DB6109

**安康市地方标准**

 DB6109/TXX.01—2022

**秦巴红香椿 第一部分栽培技术规程**

安康市市场监督管理局 发布

2022-XX - XX 发布

2022 - XX - XX实施

**目 录**

前言 ............................................................

1 范围 ..........................................................

2 规范性引用文件 ................................................

3 术语和定义 ....................................................

4 栽培技术要求 ..................................................

5 检验方法 ......................................................

6 检验规则 ......................................................

**前 言**

本标准按照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。

本标准为秦巴红香椿第一部分。

本标准由秦巴红富硒有机香椿科研所提出并归口。

本标准起草单位：秦巴红富硒有机香椿科研所。

本文件主要起草人：龚海涛、彭兆成

DB6109/TXX.01—2022

**秦巴红香椿 第一部分栽培技术规程**

1.范围

本标准规定了秦巴红香椿产地环境条件的术语和定义、质量要求、监测方法、监测规则。

本标准适用于秦巴红香椿的产地环境条件的选择和要求。

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。

 GB4285 农药安全使用标准

GB5084 农田灌溉水质标准

GB3095 环境空气质量标准

GB15618 土壤环境质量标准

GB/T15776 造林技术规程

GB7908 林木种子质量分级

GB/T16619 林木采种技术

GB6000 主要造林树种苗木质量分级

GB2772 林木种子检验规程

GB/T 19557.1 植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南

GB6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T15776 造林技术规程

GB/T18047.1 农产品安全质量无公害蔬菜产地环境要求

GB/T6001 育苗技术规程

GB600 育苗技术规程

LY/T1557 名特优经济林基地建设技术规程

LY/T2123 香椿培育技术规程

LY∕T 2290林木种苗标签

LY/3106林木种子包装

LY/T1557名特优经济林基地建设技术规程

GB//8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T393 绿色食品农药使用准则

《农药管理条例》 中华人民共和国农业部677号令

3  **术语和定义**

3.1 **秦巴红香椿产地环境**

是指秦巴红香椿自然生长和栽培所适应的生态环境要求。

3.2 **秦巴红香椿产地条件**

是指秦巴红香椿自然生长和栽培所适应的林地条件要求。

3.3 **秦巴红香椿品种**

是指经过人工培育或者对野生植物加以选育研发，使其具备新颖性、特异性、一致性和稳定性的植物，且具有适应性强，产量高，品质好，香味浓，不宜木质化，肥嫩鲜美，红润油亮，营养丰富，并通过鉴定命名的香椿优良品种。

3.4 **秦巴红香椿种子**

是指在秦巴区域内自然生长和栽培的香椿，通过种群调查、评估，种子采集、登记、调制、筛选而成的香椿种子。

3.5 **秦巴红香椿种苗**

是指在秦巴区域内自然生长和栽培的香椿，通过秦巴红香椿种子繁殖或野生根系繁殖的同一品种的香椿生成的幼苗，经培育长成适合栽种的香椿树苗。

3.4 **选育**

把自然界原有植株通过人工选择培育新植株的方法，经诱变或杂交等手段改变个体的基因型式，繁育新的品种。

3.5  **一致性**

指品种遗传的均一性和由此表现出的群体生长及外观的一致。

3.6  **稳定性**

指一个品种经过反复繁殖后，其遗传特性不变。

3.7 **农业防治**

是指实施合理栽培管理，采用轮作和套种等措施改善植物生长条件。例如使用抗（耐）病优良品种，合理用肥等。

3.8 **物理防治**

是指用热、声、光、电、同位素等物理办法来防治，如用黑光等诱杀柱斑螟、红铃虫等害虫的办法。

3.9 **生物防治**

应用放射性同位素，造成莫些害虫的不育或用有益生物包括病毒、细菌、捕食性或寄生性及其他有益动物，（如鸟类、青蛙等）来防治的办法。

3.10 **化学防治**

采用化学药物防治病虫害的方法。

**4 栽培技术要求**

**4.1 产地环境要求**

4.1.1 农田灌溉水质

应符合GB5084中的规定

4.1.2环境空气质量

应符合GB3095中的规定。

4.1.3土壤环境质量

应符合GB15618中的规定。

4.1.4 林地建设要求

应符合GB/T15776 和LY/T1557名特优经济林基地建设技术规程的要求。

**4.1.5 监测方法**

4.1.5.1 农田灌溉水质

应符合GB5084中规定的监测方法 。

4.1.5.2 环境空气质量

应符合GB3095中规定的监测方法。

# 4.1.5.3 土壤环境质量

应符合GB15618中规定的监测方法。

4.1.5.4 林地建设要求

应符合GB/T15776 和LY/T1557名特优经济林基地建设技术规程规定的监测方法。

**4.1.6 监测规则**

4.1.6.1 农田灌溉水质

应符合GB5084中规定监测要求 。

4.1.6.2 环境空气质量

应符合GB3095中规定监测要求。

4.1.6.3土壤环境质量

应符合GB15618中的规定。

4.1.6.4 林地建设要求

应符合GB/T15776 和LY/T1557名特优经济林基地建设技术规程的监测要求。

**4.2 品种及种子要求**

**4.2.1** 通过陕西省林业局鉴定命名为“秦巴红”的香椿优良品种。

4.2.2 种子种苗要求

4.2.2.3 种子质量要求

应符合GB7908 的规定。

4.2.2.4 种苗质量要求

应符合GB6000 的规定。

4.2.5 品种质量要求

应符合GB/T 19557.1中的测试方法。

4.2.6 种苗培育

应符合GB/T 6001育苗技术规程的要求。

4.3 栽培技术

4.3.1 选苗

应选用高0.8m~1m,干粗应选用0.8~1cm的秦巴红香椿苗。

4.3.2 栽培

将苗木置于穴内中央，扶正，根系舒展，埋土踏实，埋土深度以高出原根际土痕2㎝~4㎝为宜。栽后灌足根水，待水下渗后，复土保墒，有条件的可修筑60㎝~80㎝的畜水盘。

4.3.3 栽培时间及温度要求

4.3.3.1 应在春季3月下旬~4月上旬栽种为宜。

4.3.3.2 栽种气温应在18℃~ 25℃之间。

4.3.3 种植模式

4.3.3.1 长方形配置

栽植密度为2200株/亩，株距50㎝，行距60㎝，行距可以套种豆类、野油菜等农作物以及林下养殖。

4.3.3.2 品字形栽植

栽植密度为1700株/亩，每一栽植点栽5株。按品“品”字形栽植，株距0.5m，行距1.3m，丛距1 m。每丛栽6株，

丛大小50公分，丛距1 m，丛间距1.3m。

4.3.3.3 丛状栽植

栽植密度为5600株/亩，在直径1m的圆形穴内，沿圆种植2圈，外圈种植12株，内圈种植4株，圆心种植1株。全圆种植17株。丛株数量为334丛株，每丛株17株，总计为5676株。已达到合理光照条件下，栽植密度最大化。

4.4 土壤选择

应选择土壤肥沃、土层深厚、质地良好、地面平缓、坡度小于30℃和灌排水较方便的地块。

4.5 整地施肥

4．5.1 精细整地，整地按LY/T1557 名特优经济林基地建设技术规程执行。

5．5.2 施足底肥，施肥量按每株5kg~10kg充分腐熟的农家肥及饼肥或磷肥0.25kg。

4.5.3 作畦成厢，埋根苗及大苗移植区采用单行垄床育苗，垄宽40㎝~70㎝，高30㎝~40㎝，垄间步道宽度20㎝~30㎝。

4．6 选种

选用秦巴红香椿种子

4．7 播种

4.7.1 播种期；

播种期；应于每年春季3月下旬和4月上旬播种。

4.7.2 种子处理

4.7.2.1 良种采集

良种采集：应选用秦巴红香椿品种。10月中下旬，果实由青绿色变为黄褐色或深褐色时采集。

4.7.2.2 种子的处理

采收时将整个果穗采下，放在阴凉通风干燥处晾干，忌暴晒，待果皮干燥开裂时，抖动果柄，种子便可脱出，

种子经充分晾干，去杂质后，装在麻袋中，放在干燥阴凉处保存。

4.7.2.3 播种密度

播种量40kg/~50kg/,撒播，将混沙种子均匀撒在床面，覆土1㎝~2㎝，播种量50kg/~60kg/。

4.7.2.4 播种方法

宜采用条播和撒播。条播，顺床带方向开沟，沟宽4㎝~5㎝，深2㎝~3㎝，沟间距20㎝~30㎝，每床2~3行，将混沙种子均匀播撒在沟内，覆土1㎝~2㎝，

4.8 移栽

4.9 田间管理

4.9.1 苗期管理

灌溉和排水，苗木生长初期（4~5月）宜采用喷灌，一般3~5d喷灌1次，苗木速生期，（6~8月）采用浇灌，一般20~25d浇灌1次，浇灌浇透。后期不再浇灌，雨季应注意排涝。

4.9.2 中期管理

4.9.2.1 松土除草，应在雨后或灌溉后进行，每年3~6次。

4.9.2.2 间苗，应在幼苗长出5~6片叶子时，去弱留强，间苗2~4次。保留株距15~20㎝。

4.9.3 后期管理

8月中下旬进行，摘去苗干基部的老叶和部分复叶。

5 收获

3月下旬至4月上旬是头茬香椿的采摘最佳适期。

6 病虫害绿色防控

6.1 病虫害种类

6.1.1 病害种类

秦巴红香椿常见的病害主要有根腐病（立枯病）、叶秀病、白粉病、干枯病等。

6.1.2 虫害种类

秦巴红香椿常见的虫害主要有云班天牛、铜绿金龟子、柱斑螟、草履蚧、芳香木矗蛾。

6.1.3 主要病虫症状和特征见辅料B（资料性附录）

6.1.4 病虫害防治原则

以防为主，综合防治，优先采用农业防治 物理防治和生物防治，配合科学合理地使用化学防治。以达到降低防治成本，实现绿色防治的目的。

6.1.5 农药使用要求

6.1.5.1 农药使用应符合GB//8321、GB4285 和NY/T393的相关规定。

6.1.5.2 禁用农药应按照 中华人民共和国农业部677号令及后续规定执

行。

**7 病虫害防治方法**

7.1 病害防治

7.1.1 根腐病防治

7.1.1.1 选择排水良好干燥向阳的地块栽种，或采取人工开沟、起垄等措施，达到排涝效果。

7.1.1.2 合理密植，适时间苗，避免苗木过密。

7.1.1.3 苗木栽种前，用5%的石灰水或0.5%的高猛酸钾溶液浸根15~30分钟，用清水冲净栽植。

7.1.2 叶秀病防治

冬季清除落叶，减少病害传染源。

7.1.3 白粉病防治

清除带病落叶，并焚烧或深埋，浇水时适当施用氮、磷、钾元素。

7.1.4 干枯病防治

7.1.4.1 选择无病良种，控制幼树的氮肥施用量，增施磷钾肥。

7.1.4.2 对林边道旁的树干刷白，或混栽其他树种，为香椿遮阴，防治日灼或冻裂。

7.2 病虫防治

防治指标。

病虫害田间调查。

病虫综合防治。

7.3 农业防治

是指实施农业八字宪法，合理栽培管理，采用轮作和套种等措施改善植物生长条件。例如使用抗（耐）病优良品种，合理用肥等。

7.4 物理防治

是指用热、声、光、电、同位素等物理办法来防治，如用黑光等诱杀柱斑螟、红铃虫等害虫的办法。

7.5 生物防治

应用放射性同位素，造成莫些害虫的不育或用有益生物包括病毒、细菌、捕食性或寄生性及其他有益动物，（如鸟类、青蛙等）来防治的办法。

7.6 化学防治

采用化学药物防治病虫害的方法。

7.7 大田防治

病虫害防治按GB4285及GB/8321的规定执行。

8 防治效果

9 检验方法

9.1 种子检验方法

应按GB2772检验规程执行。

9.2 种苗检验方法

应按GB6000检验规程执行。

10 检验规则

10.1 种子检验规则

应按GB2772检验规程中的规则执行。

10.2 种苗检验规则

应按GB6000检验规程中的规则执行。

11 标志、包装、运输和贮存

11.1 种子标志、包装、运输和贮存

应符合LY/T3106林木种子包装的规定。

11.2 种苗

种苗标志、包装、运输和贮存应符合LY/T林木种苗标签和《林木种子包装和标签管理办法》的规定。

DB6109

**安康市地方标准**

 DB6109/TXX.02—2022

**秦巴红香椿 第二部分采摘技术规程**

安康市市场监督管理局 发布

2022-XX - XX 发布

2022 - XX - XX实施

  **目 录**

**前言**

1 范围 .......................................

2 规范性引用文件 .............................

3 术语和定义 .................................

4 技术要求 ...................................

5 检验方法 ...................................

6 检验规则 ...................................

7 包装、标志、运输、贮存 .....................

本标准按照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。

本标准为秦巴红香椿第二部分。

本标准由秦巴红富硒有机香椿科研所提出并归口。

本标准起草单位：秦巴红富硒有机香椿科研所。

本文件主要起草人：龚海涛、彭兆成

**秦巴红香椿 第二部分采摘技术规程**

1 范围

本标准规定了秦巴红喧、鲜香椿的术语和定义及采摘技术要求。

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/T 191 包装储运图示标志

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则

GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群测定

GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量

SB/T 10029 新鲜蔬菜分类与代码

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局[2005]第75号令《定量包装商品计量监督管理办法》

3 术语和定义

3.1 成熟度

指香椿芽萌发至成熟可以采摘的香椿嫩芽。

3.2 顶芽

指香椿树主干上生长的嫩芽。

3.3 侧芽

 指香椿树主干周围枝干上生长的香椿嫩芽。

3.4秦巴红鲜香椿

是指在陕南秦巴区域自然生长和栽培的具有秦巴红特质的新鲜香椿。

4 鲜香椿要求

4.1 香椿成熟度要求；

4.2 香椿外形及尺寸要求；

4.3 感官要求；

感官要求应符合表1的规定。

 表1 感官指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 要 求 |
| 品 种 | 同一品种一致 |
| 色 泽 | 一级鲜红油亮，二级浅红有光泽，三级红中带绿，光泽欠亮 |
| 气 味 | 一级香味浓郁，二级香味次之，三级香味略淡 |
| 组织形态 | 一级芽头紧实饱满，二级芽头次之，三级芽头松散 |
| 杂 质 | 无杂质 |

4.4 理化指标；

理化指标应符合表2的规定。

 表2理化指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 指 标 |
| 粗纤维，mg/100g | ≤0.8 |
| 氨基酸，g/100g | ≥5 |
| 水分，mg/100g | ≥85 |
| 胡萝卜素，mg/100g | ≥0.3 |
| 蛋白质，% | ≥4 |
| 维生素C, mg/100g | ≥40 |

4.5卫生指标

4.5.1卫生指标应符合GB2762的规定。

4.5.2农药残留限量指标应符合GB2763的规定。

4.6 净含量允差；

净含量允差应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

5 采摘技术要求

5.1 成熟度

香椿芽萌发至成熟可以采摘的长度,一般为8~15㎝，基部直径为1~2㎝。

5.2 采摘时间

每年的3月下旬—5月上旬是椿芽采摘季节，第一茬椿芽可在清明至谷雨前后采摘，尤以谷雨前采收最为适宜。以后每隔1周采收一次，采收期1个月左右。不同树龄采收时间不同。采摘宜在当天早晨日出前进行，此时椿芽上有露水，芽体鲜嫩，枝头伤口愈合较快。
5.3 采摘规格

采收规格应按本标准T/QBHXC 06—2021 鲜叶收购规定执行。

5.4 采摘方法

5.4.1 头三年采收主要注意树体整形。第一年采收时，只采收树干的顶芽，以促进侧芽的生长；第二年可采收侧枝的顶芽，促进第二次侧枝的萌发；第三年后，枝干基本定型，所有顶芽都可采摘。

5.4.2 采用掰芽法，即将萌发出的嫩芽从芽基部整个掰下。采摘时要少留芽苔，以便芽苔基部能够分生叶片。采收后隔20左右，由侧芽、隐芽萌发的新梢长至10厘米以上时采摘第二茬。采摘第二茬时可以隔1个—2个芽采收1个芽，或在每个枝上留2片—3片下部叶为树体提供养分，一般只连续采收两茬。

5.5 盛放工具

5.5.1 盛放工具，宜采用标准食品塑料筐盛装。

5.5.2 盛放时应轻拿轻放，避免磕碰或划伤。

6 运输要求

运输应采用冷链专用车运输，不得混装。

6 检验方法

6.1 感官；

将样品置于自然光下，用直尺或刚卷尺测、目测、鼻嗅、品尝和手捏的方法检测长度、基部直径、叶形、色泽、气味、口感等指标，并作记录。

6.2 理化指标；

按GB/T5009.1规定的方法执行。

6.3 卫生指标；

按GB2762规定的方法执行。

6.4 农药残留限量指标

按GB2763规定的方法执行。

6.5 净含量允差；

按《定量包装商品计量监督管理办法》规定的方法检验。

7 检验规则；

7.1 组批；

以同一批投料、同一品种、同一班次生产的相同规格产品为一批。

7.2 抽样；

检样的抽取： 在成品库中随机抽取最小包装产品12袋分做二份，6包用于检验，6包用以备查。

7.3 出厂检验；

每批产品需经公司质检部门检验合格并附有合格证后方可出厂。出厂检验项目为：感官、净含量、菌落总数、大肠菌群。

7.4 型式检验；

型式检验每年进行一次。有下列情形之一时，亦应进行：

a)生产工艺有较大变化时；

b)产品质量发生较大波动时；

c)停产半年以上，恢复生产时；

d)国家质量监督部门提出要求时。

7.5 判定规则；

检验项目全部符合标准要求，判该批产品合格。检验项目有一项或一项以上不符合要求时，在该批产品中加倍取样，对不合格项目进行复检。复检结果合格，判该批产品合格，复检结果仍有不合格项，判该批产品不合格。微生物项目不合格时，直接判该批产品不合格，且不得复检。

8 标志、包装、运输、贮存；

8.1 标志；

产品标签应符合GB 7718、GB 28050规定。外包装标识应符合GB/T 191的规定。

8.2 包装；

产品采用袋装包装，其材质要求应分别符合GB 9683、GB 9687、GB 9688、GB/T 10004的规定。外包装采用瓦楞纸箱包装，包材质量应符合GB/T 6543的规定。

8.3 运输；

产品在运输过程中应避免日晒、雨淋、挤压，不得与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

8.4 贮存；

产品应贮存在阴凉、通风、干燥的库房内，不得与有毒、有害、有异味的物品同处贮存。箱体离地面20cm，码高不得超过3.0m。

在符合上述贮存条件下，产品保质期为12个月。