

ICS 65.020.20
B05

T/ANJX

安康市农村专业技术联合会团体标准

T/ANJX 0021-2025

选792桑树栽培技术规程

2025-06-01发布

2025-11-01实施

安康市农村专业技术联合会 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》给出的规则起草。

本文件由子长市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：子长市蚕桑开发中心、安康市蚕桑产业发展中心、西北农林科技大学、子长市蚕桑开发有限公司、子长市林茂农富生态绿化有限公司。

本文件主要起草人：温建如、任忠玲、陈贵攀、包立军、白明雄、郝勇、薛强、李海洲、李东波、郭建岗、刘艳芬、冯文杰、拓明明、薛壮壮、赵毛小、杨杰、白鹏、陈方圆、薛侯平。

本文件由子长市蚕桑开发中心负责解释。

本标准首次发布。

联系信息如下：

单位：子长市蚕桑开发中心。

地址：陕西省子长市秀延东街农科园四楼。

电话：0911-7116118

邮编：717300

选 792 桑树栽培技术规程

1 范围

本文件规定了选792桑树品种的繁育、栽植、树型养成、施肥、病虫害防治、桑叶采收等技术。

本文件适用于陕北黄土高原蚕区选792桑树的栽培管理。

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。

DB61/T 388.1-2007 桑树种苗繁育技术规程

DB61/T 388.3-2007 桑树栽培管理技术规程

DB61/T 388.4-2007 桑树病虫害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 选792桑树品种

山东省蚕业所从梨叶大桑中选出的优良变异单株，历经12年培育而成的桑树新品种，1989年通过国家审定。

4 栽培技术

4.1 特征特性

选792桑树品种树形适中紧凑，发条数中等，长势旺盛，枝条长而直，粗细中等，节距3.4cm，皮灰白色，无侧枝，冬芽三角形，成熟叶片呈卵圆形且较大，叶厚，叶面光滑柔润，浓绿色，叶脉突出，桑椹少、紫褐色。发芽期晚，发芽率高，属晚生中熟桑，产量高，秋叶硬化迟，封顶迟，桑叶利用率高，适应性广。抗寒、抗旱、抗瘠薄、抗风性强，易感桑疫病。适宜于河滩地、川台坝地、梯田、坡地及沟湾地深层土壤栽植。亩栽植800-1000株，亩桑产叶量2000kg以上。

4.2 桑园建设

4.2.1 桑园规划

选792桑品种栽培宜集中连片，远离油煤化工、砖瓦厂等污染源100米以上。同时避免其他农作物用药对桑园影响。

4.2.2 立地条件

选择地势平坦或25℃以下的缓坡地、土层深厚、土壤肥沃、给排水便利、光照条件好的川地、河滩平地、坝地、新造耕地或缓坡地带，便于机械化耕作。黄绵土呈微碱性，土壤含盐量<3‰，有机质含量>1%，pH值8.0-8.6。

4.2.3 气候条件

年平均日照时数2476.1h左右；年平均气温10.8℃，年≥10℃活动积温持续170d以上，年有效积温4600℃左右；年无霜期≥211d；年平均降水量503.9mm左右。

4.3 土地准备

4.3.1 土地整理

选择疏松、肥沃的黄绵土。单行栽植开挖宽45cm、深45cm的栽植沟，宽窄行栽植开挖宽80cm、深50cm的栽植沟。

4.3.2 施底肥

栽植沟底每667m²施纯氮(N)25kg、磷(P)12kg、钾(K)32kg或施生物有机肥1000kg、复混肥500kg，农家有机肥5000kg和过磷酸钙100kg。在栽植沟底肥上面覆盖细土15-20cm。

4.4 苗木准备

4.4.1 苗木保管

采用外调桑苗时，进行假植处理，深挖栽植沟，排放在比较潮湿的土壤中，用细土盖严苗木，保证苗木根系鲜活；采用自繁自育苗木时，按照DB61/T 388.1-2007，桑树种苗繁育技术规程执行。

4.4.2 苗木处理

4.4.2.1 严格植物检疫

按照国家苗木检疫相关规定，严防栽植带有桑蚜、萎缩病、紫纹羽、青枯病、根结线虫、桑瘿蚊、美国白蛾的桑苗。

4.4.2.2 苗木分级处理

选栽根系发达、苗木新鲜、冬芽饱满、无病虫害的桑苗。过长的主根或伤根、发霉根要修剪后再栽。主根系保留 20cm 左右，每根桑苗保证有 5 个以上饱满桑芽，按树型养成将桑苗主干剪成30cm或50cm。

4.4.2.3 消毒处理

栽植前用波美三度的石硫合剂或 25%多菌灵 500 倍液浸根 10min。

4.5 桑树栽植

4.5.1 栽植时间

秋栽：当年 10 月下旬至11月中旬进行，从桑树落叶时至封冻前；春栽：3 月中下旬至 4月上旬，土壤解冻后至桑树萌芽前。

4.5.2 栽植形式

单行密株栽植、宽窄行栽植或无干栽植。

4.5.3 栽植密度

栽植密度按表 1 规定执行。各蚕区根据地理条件合理选择栽植密度。

表 1 桑园栽植密度标准

桑园类型	行距 株距/ (m)	密度 (株/667 m ²)	主干高/ (m)	树型养成	适应范围
宽窄行栽植“6215”模式	宽行 2m / 窄行 0.67m/ 株距 0.5m	1000	0.25-0.3	低干	川台坝地 河滩地桑园
单行密株栽植	行距 2m / 株距 0.5m	600-800	0.35-0.4	中低干	缓坡地桑园

4.5.4 栽植深度

栽植时扶正苗干，伸展根系，填表土，踩紧踏实，再填底土，栽植深度以根茎交界处覆土3cm为宜。栽植后雍土呈馒头状，拍紧打实。

4.5.5 定植

定植时要拉线定点、株型整齐、株距相等、深浅一致、树型高度一致。

4.5.6 蘸根栽植

将黄绵土围成凹状，放适量磷肥，再放适量黄绵土充分使二者搅拌呈糊状，使土壤与根系紧密粘连。

4.5.7 树型养成

定干：桑树栽植后，按照欲养成树型确定主干高度剪伐。一般低干树型按主干 25-30cm 进行剪伐。

无干桑树型：平地面剪断苗木主干。

低干桑树型：第一年(栽植当年)，栽植当时定干,在离地面 20~25 cm 处剪去苗干，留作主干。当新梢长到 15~20 cm 时，进行疏芽,选留位置分布均匀的健壮新梢 2~3 根枝条。当年冬季或第二年春季,离地面 35~40 cm 处剪定形成第一层支干，春季进行疏芽，每一枝干上选留 2~3 个健壮新梢，当年每株桑树生长 4~6 根枝条。以后年年春伐，剪伐部位固定在枝条基部剪伐不变，养成桑拳，形成标准的一层支干拳式树型。

中低干树型:与低干养成方法基本相同。栽植当年距地面 35~40cm 剪定留作主干,第一年春季疏芽时选留顶端位置适当的 2~3 个壮芽任其生长。第二年春季发芽前距地面高度 40~55 cm 剪伐,形成第一层支干,根据栽植密度大小决定第三年春季疏芽时,选留支干顶端位置适当的 2~3 个壮芽任其生长。秋季采叶枝条顶端留 8~10 片叶。第三年春季距地面 65-85 cm 剪定形成第二支干,根据栽植密度大小可调整支干长度,养成两层支干中低干树形。

疏芽:桑树栽植后,新芽长到 10 cm 左右时,要进行疏芽。疏芽不能过早或过迟,过早容易碰伤桑芽,过迟则浪费桑树养分,留 2-3 个生长良好的芽。

剪伐:春栽桑树第二年、冬栽桑树第三年春季发芽前,按照树型养成的高度剪断枝条,以后每年春伐都以此高度剪伐,形成一层支干的低干树型。

4.6 桑叶采收

4.6.1 采叶

春季: 1-2 龄小蚕采枝条顶端向下第3片叶, 3-4龄蚕,采枝条顶端向下4-5片叶, 5 龄大蚕采枝条中下部的成熟桑叶。秋季: 1-2龄小蚕采枝条顶端向下2-3片叶, 3-4龄蚕,采枝条顶端向下3-4片叶, 5龄大蚕,采中上部成熟桑叶。

5 桑园管理技术

5.1 桑园施肥

5.1.1 施肥时间及数量

按土壤肥力中等条件标准,全年每 667m² 用纯氮 (N) 45.1kg、磷 (P) 18.0kg、钾 (K) 22.5kg。有机肥(如人、畜类)每吨含 N4.8 kg、P2.7 kg、K4.3 kg : 化学肥料按标注的 N、P、K 含量使用。N、P、K 比例为 10:4:5 为宜。

表 2 桑园施肥时期及施肥量标准

施肥季节	施肥时期	氮(N)磷(P)钾(K) 纯量 (kg) /667 m ²	肥料种类及数量
春肥	3月-4月	N: 9.0 P:3.6 K:4.5	每 667 m ² 施桑树专用肥 50 kg或尿素 40 kg或饼肥 1500 kg、碳铵 100 kg、过磷酸钙 40 kg、氯化钾 15 kg或施有机肥 2000--2500 kg, 配施硼肥 2 kg、生物菌肥 7.5 kg。春肥施复合肥最好, 施肥量 150-175 kg。
夏肥	6月-7月	N: 20.3 P:8.1K: 10.1	每 667 m ² 施复合肥 50 kg或碳铵 100 kg或尿素 55 kg左右。
秋肥	8月-9月	N: 6.8 P:2.7 K:3.45	每 667 m ² 施尿素 20 kg、过磷酸钙 5 kg和氯化钾 5 kg。
冬肥	12月-次年2月	N: 9.0 P:3.6 K:4.5	结合冬耕, 每 667 m ² 桑施入有机肥 2000 kg或农家肥3000kg。

5.1.2 根外施肥

在桑树生长期,因天气干旱或缺肥时,可喷施尿素 0.5%的纯氮,每 667m² 使用纯氮 0.5kg~0.75kg。每隔5d~10d 喷施一次,可连喷施 2~3 次。

5.2 除草

5.2.1 除草时间

4月-6月份除草一次、春、夏蚕结束后各除草一次，冬季结合桑园翻地除草。

5.2.2 除草方法

采用人工除草、旋耕机除草、桑园套种除草及化学除草相结合。化学除草用百草枯、草甘膦、氟乐灵等。百草枯使用方法：杂草长至 10-15cm 时，每 667m² 用 20%百草枯 200ml，兑水 75kg，均匀喷雾杂草茎叶。

5.3 灌溉和排水

桑园开好畦沟，有条件的可安装排灌设施。干旱季节，田间持水量小于 50%时就要灌溉。

地势低洼的田块和河道地块在连阴雨时要及时排水降渍。

5.4 桑树修剪

在桑树发芽前进行春季修剪，从枝条基部剪断，剪除细弱枝、病枝枯桩、死拳，并集中烧毁。

5.5 翻地

冬春季翻地 1次。冬春耕应在桑树休眠期进行，当年 11 月至次年 4 月，深度 15~20cm。

5.6 桑树刷白

第一步用小刀或竹片轻轻刮去寄生在主干、枝条上的害虫体病斑，收集烧毁；第二步用波美4度的石硫合剂喷洒树干枝条；第三步用 5kg 新鲜石灰粉，加水 30kg，加食盐 0.25kg 配成石灰乳，均匀地涂刷在桑树主干和桑拳上。

5.7 桑树病虫害防治

按照《桑树病虫害防治技术规程》DB61/T 388.4--2007 标准规定执行。
