

DB 3211

镇江市地方标准

DB 3211/T1040—2022

桃二主枝一中心干整形栽培技术规程

Technical regulations for container cultivation of grafted seedling

2022-06-10 发布

2022-07-01 实施

镇江市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按 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》的规定进行编写。

请注意本文件的某些内容可能设计专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由镇江市农业农村局归口。

本文件由江苏丘陵地区镇江农业科学研究所提出。

本文件由江苏丘陵地区镇江农业科学研究所起草。

本文件主要起草人：毛妮妮、刘照亭、安林海、王银、任俊鹏、苏西娅、郭建、吴小萍。

桃二主枝一中心干整形栽培技术规程

1 范围

本文件规定了桃二主枝一中心干整形栽培技术的产地环境、建园、品种选择、苗木的选择与处理、定植、水分管理、土壤管理、整形修剪、花果管理、套袋、采收、病虫害防治等技术要求。

本文件适用于镇江地区露地或避雨设施栽培条件下桃树生产。

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。

DB/T3428-2018 桃标准园建设规范

DB3211/T1021-2020 桃生产病虫害综合防控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

应符合DB/T3428-2018的规定。

5 建园

5.1 园地选择

选择土层疏松深厚，光照充足，地下水位在1 m以下，盐分含量 $\leq 1\text{g/kg}$ ，有机质含量 $\geq 8\text{g/kg}$ 的地块。适宜pH值5.5~7.0。不宜在重茬地建园。若土壤粘重，要进行改土。

5.2 挖定植行

行距为4 m~4.5 m，株距为2 m~2.5 m。于定植行开挖宽60 cm~80 cm、深40 cm的定植沟。每667 m²先填入1 000 kg~1 500 kg稻草或杂草，之后覆表土10 cm左右，再每667 m²施鸡粪、羊粪等有机基肥1500~2 000 kg、钙镁磷肥50 kg~75 kg、硫酸钾型复合肥20 kg~30 kg与土混合，边填边踏实。填土至离地面约5 cm~10 cm时，覆底土并堆出高于垄面15 cm~20 cm、两侧低中间高呈饱满形的定植行。

6 品种选择

根据“适地适树”的原则，主栽品种选择适合镇江地区栽培的桃品种，如早熟品种“金陵黄露”、“千代姬”、“红宝石”、“日川白凤”等，中熟品种“拂晓”、“新代3号”、“霞脆”等，晚熟品种“锦绣”、“霞晖8号”、“西王母”等。同时对花粉量少的品种按照主栽品种：授粉品种=5：1~8：1的比例配备。

7 苗木的选择与处理

2月中旬至3月中旬进行苗木选择。要求桃苗健壮，组织充实，木质化程度高，主干明确，根系发达而完整，主根长度达到30 cm，有较多的侧根和须根，根系无劈裂，具有完整健壮的芽，无机械损伤，无病虫害，未失水，有旺盛的生命力。定植前用70%甲基托布津可湿性粉剂700倍液对根系进行消毒，用3波美度~5波美度石硫合剂对茎干进行消毒。

8 定植

根据株行距确定定植点。将苗根放在定植行的定植点上，将苗木扶直。将根理顺后覆土并踏实，通常覆土至嫁接口下。浇透水，根周用黑地膜覆盖。

9 水分管理

9.1 灌溉

当土壤持水量低于15%~20%时，必须灌水。可采用浇灌、小管促流、滴灌等方法。浇水时间主要在萌芽期、果实膨大及秋季干旱时。

9.2 排水

当土壤含水量超过 80% 时，要及时进行排水。梅雨季节和暴雨时期，必须确保排水沟畅通，做到雨停沟干，不积水。

10 土壤管理

每年结合秋施基肥在定植沟两侧逐年轮换向外扩沟深翻，沟内分层混合施入稻草、秸秆等有机物质、有机肥及磷肥，每667 m²施稻草1000kg、有机肥1000 kg~1200kg、钙镁磷肥40 kg~50kg、硫酸钾15 kg~20kg。

11 整形修剪

11.1 幼树期

苗木定植后选饱满芽定干，定干高度30 cm~50cm，定干部位顶端叶芽萌发的新梢培养为中心干直立向上生长，待中心干长到20cm以上时，插一垂直地面的竹竿，将其固定在竹竿上；定干后，主干基部萌发的新梢选留反向2个壮枝或壮芽，培养成2个主枝，主枝间沿行向反向生长，主枝长到20 cm时，用竹竿绑缚，使主枝与中心主干的角度为30度~40度。中心干生长到一定高度后，其上发出的侧枝每隔10 cm~15 cm选留1个，要注意选留各个方位的侧枝，及时疏除中心干上旺枝和细弱枝，中心干离主干50 cm以下不留侧枝，对选留的侧枝，要用手向下扭拉，使其改变方向，呈与地面水平状态生长。在主枝的延

伸过程中，主枝上发出的侧枝每隔20 cm留1个，并将侧枝向主枝的两侧牵拉，保持侧枝与主枝呈垂直状态分布，对主枝上发出的背上枝要剪除或拉平向两侧生长。冬季修剪时，中心干延长枝留中庸枝带头；对尖削度小的主枝延长枝，疏除上部旺梢及竞争枝，主枝延长枝头不剪截；对尖削度大的主枝延长枝，应回缩至健壮的副梢处。

11.2 结果初期

中心干延长枝生长到2.2m左右时进行摘心，主枝的延长枝继续延伸生长，对中心干上的枝条，尽可能利用其结果。冬剪时将中心干上长度大于70 cm、带副梢的徒长枝和小于30 cm的偏弱枝、病虫枝全部疏除，保留小型结果枝组和长度在40 cm~70 cm的单结果枝，一般中心干上选留13个~15个侧枝；生长季节，主枝上不培养背上大型枝组，主枝背上的徒长枝可在早期抹芽，若已经长到大于15 cm，可从基部剪除，也可进行反复摘心处理，培养成小型结果枝组。主枝的中、下部，培养中型枝组；树冠上部及外围则培养小型枝组和斜生单结果枝，枝组应向主枝两侧呈八字形分布和发展，冬剪时主枝上中型枝组间隔50 cm~70cm，小型枝组间隔20 cm~30cm，斜生单结果枝间隔10 cm~15cm。桃树二主枝一中心干形树形及其整形基本完成。

11.3 盛果期

中心干顶部选2个~3个弱枝或结果枝落头，将中心干上的结果枝回缩，一般回缩后保留30 cm~40 cm长度，新梢萌芽后，保留前端枝梢继续延伸生长，并进行扭拉使之呈水平生长；主枝后端所萌发的枝梢摘心控制，使其形成临时短果枝，同时注意培养主枝上单结果枝。冬剪时对主枝上的中型枝组、小型枝组回缩。对主枝尖削度小且保持顶端优势的主枝延长枝，疏除上部旺梢及竞争枝，主枝枝头不剪截；对角度过大的主枝延长枝，冬剪时选健壮的背后枝换头。

11.4 衰老期

重剪、回缩，更新骨干枝和中型结果枝组；利用树冠内徒长枝培养新的结果枝组；疏除过密、弱小枝组。

12 花果管理

12.1 疏花

花露红时疏花，疏除朝天花（包括直上及斜上）、过密花及枝条顶部和基部的花蕾，留中部向下或斜下方的花蕾。

12.2 疏果

在盛花期后5天~15天间，疏除着生密集，发育不良的果实。在盛花后25天~35天定果，主要疏除结果部位不佳的小果、病果、虫果、畸形果、机械损伤果。一般长果枝（>30cm）留2个果；中果枝（15 cm~30cm）留1个果；短果枝（≤15cm）留1个果或不留。

13 套袋

疏果结束后，采用桃专用果袋套袋。套袋前用一次杀虫杀菌剂。

14 采收

采收时用手托住果实微微扭转，顺果枝侧上方摘下，轻采轻放。要根据果实成熟情况分批采收。采果用竹、藤篮或塑料筐，篮子或塑料筐不宜过大，内垫麻袋片或白纸，单层摆放。

15 病虫害防治

按照DB3211/T1021-2020执行。
