ICS 67.080.10
B 31

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2798.4—2015

无公害农产品
生产质量安全控制技术规范
第4部分:水果

2015-05-21 发布　　2015-08-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前　言

NY/T 2798《无公害农产品　生产质量安全控制技术规范》为系列标准：

——第1部分：通则；

——第2部分：大田作物产品；

——第3部分：蔬菜；

——第4部分：水果；

——第5部分：食用菌；

——第6部分：茶叶；

——第7部分：家畜；

——第8部分：肉禽；

——第9部分：生鲜乳；

——第10部分：蜂产品；

——第11部分：鲜禽蛋；

——第12部分：畜禽屠宰；

——第13部分：养殖水产品。

本部分为NY/T 2798的第4部分。本部分应与第1部分结合使用。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分起草单位：农业部优质农产品开发服务中心、农业部农产品质量安全中心。

本部分主要起草人：刘玉国、郝文革、袁广义、黄魁建、王敏、廖超子、毛雪飞、张诺。

无公害农产品　生产质量安全控制技术规范
第4部分:水果

1　范围

本部分规定了无公害农产品水果种植质量安全控制的基本要求,包括园地选择、品种选择、肥料使用、病虫草害防治、栽培管理等环节关键点的质量安全控制措施。

本部分适用于无公害农产品　水果的生产、管理和认证。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2760　食品安全国家标准　食品添加剂使用标准

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 15618　土壤环境质量标准

NY/T 1276　农药安全使用规范　总则

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　控制技术及要求

3.1　园地选择

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.1.1	土壤、环境空气、灌溉水	重金属、农药残留、大气污染物	a)　园地选择应符合NY/T 2798.1中的相关要求 b)　园地内的土壤、水、空气质量应符合GB 15618、GB 5084、GB 3095的要求

3.2　品种选择

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.2.1	品种	检疫性病虫害	选用对病、虫害具有抗性或耐性的品种
3.2.2	苗木		a)　选用不带检疫性病虫害的苗木 b)　不应从疫区购买苗木,优先选用无病毒苗木

3.3　肥料使用

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.3.1	选购与贮存	重金属、病原微生物	a) 应执行 NY/T 2798.1 中的相关要求 b) 苹果、柑橘、葡萄等忌氯作物不宜使用含氯肥料
3.3.2	肥料使用		a) 有机肥应充分腐熟或经过无害化处理 b) 基肥以有机肥为主，追肥应以速效肥为主，应根据树势强弱、产量高低以及是否缺少微量元素等，确定施肥种类、数量、次数和方法 c) 根据土壤、树体营养情况，配方施肥 d) 建立并保留施肥记录。记录内容应至少包括以下信息：所有施用肥料的产品名称和有效成分含量、施肥地点、施肥日期、施肥量、施肥方法、施肥人员姓名等

3.4 病虫草害防治

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.4.1	农药选购及存放	农药残留	应符合 NY/T 2798.1 中的相关规定
3.4.2	农药使用		a) 不应使用国家禁止生产、使用的农药；选择限用的农药应遵守有关规定。国家禁止在水果生产中使用的农药目录见附录 A b) 应按照农药标签注明的使用范围、剂量和方法进行使用，不应超范围和剂量使用。应严格执行安全间隔期的规定 c) 施药器械应符合国家相关规定，并处于良好状态 d) 施药人员应经过必要的技术培训。施药时，应按要求做好防护，防止农药中毒 e) 对剩余农药、清洗废液、农药包装容器等废弃物，应按照 NY/T 1276 的规定，及时进行安全处置 f) 建立并保留农药使用记录。记录内容应至少包括以下信息：作物种类、施药时间、施药地点(面积)、农药产品名称和有效成分、登记证号、防治对象、使用量、施药方法、施药人员、安全间隔期等信息

3.5 栽培管理

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.5.1	土壤耕翻	病虫源	合理进行园地耕翻，改良土壤，以促进果树增产和消灭越冬病虫
3.5.2	整形修剪		合理进行果树修剪与整形，达到树体结构合理、树势健壮、树冠通风透光
3.5.3	果实套袋		a) 根据品种，选用符合相关要求的专用果袋 b) 果实套袋前，喷药防治危害果实的病虫害，待药剂干后再套袋 c) 果实套袋以晴天为宜，避开雨天、露水未干及中午强光时段 d) 废弃果袋应集中清出果园，并进行无害化处理
3.5.4	生长调节剂使用	农药残留	在保花保果、疏花疏果、膨大、催熟等时期使用植物生长调节剂，按照产品标签规定的使用范围、时期、浓度和次数执行
3.5.5	灌溉	生物毒素	a) 根据生长发育需要，适时灌溉 b) 采前不灌溉 c) 及时排水，避免涝害
3.5.6	采收	生物毒素、农药残留	a) 适期采收。采收时，轻拿轻放轻搬运 b) 下雨、有雾或露水未干时不宜采收 c) 采收果实避免与泥土、杂草等环境接触
3.5.7	清园	病虫源	采果后及时清除园内枯枝、落叶、病果、僵果，深埋或者带出园外集中销毁

3.6 采后处理

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.6.1	清洗	重金属、致病微生物、农药残留	水质应符合 GB 5749 的要求
3.6.2	打蜡	色素、重金属	蜡液成分符合食品添加剂标准要求，不应使用工业用蜡
3.6.3	贮藏保鲜	农药残留、真菌毒素	a） 根据品种选择适宜的保鲜技术 b） 优先采用冷藏、气调贮藏等物理保鲜，在物理保鲜不能满足需要时，可采用生物保鲜和化学保鲜。保鲜剂的使用应符合 GB 2760 的规定

3.7 包装标识与产品储运

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.7.1	包装标识、储藏运输	致病微生物、生物毒素、物理污染、化学污染	应符合 NY/T 2798.1 中的相关规定

附 录 A
（规范性附录）
国家禁止和限制在水果上使用的农药目录

国家禁止和限制在水果上使用的农药目录见表 A.1。

表 A.1 国家禁止和限制在水果上使用的农药目录

类 别	名 称
有机氯类	六六六、滴滴涕、毒杀芬、艾氏剂、狄氏剂、硫丹
有机磷类	甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲拌磷、甲基异柳磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、氯唑磷、氟虫腈、甲基硫环磷、硫线磷、治螟磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、蝇毒磷、特丁硫磷
有机氮类	杀虫脒、敌枯双
除草剂类	除草醚、氯磺隆（2015 年 12 月 31 日起）、胺苯磺隆单剂（2015 年 12 月 31 日起）、胺苯磺隆复配制剂（2017 年 7 月 1 日起）、甲磺隆单剂（2015 年 12 月 31 日起）、甲磺隆复配制剂（2017 年 7 月 1 日起）
其他	二溴氯丙烷、二溴乙烷、汞制剂、砷类、铅类、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、福美胂和福美甲胂（2015 年 12 月 31 日起）
注 1：灭多威、水胺硫磷和氧乐果不得在柑橘树上使用，硫丹和灭多威不得在苹果树上使用，溴甲烷不得在草莓上使用。 **注 2：**以上为截至 2014 年 9 月 30 日国家公告禁止在水果生产中使用的农药目录。之后国家新公告的水果上禁止使用的农药目录，需从其规定。	