六安市市场监督管理局 发布

2021-XX-30实施

2021-XX-XX发布

六安猕猴桃栽培技术规程

**Technical regulation of Lu'an kiwifruit cultivation**

DB34/T —2021

DB34

六 安 市 地 方 标 准

ICS

# 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由六安市水果产业协会提出。

本文件由六安市农业农村局归口。

本文件起草单位：安徽农业大学、安徽省农业科学院、六安市水果产业协会、金寨县猕猴桃产业发展办公室、六安市农业科学研究院。

本文件主要起草人：贾兵、王成荣、朱贤东、孙云开、朱立武、齐永杰、高宗喜、朱俊国、王清明、郑志华、周珊珊、衡伟、刘莉、刘普、叶振风、宋锐修、晁胜勇、席春虎、郭建宝、赖红梅、王亚林、柳士勇、李清、管昌宝、毕玉昌、位英、张平和、宣自根、费本龙、张新维。

六安市猕猴桃栽培技术规程

1 范围

本文件规定了六安市中华猕猴桃（*Actinidia chinensis* Planch.）术语和定义、建园、品种选择与定植、肥水管理、花果管理、架式、整形修剪、病虫害防治等技术。

本文件适用于六安市猕猴桃的栽培。

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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 建园

**4.1 产地环境**

符合NY/T 391要求。

**4.2 园址选择**

选择交通方便、海拔不超过300 m，地势较高的平地或者坡地（坡度25°以下）建园，地下水位不高于1.0 m，土壤要疏松、肥沃、透气性好，有机质含量≥1.5%，pH5.5～7.0。

**4.3 建园**

**4.2.1 园地规划**

主干道宽5.0～6.0 m，区间道宽3.5～4.0 m，种植小区一般长60～80 m，宽40～50 m左右，行向为南北向。园区内要配置田间工作房、排水沟渠和水肥一体化系统，且装有悬挂微喷。园区主排水沟深100～120 cm，上宽150 cm、底宽80 cm；次排水沟深60～80 cm。

**4.2.2 防风林**

猕猴桃园四周应建防风林。宜选择乔木，树高10～15 m。在风灾多发地带应设置防风障。

5 品种选择与定植

**5.1 品种选择**

选择优质、丰产、抗病性强的品种，注意早、中、晚熟品种合理搭配。

**5.2 苗木质量**

宜选择1年生以水杨桃为砧木的嫁接苗。育苗所在地区无溃疡病；嫁接口以上5 cm处的茎直径在0.8 cm以上，有饱满芽达3～4个以上；嫁接口愈合良好；侧根长度大于10 cm的不少于5条，且须根发达的营养钵苗为宜。

**5.3 雌雄株搭配**

雌株和雄株的搭配比例为5～6：1为宜。

**5.4 定植株行距**

生长势旺的品种采用行距4.5～5.0 m、株距2.5～3.0 m为宜，生长势弱的品种采用行距4.0～4.5 m、株距2.0～2.5 m为宜。

**5.5 定植时期**

通常秋季在土壤封冻前定植，春季在土壤解冻后进行定植，其他季节可用营养钵苗。

**5.6 定植方法**

**5.6.1 起垄**

通常亩施商品有机肥或经无害化处理的农家肥3吨～8吨，撒匀后表土旋耕2次，深度15～20 cm。将细表土起垄，沉实后，垄高40 cm，垄宽80 cm，沟宽3.2～4.2 m，行间自然生草，于每年秋冬季，将沟内杂草表土旋耕1～2次后，将其覆于垄上和垄两边，每年加宽40 cm，当垄宽达到2.0 m时，不再加宽。

**5.6.2 定植**

地上部接穗选留2～3个饱满芽，根系适当修剪，充分舒展，回填细土，浇透定根水，用秸秆、地膜或园艺地布覆盖。

6 肥水管理

**6.1 施肥**

**6.1.1 施肥原则**

依照NY/T 394-2013执行。

**6.1.2 幼树施肥**

4月～6月，结合滴灌施入高氮低磷中钾的大量元素水溶性肥，每次亩施总养分含量不超过3～5 kg，每年3～6次。

**6.1.3 成年树施肥**

**6.1.3.1** 追肥

萌芽前7～15 d，亩施纯氮（N，以下同）6 kg，纯磷（P2O5，以下同）3 kg，纯钾（K2O，以下同）6 kg；花后7～15 d，亩施纯氮10 kg，纯磷5 kg，纯钾10 kg；果实成熟前35～40 d，每亩施纯钾10 kg。

**6.1.3.2 基肥**

果实采收后至落叶前，采用条沟法、放射沟法，根据产量大小，亩施有机肥1 000～3 000 kg。

**6.2 排水与灌溉**

**6.2.1 排水**

雨季要注意及时清淤、排水，次排水沟、垄间要做到无明水。

**6.2.2 灌溉**

灌溉水质量应符合NY/T391的要求。土壤湿度保持在田间最大持水量的60%～80%为宜，低于60%时应灌水。

7 花果管理

**7.1 辅助授粉**

提倡人工辅助授粉。有条件宜采用花期放蜂，通常每亩1500头以上。

**7.2 疏果**

花后15～20 d左右，疏去畸形果、小果、病虫危害果等。生长健壮的长果枝留4～5个果，中庸的结果枝留2～3个果，短果枝留1个果。

**7.3** **果实套袋**

宜采用透水透气良好的木浆纸专用纸袋，花后30～40 d开始套袋，采收前15～20 d摘除果袋。

8 架式

**8.1 “T”形棚架**

沿行向每隔4～6 m设一个立柱，立柱为10×10 cm正方形水泥柱或10×6 cm热镀锌方管，立柱全长2.8～3.2 m，地上部分长1.9～2.1 m，横梁3.2～3.6 m，横梁上顺行架设6～8道8号防锈镀铝或镀铅钢丝，每行末端立柱外2.0 m处埋设一地锚，埋置深度大于1.0 m。

**8.2 水平棚架**

立柱的规格及设置密度同“T”形架，顺横行在立柱顶端架设镀锌钢管，在镀锌钢管上每隔60～70 cm顺竖行架设一道8号热镀锌钢丝，并在每竖行末端立柱外2.0 m处埋设一地锚拉线，埋置规格及深度同“T”形架。

9 整形修剪

**9.1 树形**

**9.1 整形**

在主干上接近架面20 cm的部位留2个主蔓，分别沿行向，交叉向两侧伸展，培养成主蔓，在主蔓两侧每隔20～30 cm留1个结果母枝，结果母枝与行向垂直，并固定在架面上。

**9.2 修剪**

**9.2.1 冬季修剪**

结果母枝减留粗度0.6 cm左右，结果母枝数量在8～12个/株。3年生以上结果母枝及时更新。

**9.2.2 夏季修剪**

从萌芽开始，主干上萌发的潜伏芽均应疏除，着生在主蔓上可培养作为下年更新枝的芽应适当保留。抹芽在生长前期每10 d需1次。

新梢上花序开始出现后应及时疏除细弱枝、过密枝、双芽枝及不能用作下年更新枝的徒长枝等，结果母枝上每隔15～20 cm的保留1个结果枝，每平方米架面保留正常结果枝数6～10个。

新梢长到30～40 cm需及时绑蔓，使新梢在架面上分布均匀，开花前对强旺的结果枝、发育枝轻摘心，摘心后如果发出2次枝，在顶端只保留1个，其余全部抹除。

10 病虫害防治

**10.1 防治原则**

坚持“预防为主，绿色防控”原则。采取农业防治、生物防治、物理防治和化学防治相结合的综合防治方法。做好病虫害预测预报，实施科学防治，提高防治效果。

**10.2 防治方法**

**10.2.1 农业防治**

选择抗病品种或栽植无病苗木；及时清理病僵果、病虫枝条、病叶等病组织，刮除老蔓老翘裂皮，减少初侵染源；加强栽培管理，改善树体通风透光条件，提高树体自身抗病能力。

**10.2.2 物理防治**

采用挂黄板、蓝板、频振式杀虫灯、糖醋液、树干缠草及人工捕捉等方法诱杀害虫。

**10.2.3 生物防治**

保护瓢虫、草蛉、捕食螨等害虫天敌；应用有益微生物及其代谢产物防治病虫害；利用昆虫性激素诱杀或干扰成虫交配。

**10.2.4 化学防治**

选用安全、高效、经济、对天敌杀伤力轻的化学农药，不同种类的农药交替使用。药剂使用应符合NY/T 393文件的规定。具体防治方法参照附录A执行。

 附 录 A

猕猴桃主要病虫害防治年历

（资料性附录）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **物候期** | **病虫害防治** |
| 2月下旬～3月中旬 | 萌芽与展叶期 | 萌芽前，全园喷布3～5°Be石硫合剂；三月下旬，毒死蜱颗粒100克撒于地面，防治蛞蝓、杀金龟子；展叶后，用46%可杀得叁仟1500倍+10%高效氯氰菊酯1500倍，防治黑斑病、灰霉病、红黄蜘蛛及蚜虫。  |
| 4月底～5月中旬 | 花期 | 为预防细菌性花腐病、溃疡病、软腐病、黑斑病的发生，花蕾露白期，用2%春雷霉素、0.3%四霉素、或3%中生菌素1200-1500倍液，预防花腐病、溃疡病；坐果后，喷布噻菌铜、或噻霉铜或33.3%喹啉铜800-1000倍液。 |
| 6月～7月 | 幼果膨大期 | 注意对黑尾大叶蝉、二星叶蝉等刺吸式口器害虫的防控，可喷布10%联苯菊酯乳油4000倍液或10%吡虫啉4000倍液，可兼治小薪甲、蚧壳虫和红蜘蛛；在猕猴桃园附近挂诱蛾灯或频振式杀虫灯，可诱杀趋光性强的蛾类、金龟子类等害虫。 |
| 9月～11月 | 果实成熟期 | 注意溃疡病的防控，可用20%噻菌铜悬浮剂400倍液，或77%氢氧化铜可湿性粉剂粉剂300倍液，对叶面、枝干等部位进行喷雾。 |
| 12月～翌年1月 | 休眠期 | 结合冬季修剪，剪除病虫枝，刮去树干老翘皮，并清除田间枯枝、落叶、烂果，铲除杂草一同带出果园集中深埋或烧毁（有溃疡病的果园需烧毁）。树干涂白。 |