

DB 13

河北省地方标准

DB 13/T 5914—2024

燕山山区苹果生产质量安全控制技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 02 - 02 发布

2024 - 03 - 02 实施

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。

本文件由河北省农业农村厅提出。

本文件起草单位：河北农业大学、唐山友顺农业开发发展有限公司、滦州市农业农村局。

本文件主要起草人：郭素萍、齐国辉、武铁友、董庆龙、何建起、王惠娟、李艾军、李寒、张雪梅、贾鹏、栾好安、张戈、武相彤、贾云霞、张小红、高海涛、郭飞繁、李胜志、张役军。

本文件为首次发布。

地方标准信息服务平台

燕山山区苹果生产质量安全控制技术规程

1 范围

本文件规定了燕山山区苹果生产质量安全控制的产地环境、品种和苗木、土肥水管理、农药使用、其他投入品、整形修剪、采收、采后处理及包装与标识、贮藏、废弃物管理等技术要求。本文件适用于燕山山地苹果生产质量安全控制。

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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理施用准则
- GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 19341 育果纸袋
- GB 38400 肥料中有害物质的限量要求
- NY 525 有机肥料
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 3442 畜禽粪便堆肥技术规范
- NY/T 2798.1 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第1部分：通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 风险技术控制点及措施

4.1 产地环境的安全控制

宜选择未经工矿企业污染源影响或污染物含量限制在允许范围之内，距公路交通主干道500 m以上，周围无工矿企业污染源，空气清新，土壤无污染的区域。土壤环境质量符合GB 15618中的二级标准，空气质量符合GB 3095中的二级标准。

4.2 品种和苗木的安全控制

提倡使用适合区域条件的矮化砧木，若使用乔化砧木，长城以北地区砧木以山丁子为主，品种选用国光、寒富、塞外红等；长城以南地区砧木以西府海棠为主，品种选用富士系、元帅系、嘎拉系、王林、瑞香红、中秋王、玉冠等。不可从有检疫性病虫害的疫区购买砧木种子和苗木，优先选用无病毒苗木。

4.3 土肥水管理的安全控制

4.3.1 土壤管理

树盘内或行内覆草，或行内地布覆盖；行间自然生草或人工种草，定期刈割碎草，提高土壤肥力。苹果园禁用除草剂。

4.3.2 施肥

4.3.2.1 施肥原则

采取测土配方、精准施肥，坚持以有机肥料为主、无机肥料为辅，基肥与追肥相结合的原则。

4.3.2.2 肥料选择

选用秸秆肥、绿肥、厩肥、堆肥、沤肥、沼肥、饼肥等农家肥料，商品有机肥料，微生物肥料，有机-无机复混肥料，无机肥料等。不施用含氯肥料。商品有机肥料应符合NY 525要求。农家肥应充分腐熟或经过无害化处理，杀灭病原菌、病毒、寄生虫卵、杂草种子等，消除异味。农家肥的腐熟应符合NY/T 3442要求。肥料中重金属、有害微生物、抗生素等有毒有害物质限量应符合GB 38400要求。

4.3.2.3 施肥方法

基肥施肥方法有环状沟、条沟、放射沟或撒施；撒施后及时旋耕或翻压。土壤追肥方法有多点穴施、水肥一体化追肥、施肥枪追肥等。根外追肥前期以氮、硼、钙为主，后期以磷、钾为主；根外施肥方法有叶面喷肥、树干注射、树干输液、树干涂抹等。

4.3.2.4 施肥记录

建立并保存肥料施用档案记录，包括肥料名称和来源、施肥方法、施肥量、使用及停用日期、使用者姓名等信息。

4.3.3 灌水

灌溉水质量符合GB 5084要求。

4.4 农药使用的安全控制

4.4.1 农药选择

不应使用国家禁止生产、使用的农药。使用已登记的高效、低毒、低残留农药。按照农药标签注明的防治对象、使用浓度、使用方法、安全间隔期等信息使用。GB/T 8321有规定的农药可参照该标准执行。

4.4.2 农药管理

施药器械状态良好。施药人员有良好防护。建立并保存农药施用档案记录，包括农药的名称、来源、使用地点、使用时间、使用量、使用方法、防治对象、使用者姓名等信息。按照NY/T 1276的规定，对剩余药液、施药器械清洗液、农药包装容器等进行妥善处置。

4.5 其他投入品的安全控制

4.5.1 果袋

果袋质量应符合GB/T 19341的要求。使用后的废弃果袋应集中清出果园，并进行无害化处。

4.5.2 地膜、园艺地布、反光膜、拉枝材料

地膜应符合GB 13735的要求。园艺地布、反光膜、拉枝材料等不应使用聚氯乙烯类产品，宜选择聚乙烯、聚丙烯或聚碳酸酯类产品。废旧地膜、园艺地布、反光膜、拉枝材料等应及时清出果园，并进行无害化处。

4.6 整形修剪的安全控制

选用自由纺锤形、细长纺锤形、高纺锤形、小冠疏层形、高干单层开心形等高光效树形。通过整形修剪，使树体结构合理，树冠通风透光良好，减少病虫害发生。修剪病树、病枝后的工具应进行消毒处理。

4.7 采收、采后处理及包装与标识的安全控制

使用清洁卫生的采果容器。采后果实进行清洗时水质应符合GB 5749要求。包装材料应安全无毒和无挥发性物质产生，符合国家强制性技术规范要求，不使用接触过禁用物质的包装物或容器。包装箱上应注明本产品的执行标准。

4.8 贮藏的安全控制

优先采用机械冷藏库、气调库贮藏。贮藏前对仓库进行清洁处理，并采取有害生物控制措施。入库过程中应防止二次污染。

4.9 废弃物管理

按照NY/T 2798.1的要求执行。

地方标准信息服务平台