



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2452—2015

接骨木栽培技术规程

Technical regulations of cultivation on *Sambucus willamsii* Hance

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由河南省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：河南省林业科学研究院、河南省格兰德园林科技有限公司、济源市林业科学研究所、信阳市林业科学研究所。

本标准主要起草人：沈植国、韩健、汤正辉、郭磊、卜付军、夏鹏云、孙晓薇、杨春华、程建明、沈希辉、李宇、熊治国。

接骨木栽培技术规程

1 范围

本标准规定了接骨木(*Sambucus williamsii* Hance)的适生区域与栽植环境质量、选地、优良种源与苗木选择、整地栽植、土肥水管理、整形修剪、病虫害防治、采收等生产技术要求。

本标准适用于适生区食用和药用接骨木的栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

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 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 适生区域与栽植环境质量

3.1 适生区域

东北、华北、华中、华东、西北至甘肃,西南至云南,海拔 1 600 m 以下的区域。

3.2 栽植环境质量

产地空气质量符合 GB 3095 中的二级标准规定,土壤质量符合 GB 15618 的二级标准规定,灌溉水质量符合 GB 5084 的规定。

4 选地

选择排水良好、地形开阔、日照充足的平地或坡度 25°以下的山地,土层较厚,土壤肥沃,pH 值 6~8.5,地下水位 1.0 m 以下,质地为壤土或沙壤土。

5 优良种源与苗木选择

5.1 优良种源选择

选择适应当地气候条件、有一定抗性、高产、可食用部分营养成分含量高及有效药性成分含量高的优良种源。

LY/T 2452—2015

5.2 苗木选择

选择无病虫害的1年生苗木,苗木高度 ≥ 50 cm,地径 ≥ 1.5 cm,枝条与根系健壮。

6 整地栽植

6.1 栽植时间

宜在晚秋至土壤封冻前或土壤解冻后至早春萌芽前进行。

6.2 栽植密度

栽植密度要依据地理环境条件、土壤条件和肥水条件等因素综合考虑确定。土壤较肥沃的园地株距2 m~2.5 m,行距2.8 m~3.3 m;土壤较瘠薄的园地株距1.7 m~2.2 m,行距2.3 m~2.8 m。

6.3 整地与栽植

整地结合地形特点进行。平地及坡度在 5° 以下的缓坡地,可采用全园或穴状整地,结合整地挖排水沟,栽植行为南北向;丘陵地或山地,可采用梯田、水平阶、鱼鳞坑或穴状整地等方式,栽植行沿等高线延长。

根据株行距确定栽植穴,在标示定植点的位置挖长、宽、深各60 cm的定植穴,穴施腐熟的有机肥5 kg~10 kg加复合肥150 g~200 g,肥料与表土混合回填,下部回填表土,上部回填底土,每穴栽1株,栽植时边填土边轻轻向上提苗、踏实,使根系与土壤密接。栽植深度以土壤沉实后超过该苗木原入土深度1 cm~2 cm为宜,栽植后及时浇透定植水。

7 土、肥、水管理

7.1 土壤管理

7.1.1 深翻扩穴

结合秋季施基肥进行。幼树定植后的3年~4年内,从定植穴的边缘开始,每年或隔年向外扩展,挖宽40 cm左右、深50 cm左右的环状或条状沟,挖沟时不要伤及主根,并将表土与底土分开放,将表土掺入绿肥、厩肥等有机物放在下层,底土放在上层。

7.1.2 中耕除草

在生长季节要适时进行中耕除草,中耕除草可结合追肥进行。

7.2 施肥

7.2.1 施肥原则

按照NY/T 496的规定执行。以有机肥为主,化肥为辅。禁止使用硝态氮肥,在采摘前20 d内禁止使用叶面肥。

7.2.2 施肥时期及施肥量

7.2.2.1 基肥

秋季至冬灌前施用,可结合深翻扩穴进行,肥料种类以腐熟的有机肥为主。1~3年生幼树,每年穴施有机肥10 kg~20 kg,复合肥0.25 kg~0.5 kg;成龄树每年穴施20 kg~30 kg,复合肥0.5 kg~1 kg。

7.2.2.2 土壤追肥

土壤追肥分别于开花前后、果实膨大期和花芽分化期进行。前期以速效氮肥为主,后期则以氮、磷、钾或磷、钾复合肥为主,施肥量每次 200 g/株~250 g/株。追肥深度 20 cm~30 cm。

7.2.2.3 叶面喷肥

叶面喷肥在 4 月~7 月根据营养状况进行,叶面喷施 0.2%~0.5% 尿素与 0.3%~0.5% 的磷酸二氢钾混合液或其他微肥,叶背叶面喷匀,晴天在 10:00 以前或 16:00 以后进行,阴天可全天喷施。

7.3 水分管理

1~3 年生幼树生长期遇旱要及时灌溉。成龄树在春季萌芽前、花期、果实膨大期、土壤封冻前根据土壤墒情,结合施肥进行灌水。还可通过树盘覆盖、种植绿肥等措施,增加土壤的保水保肥能力。在多雨季节应及时进行排水防涝。

8 整形修剪

8.1 主要树形

接骨木修剪的主要树形有丛状形和自然开心形。

丛状形:树形无主干和中心干,主枝自地面分出,主枝数量 5 个~8 个,各主枝生长势均衡一致,结果枝组和结果枝直接着生在主枝上。

自然开心形:树形主干高 20 cm~40 cm,无中央领导干,全树共留 3 个~4 个长势均衡的主枝,开张角度 45°左右,每一主枝上 3 个~4 个侧枝,其上着生结果枝组和结果枝。

8.2 修剪要点

8.2.1 幼树期修剪

以整理树形,培养骨干枝、结果枝组和利用辅营枝为主,注意及时清除基部萌蘖。

8.2.2 盛果期修剪

以疏除徒长枝、病虫枝、过密枝、回缩生长较弱的多年生枝为主,注意及时清除基部萌蘖和剪除枯梢。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

以预防为主、综合防治为原则。使用农业防治、物理防治和生物防治方法,科学使用化学防治方法,严格控制有害生物。

使用化学农药时要选用高效、低毒、低残留农药,严格按照 GB 4285、GB/T 8321 的要求控制施药量与安全间隔期,并注意轮换用药,合理混用。提倡使用生物源农药、矿物源农药和仿生农药,禁止使用高毒、高残留和致畸、致癌、致突变农药。

9.2 防治方法

接骨木主要病虫害有叶斑病、白粉病、蚜虫、尺蠖、夜蛾等,防治方法参见附录 A。

LY/T 2452—2015

10 采摘

10.1 果实采摘

食用时,在果实变红、充分成熟后采摘;药用时,青果期采摘。采摘后,置于通风干燥处,防止果实霉烂。

10.2 茎、叶采摘

茎、叶供药用,可于生长期结合修剪进行采摘。

附 录 A
(资料性附录)
接骨木主要病虫害防治方法

表 A.1 接骨木主要病虫害防治方法

防治对象	防治方法
叶斑病	1.科学施肥,采取有效措施,使植株生长健壮,增强抗病力。 2.及时清理病叶。 3.发病初期喷施 75%百菌清可湿性粉剂 800 倍液或 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液或 65%代森锰锌 1 000 倍液进行防治。每隔 7 d~10 d 喷一次,共喷 2 次~3 次。
白粉病	1.合理修剪,使树冠内通风透光,及时处理病、残株;雨季及时排除积水。 2.休眠期喷施 3°Bé~5°Bé 石硫合剂。 3.发病初期喷施 15%三唑酮可湿性粉剂 2 000 倍液或 50%甲基硫菌灵 1 000 倍液或 10%多抗霉素 1 000 倍液~1 500 倍液进行防治。每隔 7 d~10 d 喷一次,共喷 2 次~3 次。
蚜虫	1.利用黄色板诱杀。 2.保护和利用瓢虫等天敌。 3.为害初期喷施 10%吡虫啉可湿性粉剂 1 500 倍液或 20%啶虫脒可湿性粉剂 5 000 倍液进行防治。
尺蠖	1.人工摘除虫蛹。 2.春季在病株树冠下 1 m 范围内挖土灭蛹,防止羽化。 3.幼虫发生期喷 25%灭幼脲 3 号 1 500 倍液或鱼藤精 500 倍液~600 倍液进行防治。
夜蛾	1.秋冬季深耕,消灭越冬蛹。 2.保护和利用赤眼蜂、蜘蛛等天敌。 3.利用性诱剂集中诱杀成虫。 4.幼虫发生期喷施 48%毒死蜱乳油 1 000 倍液或 52.25%毒死蜱·氯氰 1 000 倍液~1 500 倍液进行防治。

中华人民共和国林业
行业标准

接骨木栽培技术规程

LY/T 2452—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

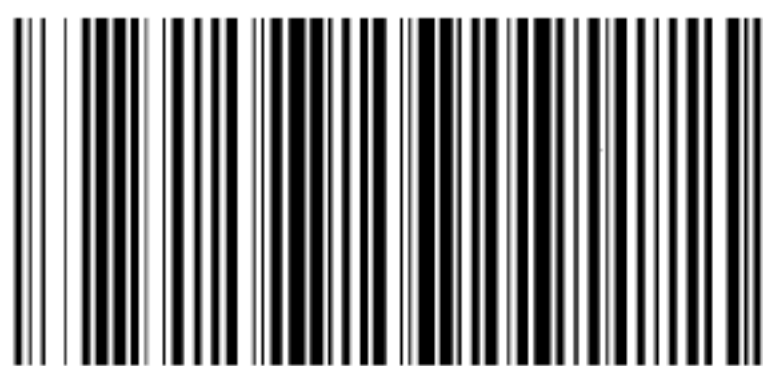
010-68522006

2015年4月第一版

*

书号: 155066·2-28605

版权专有 侵权必究



LY/T 2452-2015