3次，每次间隔10 d~15 d。 2、用50%波尔多液可湿性粉剂200倍液喷雾，每隔7 d喷1次，连续3次。	
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液喷雾。	结合修剪，剪除被害枝梢、集中烧毁；及时清理残枝落叶，减少越冬虫卵。
黄刺蛾	25%灭幼脲悬浮剂1500倍液或20%虫酰肼2000倍液喷雾。	人工剪除越冬虫源、摘除受害叶片消灭幼龄虫，或在羽化盛期设置黑光诱杀成虫。