

《都市休闲农业火龙果生产技术规程》解读

《都市休闲农业火龙果生产技术规程》已于2023年10月19日发布，于2023年11月1日正式实施，现就制定背景、主要内容解读如下：

一、制定背景

近年来，休闲农业作为农业供给侧结构性改革的一项重要措施，在全国特别是发达地区迅速发展，并成为新的农业种植模式和经济增长点。《广东省种植业“十四五”规划（2021-2025）》中提出要推进标准化生产，完善种植管理技术规程，集成配套健康栽培技术，优化完善品种布局、栽培模式、田间管理、农机农艺、收货运输等关键技术措施。

深圳市的耕地资源紧缺，将绿色果品生产、科普教育与休闲娱乐相结合，打造小而精的休闲观光果蔬种植园是深圳市休闲农业发展的一条路径。火龙果果期长达6个月，花果变化明显，夜可赏花、昼可摘果，观赏性、知识性、体验性强。且火龙果的花、果用途广泛，市场需求潜力大。因此，创新和开发适合农业观光休闲旅游的火龙果种植和管理模式，制定和实施休闲观光火龙果标准化生产技术规程，对建成标准化的都市休闲火龙果园具有重要意义。

二、主要内容

结合深圳市当前农业观光休闲旅游的火龙果种植管理现状，本标准围绕建设优质休闲火龙果采摘园，对优化完善品种布局、栽培模式、田间管理、观光采摘等关键环节提出相应的要求。主要内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、园地选择、建园、栽植管理、整形修剪、水肥管理、花果管理、产期调控、病虫害防治、观光与采摘。

（一）范围

本文件规定了都市休闲农业火龙果园的园地选择、建园、栽植管理、整形修剪、水肥管理、花果管理、产期调控、病虫害防治和观光与采摘等技术要求。本文件适用于深圳地区休闲农业火龙果采摘园的生产管理。

（二）规范性引用文件

本章节列举了本文件所引用的标准文件。包括产地灌溉水、土壤环境、农药、肥料、火龙果采收贮运等相关标准。

（三）术语和定义

本章节定义了火龙果、产期调控、有效结果枝蔓、茎蔓等术语。

（四）园地选择

本章节给出了都市休闲农业火龙果园建园的园地环境要求，包括年平均气温、年无霜期、年平均日照时数、土壤、

灌溉水等方面的要求。

（五）建园

本章节给出了都市休闲农业火龙果园建园的道路系统和作业区、排灌系统、梯田、园地设施（包括电力设施、植物补光灯）等方面的要求。

（六）栽植管理

本章节给出了都市休闲农业火龙果园的种苗选址、园地整备（包括整地清园、定标立柱、栽培方法）、定植时间、定植密度、定植方法、幼苗管理、草害防控等方面的要求。

（七）整形修剪

本章节给出了都市休闲农业火龙果园的幼年植株、结果植株整形修剪的方法及要求。

（八）水肥管理

规定了都市休闲农业火龙果园的水肥管理要求，包括灌溉原则、施肥原则、施肥方法（定植期、幼苗期、结果期、花和果实快速生长期的施肥种类、施肥量、频次）。

（九）花果管理

本章节给出了都市休闲农业火龙果园的花果管理要求，包括疏花、人工辅助授粉、疏果、套袋等操作方法及要求。

（十）产期调控

本章节给出了都市休闲农业火龙果园的产期调控要求，包括补光灯的安装、补光时长、产期调控目标等。

（十一）病虫害防治

本章节给出了都市休闲农业火龙果园的病虫害防治要求及方法，包括主要病虫害种类、防治原则、防治方法（农业防治、物理防治、生物防治、化学防治）。

（十二）观光与采摘

本章节给出了都市休闲农业火龙果园的观光推荐时间、采摘时间与方法、采收与贮运的要求。

三、附则

本文件由深圳市市场监督管理局提出并归口，其起草单位有深圳市农业科技促进中心、深圳市同乐农业科技有限公司。