

团 体 标 准

T/QYZL XXXX—XXXX

清新鸡心黄皮生产技术规程

Technical regulations for Qingxin chicken heard wampee production

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

清远市质量管理协会 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》的规定起草。

本文件由清远市质量管理协会提出并归口。

本文件起草单位：清远市清新区天缘茶叶专业合作社、中博睿科技咨询服务（清远）有限公司、清远市清新区水果技术推广中心、清远市德诚标准化研究院。

本文件主要起草人：莫邦益、钟健国、雷海燕、李伟强、陈景文、陈李棕、曾华杰、周美霞、何业兴、杨兆炜。

清新鸡心黄皮生产技术规程

1 范围

本文件规定了清新鸡心黄皮的园地选择、园地规划、品种选择、备耕与定植、果园管理、病虫害防治、果实采收及后处理、生产记录。

本文件适用于清远市清新区鸡心黄皮的种植生产。

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。

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 692-2003 黄皮

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 1400 黄皮 嫁接苗

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地选择

4.1 产地环境条件应符合 NY/T 5010 的规定。

4.2 土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。

4.3 立地条件应选择水利条件良好、土层较深，有机质含量高的缓坡或排灌良好的水田建园。有可靠的灌溉水源和有效的灌溉设施，地势低洼的地区应具备良好的排水设施。

5 园地规划

5.1 分区

园地规划按同一区域的坡向、地势、土壤类型相对一致的原则，将全园分成若干种植区，面积为 $2 \text{ hm}^2 \sim 5 \text{ hm}^2$ 。

5.2 道路系统

根据园地的地形地势以及面积的大小，分别设主干道、支干道。主干道贯通全园，宽4 m~6 m，在山地建园可呈之字形绕山而上，上升的斜度不应超过8°，支干道修在适中位置，路宽2.5 m~4 m。

5.3 排灌系统

5.3.1 平地：园地四周设排水沟，园内3行~5行挖一条排水沟。水田建园需降低水位0.3 m~0.8 m。

5.3.2 山地：坡地定植应修筑梯田，果园道路两侧设纵水沟，沟宽0.5 m~0.7 m、深0.5 m~0.7 m。

5.3.3 水肥一体化：条件允许的果园内应设喷灌或滴灌系统，进行水肥一体化管理。

6 种苗选择

6.1 提倡使用营养袋苗，要求使用健壮、枝叶茂盛、无病虫害和明显的机械损伤的嫁接苗。

6.2 嫁接苗质量应符合NY/T 1400的规定。

7 备耕与定植

7.1 园地开垦

平地及5°以下的缓坡地修筑沟埂梯田（撩壕），5°~10°坡地修筑等高梯田，10°以上坡地修筑等高环山行，梯面宽2 m~5 m，向内倾斜3°~8°。

7.2 植穴准备

7.2.1 6.2.1 坡地栽植应修筑梯田，水田建园需降低水位0.3 m~0.8 m。

7.2.2 6.2.2 定植前挖好定植穴，施足基肥。植穴面宽0.8 m~1 m，深0.7 m~0.8 m，每穴用腐熟鸡粪、猪粪或牛粪15 kg~20 kg，过磷酸钙2 kg，石灰0.5 kg~1 kg与穴土拌匀回填穴中，并用原表土筑成比地面高20 cm左右的土墩。

7.3 定植时间

容器苗四季均可定植，裸根苗应在3月至5月进行。

7.4 定植规格

推荐永久定植。定植密度，株距4 m~5 m，行距5 m~6 m。计划密植时，株行距可选用3 m×4 m。

7.5 定植方法

7.5.1 裸根苗栽植时，定植需小心填土，定植深度比苗泥球面略深，从四周轻轻压实，将植株周围泥土筑成碟形土墩，淋足定根水，树盘用草覆盖保湿。

7.5.2 容器苗栽植时，在植穴中挖一小穴，容器苗先将容器除去，但不要弄松土团，将苗木直立放入穴中，用细土覆盖至根颈，保持与苗期的入土深度，轻轻压实。修筑树盘，淋足定根水，树盘盖草保湿，直至成活。

7.5.3 定植后30 d~60 d内，应坚持淋水保持植穴土壤湿润。

8 果园管理

8.1 幼龄树管理

8.1.1 肥水管理

8.1.1.1 施肥管理

肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。幼龄树施肥应掌握勤施薄肥的原则，以氮肥为主，配合施用磷肥、钾肥、钙肥、镁肥等。定植成活后 1 个月开始施肥，此后在每次新梢萌芽前和新梢转绿后施肥。另外，每年冬季要深施有机肥。

8.1.1.2 水分管理

幼龄树生长旺盛，根系浅而少，容易受土壤水分变化影响。应加强土壤水分管理，旱时灌水，涝时排水，保持土壤湿润，以利于植株正常生长。

8.1.2 土壤管理

8.1.2.1 松土

幼龄果园一年要松土多次，一般结合除草和间种作物进行。在夏、秋季，雨后要松土，以防止土壤板结。在根际周围松土深度以 5 cm~10 cm 为好。

8.1.2.2 改土

一般在定植后第二年开始，在原植穴外围开环状沟，或在行间（株间）各挖一条条状沟，深 40 cm~50 cm，宽 30 cm。施放绿肥、花生麸和适量石灰等，每年轮换位置，在 2 年~3 年内，全园深翻改土一次。

8.1.3 整形修剪

幼苗定植成活后，在主干高 40 cm~50 cm 处摘心或短截定干，促进截口下端的芽萌发，培养成组织。待主枝老熟后，在 15 cm~20 cm 厘米处进行摘心或短截，促进剪口下端的芽萌发，再在各主枝上选留 3 条~4 条健壮的、分布合理的枝条培养成二级主枝，采用同样方法依次培养出三级分枝、四级分枝。

8.1.4 间种

幼龄黄皮园在不影响黄皮生长的情况下可利用行间间种豆科作物，如花生、黄豆等或蔬菜，以利于土壤保湿、防热。

8.2 结果树管理

8.2.1 施肥管理

8.2.1.1 肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

8.2.1.2 第 1 次施肥：在采果后进行，施肥量较大，具体施肥量视结果树的树龄、结果量、土壤条件而定。水肥采用腐熟麸水 10 倍液，每株施 5 kg~15 kg，在树冠四周的滴水线附近开浅沟淋施或直接淋在树盘上淋施；或选用三元复合肥株施 150 g~300 g；或施尿素株施 200 g~300 g。

8.2.1.3 第 2 次施肥：在秋梢萌发后，目的是促进秋梢老熟和及时促发二次秋梢，培养结果母枝。株施三元复合肥 150 g~300 g。

8.2.1.4 第3次施肥：在大寒前后，目的是促进花芽分化，利于花器和结果枝的发育。施禽畜粪、麸饼、菇渣、草料、石灰等，混匀后回填表土。

8.2.1.5 第4次施肥：在盛花期后，目的是及时补充因开花而大量消耗的养分，促花壮果，保持叶色翠绿。株施复合肥 150 g~200 g。

8.2.1.6 第5次施肥：在果实膨大期，即在生理落果后进行。目的是促进果实膨大，果实发育正常，提高产量，株施复合肥 150 g~200 g。

8.2.2 修剪和结果母枝的培养

8.2.2.1 冬季修剪

结合冬季清园进行，主要是剪除枯枝、病虫枝、阴枝、弱枝，保证树体通风透光，以利于光合作用，减少翌年的病虫害和不必要的营养消耗，为翌年丰产打下基础。

8.2.2.2 生长季节修剪

结合采果或采果后及时回缩或短截结果枝，促发秋梢，培养健壮的结果母枝。

8.2.2.3 培养健壮的结果母枝

施好结果前、后肥，秋梢生长发育期及时追、补肥，促使结果母枝及时萌发和生长粗壮。

8.2.3 疏花、疏果、保果

8.2.3.1 疏花

在花穗开花后至盛花前，疏去适宜的顶部花穗。若花穗带小叶，应同时将小叶摘除。

8.2.3.2 疏果

疏果应在生理落果后进行，先疏去畸形果、病虫果、小果，然后根据植株生长和营养水平、挂果量，疏去密生果。

8.2.3.3 保果

果实发育期，早时淋水喷水，涝时排水，保持环境和土壤湿润。果实膨大期至成熟期，要注意防虫、防病、防裂果。在采果前一个月内不宜施药，若有病虫害发生要及时摘除病虫果，减少病虫害传播。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

积极贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业防治和物理防治为基础，提倡生物防治，按照病虫的发生规律，科学使用化学防治技术，有效控制病虫害危害。

9.2 农业防治

加强栽培管理，增强树体抗病、抗虫能力。增施有机肥，控制氮肥施用量。合理修剪，使树体通风透光。及时清淤，防止园内积水，降低果园空气湿度。清除病虫枝和枯枝落叶，减少越冬病虫基数。提倡栽培无病毒苗木。

9.3 物理防治

用黑光灯吸引或驱避吸果夜蛾、金龟子、卷叶蛾等。在糖、酒、醋液中加入农药诱杀大实蝇、拟小黄卷叶蛾等。用黄板诱集蚜虫。人工捕抓天牛、蚱蝉、金龟子等。

9.4 生物防治

有条件的黄皮园，可释放尼氏钝绥螨或胡瓜钝绥螨防治螨类，红点唇瓢虫或湖北红点唇瓢虫防治矢尖蚧。释放松毛虫或赤眼蜂防治卷叶蛾等。

9.5 化学防治

9.5.1 化学农药的使用按照 GB/T 8321（所有部分）和 NY/T 1276 的规定执行。合理选用农药和施用浓度，严格控制农药的安全间隔期、施用量、施用浓度和次数，尽量减轻化学农药对环境的污染和天敌的伤害，避免对果实造成污染。禁止使用的农药按照中华人民共和国农业部公告相关文件执行。

9.5.2 禁止使用剧毒、高毒、高残留或者具有三致（致癌、致畸、致突变）及其混配农药品种。禁止使用的农药按照中华人民共和国农业部公告相关文件执行。

10 果实采收及后处理

10.1 采收期在7月中旬至8月上旬。采收标准是整穗果实的果皮呈黄褐色时即可采收。

10.2 采收时用枝剪整穗采摘，采下的果穗应放在有衬垫的采果篮或采果筐内，轻拿轻放，不能用麻袋、肥料袋或有异味，对果实造成污染的容器装果。

10.3 采后及时运到阴凉的包装区，剪除细果、裂果、未成熟果和部分果柄，并按 NY/T 692-2003 中 7.1、8.1 进行包装、贮存。

11 生产记录

鸡心黄皮生产过程，应建立生产技术档案，全面记载整个生产过程环节操作，农药肥料使用等信息，并妥善保存，以备查阅。
