

T/JAASS

江苏省农学会团体标准

T/JAASS XXXX—2026

桃生产全程质量安全控制技术规范

Regulations for quality control throughout the whole process of peach production

(征求意见稿)

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

江苏省农学会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 关键控制点	1
4.1 园地选择	1
4.2 品种和苗木	2
4.3 肥料	2
4.4 灌溉	2
4.5 农药	2
4.6 栽培管理	2
4.7 采后处理	3
4.8 贮藏与运输	3
附录 A (资料性) 桃园土壤环境质量要求	4
附录 B (资料性) 桃园环境空气质量要求	5
附录 C (资料性) 农用污泥污染物质量要求	6
附录 D (资料性) 灌溉水质质量要求	7
附录 E (规范性) 禁限用农药名录	8
附录 F (规范性) 桃上已登记农药汇总	9
F.2 病害防治	11
F.3 植物生长调节	13

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院、无锡阳山桃天下生态农业有限公司、新沂市领先农业科技发展有限公司、无锡市云上品桃农业有限公司。

本文件主要起草人：陈小龙、余向阳、吕康、宋立晓、焦琳舒、生弘杰、万群、孙建勤、张宏图、高寒等。

桃生产全程质量安全控制技术规范

1 范围

本文件规定了桃生产的质量安全管控要点，包括园地选择、品种和苗木选择、肥料施用、灌溉、农药使用、栽培管理、采后处理、贮藏运输等8个方面。

本文件适用于桃生产全程品质管控。

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 14882 食品中放射性物质限制浓度标准
- 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 26904 桃贮藏技术规程
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 3095 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB/T 40964-2021 桃冷链流通技术操作规程
- GB 4284 农用污泥污染物控制标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T1778 新鲜水果包装标识 通则
- NY/T 1792 桃等级规格
- NY/T 2026 农作物优异种质资源评价规范桃
- NY/T 4252 标准化果园全程机械化生产技术规范
- 全国农业植物检疫性有害生物名单（农业农村部公告 第822号）

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 关键控制点

4.1 园地选择

主要风险因子为重金属等污染物。

4.1.1 位置

苗圃地应选择交通方便、地势平坦、背风向阳、灌溉与排水条件好、且无危害性病虫源且远离工矿企业和交通干线的地块。

4.1.2 土壤和空气

4.1.2.1 苗圃地块应土层深厚、土质疏松、有机质丰富，pH以7.0-7.5为宜，环境质量应符合《GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》中风险筛选值的要求，详见附录A。

4.1.2.2 空气质量应符合《GB 3095 环境空气质量标准》中二类区二级浓度限值的要求，详见附录B。

4.2 品种和苗木

主要风险因子为病虫害

4.2.1 品种与砧木

在选择品种和砧木时应根据市场需求，结合当地自然条件，并尽可能选用对病虫害具有抗性的品种与砧木，同时在运输过程中，要注意防止风吹、日晒、冻害和霉烂。

4.2.2 嫁接苗

嫁接苗应无《全国农业植物疫病有害生物名单》规定的检疫性有害生物，不从疫区购买苗木，同时在运输过程中，要注意防止风吹、日晒、冻害和霉烂。

4.3 肥料

主要风险因子为重金属、病原微生物、植物生长调节剂、有机污染物等

4.3.1 肥料选购

4.3.1.1 应尽可能购买已登记的肥料产品(可从农业部种植业管理司网站查询)。使用有机肥时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。

4.3.1.2 如使用污泥等杂肥，其污染物含量至少应符合《GB 4284 农用污泥污染物控制标准》中B级污泥产物要求，详见附录C。

4.3.2 肥料施用

应根据土壤状况和树体营养需求，确定施肥种类和施肥量，进行配方施肥，确保树体强健、果实品质优良。基肥以有机肥为主，追肥应以速效肥为主。同时保留施肥记录，包括所施肥料的产品名称、有效成分含量、生产企业名称、登记证号以及施肥地点、施肥日期、施肥量、施肥方法、施肥人员等信息。

4.4 灌溉

主要风险因子为重金属等污染物。灌溉水水质要求参照《GB 5084 农田灌溉水质标准》中蔬菜的要求，详见附录D。

4.5 农药

主要风险因子为农药残留。

4.5.1 农药选购

应选购已登记的农药产品(可从中国农药信息网查询，网址为<http://www.chinapesticide.gov.cn/index.html>)，且尽可能选用高效、低毒、低残留农药，不得购买禁用农药，禁用农药详见附录E已登记农药见附录F。

4.5.2 农药使用

4.5.2.1 施药人员应做好防护，并在施药前应检查施药器械的状态。

4.5.2.2 施用农药时应参照《GB/T 8321 农药合理使用准则》，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，并保留农药使用记录，包括用农药的生产企业名称、间、施药地点、施药方法、稀释倍数、施药人员等信息。

4.5.2.3 施药后剩余药液、施药器械清洗液、农药包装容器等应按照《NY/T 1276 农药安全使用规范总则》的规定进行妥善处置。

4.6 栽培管理

主要风险因子为农药残留、机械损伤和污染、病虫害等污染物。

4.6.1 整形修剪

应根据品种特性，选择适宜树形，通过整形修剪，使树体结构合理、树势健壮、树冠通风透光，以减轻病虫害发生，减少农药使用。

4.6.2 果实采收

4.6.2.1 果实应根据品种在最佳采收时期采收。

4.6.2.2 采收时应选择天气晴朗、气温较低的上午或傍晚采收，阴天大雾天均不宜采收。采收时应采用清洁卫生的采果容器，避免对果实造成机械损伤。使用机械采收的果园应参照《NY/T 4252 标准化果园全程机械化生产技术规范》执行。

4.6.3 清园

采收后，应及时清除园内枯枝、落叶、病果、深埋或带出园外集中销毁，降低越冬病虫基数。

4.7 采后处理

主要风险因子为包装标识污染、农药残留污染等

4.7.1 分等分级

4.7.1.1 果实污染物中污染物和农残含量应符合《GB 14882 食品中放射性物质限制浓度标准》、《GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量》和《GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》的规定。

4.7.1.2 对于污染物和农残含量符合要求的果实应根据需要或《NY/T1792 桃等级规格》进行分等分级。

4.7.2 包装标识

分等分级后的果实应选用安全、清洁、卫生的包装和标识，详见《NY/T1778 新鲜水果包装标识 通则》。

4.8 贮藏与运输

主要风险因子为运输过程中的损伤、病虫害等。

4.8.1 贮藏

桃贮藏设施应清洁卫生，具体参照《GB/T 26904 桃贮藏技术规程》。

4.8.2 运输

运输路线应尽量平坦，减少或避免运输环节产生的机械损伤，详见《GB/T 40964 桃冷链流通技术操作规程》。

附 录 A
(资料性)
桃园土壤环境质量要求

桃园土壤环境质量要求见表A.1。

表 A.1 桃园土壤环境质量要求

单位：mg/kg

污染物项目		风险筛选值			
		pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
基本项目	镉	0.3	0.3	0.3	0.6
	汞	1.3	1.8	2.4	3.4
	砷	40	40	30	25
	铅	70	90	120	170
	铬	150	150	200	250
其他项目	六六六总量	0.10			
	滴滴涕总量	0.10			
	苯并[a]芘	0.15			

附 录 B
(资料性)
桃园环境空气质量要求

桃园环境空气质量要求见表B.1。

表 B.1 桃园环境空气质量要求

单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，除注明单位的项目外

污染物项目		平均时间	浓度限值
基本项目	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	20
		日平均	50
		1小时平均	150
	二氧化氮 (NO ₂)	年平均	30
		日平均	50
		1小时平均	200
	一氧化碳 (CO)，单位： mg/m^3	日平均	4
		1 小时平均	10
	臭氧 (O ₃)	日最大8 小时平均	160
		1小时平均	200
颗粒物(粒径小于等于 10 μm ，PM ₁₀)	年平均	50	
	日平均	100	
颗粒物(粒径小于等于 2.5 μm ，PM _{2.5})	年平均	25	
	日平均	50	
其他项目	总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	200
		日平均	300
	氮氧化物 (NO _x) (以 NO ₂ 计)	年平均	40 ^a
		日平均	70 ^b
		1小时平均	250
	铅 (Pb)	年平均	0.5
		季平均	1.0
	苯并 [a] 芘 (BaP)	年平均	0.001
日平均		0.0025	

附 录 C
(资料性)
农用污泥污染物质量要求

农用污泥污染物质量要求见表C.1。

表 C.1 农用污泥污染物质量要求

单位：mg/kg（以干基计）

控制项目	限量
总各	<15
总汞	<15
总铅	<1000
总铬	<1000
总砷	<75
总镍	<200
总锌	<3000
总铜	<1500
矿物油	<3000
苯并(a)芘	<3
多环芳烃(PAHs)	<6

附 录 D
(资料性)
灌溉水质质量要求

灌溉水质质量要求见表D.1。

表 D.1 灌溉水质质量要求

控制项目	水田作物	旱地作物	蔬菜	
基本项目	pH 值			5.5~8.5
	水温 /°C			≤35
	悬浮物 (mg/L)	≤80	100	60 ^a ,15 ^b
	五日生化需氧量(BOD ₅) / (mg/L)	≤60	100	40 ^a ,15 ^b
	化学需氧量 (COD _{Cr}) / (mg/L)	≤150	200	100 ^a ,60 ^b
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	≤5	8	5
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) / (mg/L)	≤350		
	硫化物 (以 S ²⁻ 计) / (mg/L)	≤1		
	全盐量 / (mg/L)	≤1000 (非盐碱土), 2000 (盐碱土)		
	总铅 (mg/L)	≤0.2		
	总镉 (mg/L)	≤0.01		
	铬 (六价) / (mg/L)	≤0.1		
	总汞 (mg/L)	≤0.001		
	总砷 (mg/L)	≤0.05	0.1	0.05
	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	≤40000	40000	20000 ^a ,10000 ^b
	蛔虫卵数 / (个 / 10L)	≤20		20 ^a , 10 ^b
	其他项目	氰化物 (以CN ⁻ 计) / (mg/L)		
氟化物 (以F ⁻ 计) / (mg/L)			≤2 (一般地区), 3 (高氟区)	
石油类 / (mg/L)		≤5	≤10	≤1
挥发酚 / (mg/L)		≤1		
总铜 / (mg/L)		≤0.5	≤1	
总锌 / (mg/L)		≤2		
总镍 / (mg/L)		≤0.2		
硒 / (mg/L)		≤0.02		
硼 / (mg/L)		≤1 (硼敏感作物), 2 (硼耐受作物), 3 (硼耐受力强作物)		
苯 / (mg/L)		2.5		
甲苯 / (mg/L)		0.7		
二甲苯 / (mg/L)		0.5		
异丙苯 / (mg/L)		0.25		
苯胺 / (mg/L)		0.5		
三氯乙醛 / (mg/L)		1	0.5	
丙烯醛 / (mg/L)		0.5		
氯苯 / (mg/L)		0.3		
1,2-二氯苯 / (mg/L)		1.0		
1,4-二氯苯 / (mg/L)		0.4		
硝基苯 / (mg/L)	2.0			

附录 E
(规范性)
禁限用农药名录

《中华人民共和国农产品质量安全法》规定，禁止在农产品生产经营过程中使用国家禁止使用的农业投入品以及其他有毒有害物质。《农药管理条例》规定，农药使用应当按照标签规定的使用范围、安全间隔期用药，不得超范围用药。高农药不得用于防治卫生害虫，不得用于蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材的生产，不得用于水生植物的病虫害防治。

一、禁止使用的农药(60种)

六六六	滴滴涕	毒杀芬	二溴氯丙烷	杀虫脒	二溴乙烷
除草醚	艾氏剂	狄氏剂	汞制剂	砷类	铅类
敌枯双	氟乙酰胺	甘氟	毒鼠强	氟乙酸钠	毒鼠硅
甲胺磷	甲基对硫磷	对硫磷	久效磷	磷胺	苯线磷
地虫硫磷	甲基硫环磷	磷化钙	磷化镁	磷化锌	硫线磷
蝇毒磷	治螟磷	特丁硫磷	氯磺隆	胺苯磺隆	甲磺隆
福美肿	福美甲肿	三氯杀螨醇	林丹	硫丹	氟虫胺
杀扑磷	百草枯	灭蚁灵	氯丹	六氯苯	2,4-滴丁酯
溴甲烷	五氯酚钠	甲拌磷	甲基异柳磷	水胺硫磷	灭线磷
氧乐果	灭多威	涕灭威	克百威	磷化铝	氯化苦
注：氧乐果、克百威、灭多威、涕灭威过渡期至 2026年5月31日，过渡期内禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用，禁止用于防治卫生害虫，禁止用于水生植物的病虫害防治。过渡期后禁止销售和使用上述4种农药。溴甲烷仅可用于“检疫熏蒸处理”。杀扑磷、五氯酚钠已无制剂登记。磷化铝仅限于防治储粮害虫，氯化苦仅限于土壤熏蒸。					

二、在部分范围内禁止使用的农药(12种)

通用名	禁止使用范围
内吸磷 硫环磷 氯唑磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、中草药材上使用。
乙酰甲胺磷 丁硫克百威 乐果	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用。
毒死蜱 三唑磷	禁止在蔬菜上使用
丁酰肼(比久)	禁止在花生上使用
氰戊菊酯	禁止在茶叶上使用
氟虫腈	禁止在所有农作物上使用(玉米等部分旱田种子包衣除外)。
氟苯虫酰胺	禁止在水稻上使用

附 录 F
(规范性)
桃上已登记农药汇总

F.1 虫害防治

防治蚜虫（包括桃蚜）、红蜘蛛（包括蜘蛛）、梨小食心虫、桃小食心虫、小绿叶蝉、其他害虫分别见表F.1、F.2、F.3、F.4、F.5、F.6。

表 F.1 蚜虫（包括桃蚜）

登记名称	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
10%吡虫啉可湿性粉剂	稀释4000-5000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫刚开始大量出现时	2次	10天	14天
70%吡虫啉水分散粒剂	稀释5000-8000倍，均匀喷雾	低毒 / 中等毒	蚜虫刚开始大量出现时	1次	/	21天
22.4%螺虫乙酯悬浮剂	稀释4000-5000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫刚开始大量出现时	1次	/	7天
25%吡蚜酮悬浮剂	稀释1250-1667倍，均匀喷雾	低毒 / 微毒	蚜虫始盛期或若虫(小蚜虫)时期	1次	/	14天或21天 (请看清药品说明)
50%氟啶虫胺胍水分散粒剂	稀释15000-20000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫刚开始大量出现时	4次	未注明	14天
22%氟啶虫胺胍悬浮剂	稀释5000-10000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫刚开始大量出现时	2次	未注明	7天
50克/升双丙环虫酯可分散液剂	稀释8000-15000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫发生初期	2次	10天	14天
40%联苯·噻虫啉悬浮剂	稀释10000-13000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫刚开始大量出现时	1次	/	14天
15%氟啶虫酰胺·联苯菊酯悬浮剂	稀释3000-6000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫发生前或刚开始发生时	1次	/	7-14天 (请看清药品说明)
20%氟啶虫酰胺悬浮剂	稀释3000-5000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫始盛期	1次	/	21天
35%噻虫·吡蚜酮水分散粒剂	稀释3500-4500倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫卵孵化盛期或小若虫初期	3次	未注明	10天
46%氟啶·啶虫脒水分散粒剂	稀释8000-12000倍，均匀喷雾	低毒	小蚜虫刚开始出现时，重点喷嫩梢、嫩叶背面	2次	未注明	14天
75%吡蚜·螺虫酯水分散粒剂	稀释4000-6000倍，均匀喷雾	低毒	桃树落落后1-3天，嫩叶展开时	1次	/	90天
60%吡蚜·螺虫酯水分散粒剂	稀释3000-4000倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫发生期	1次	/	14天
0%苦参碱水剂 / 可溶液剂	稀释300-750倍，均匀喷雾	低毒	蚜虫始盛期	1次	/	未注明 (生物农药, 安全)
0.3%苦参碱水剂	稀释1000-2000倍，均匀喷雾	低毒	小蚜虫大量出现初期	未注明	无要求	未注明 (生物农药, 安全)
80亿孢子/毫升金龟子绿僵菌CQMa421	稀释1000-2000倍，均匀喷雾	低毒	害虫卵孵化盛期或小幼虫期，尽量喷到虫身上	未注明	无要求	未注明 (生物农药, 安全)

表 F.2 防治红蜘蛛（包括蜘蛛）

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
40%哒螨·乙螨唑悬浮剂	稀释4000-5000倍，均匀喷雾	低毒	红蜘蛛刚开始危害时	1次	/	21天
25%阿维·乙螨唑悬浮剂	稀释10000-12000倍，均匀喷雾	中等毒（原药高毒）	红蜘蛛卵孵化盛期到小若虫期，或数量刚开始上升时	1次	/	14天
5%桉油精可溶液剂	稀释500-750倍，均匀喷雾	低毒	红蜘蛛发生初期	1次	/	无（生物农药，安全）
40%丁氟螨酯·联苯肼酯悬浮剂	稀释2000-3000倍，均匀喷雾	低毒	红蜘蛛刚开始大量出现时	1次	/	14天

表 F.3 防治梨小食心虫

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	稀释200-800倍，均匀喷雾	低毒	卵孵化高峰期到低龄幼虫高峰期（钻入果实前）	2次	7-10天	7天（生物农药，安全）
3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	稀释1200-1800倍，均匀喷雾	低毒	梨小食心虫产卵至卵孵化高峰期	1次	/	14天
5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	稀释2000-3000倍，均匀喷雾	低毒	梨小食心虫发生期	1次	/	14天
30%茚虫威悬浮剂	稀释8000-10000倍，均匀喷雾	低毒	产卵至卵孵化高峰期，或若虫始盛期	1次	/	14-21天
7%氯虫苯·溴氰悬浮剂	稀释3000-5000倍，均匀喷雾	低毒	卵孵盛期	1次	/	7天
10%联苯·氯虫苯悬浮剂	稀释1800-2600倍，均匀喷雾	低毒	成虫产卵盛期，平均卵果率达到1%时	1次	/	14天
240毫克/条梨小性迷向素缓释剂	每亩挂33-43条，挂在树冠中上部	低毒	春季桃树开花前，挂在离地面1.5-1.8米处枝条上	物理防治，不用药	无要求	无
5%梨小性迷向素饵剂	每亩投放80-100克，挂在树冠2/3高处	低毒	春季桃树露红期（越冬代成虫羽化前）	物理防治，不用药	无要求	无
10%梨小性迷向素挥发芯	每亩挂50-75枚，挂在树冠1/3高处	低毒	春季越冬代成虫羽化前	物理防治，不用药	无要求	无

表 F.4 防治桃小食心虫

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
12%甲维·虫螨腈悬浮剂	稀释2000-2500倍，均匀喷雾	低毒	产卵至卵孵化高峰期	1次	/	14天
12%氯虫苯·溴氰悬浮剂	稀释2500-3500倍，均匀喷雾	低毒	卵孵化期至低龄幼虫钻入果实前	1次	/	7-14天（请看清药品说明）
30%阿维·灭幼脲悬浮剂	稀释1000-1500倍，均匀喷雾	低毒	幼虫初发期	2次	10天	21天

表F.4 防治桃小食心虫（续）

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
300克/升氯虫苯甲酰胺·灭幼脲	稀释2000-2500倍，均匀喷雾	微毒	卵孵化盛期至低龄幼虫钻入果实前	1次	/	14天
10%氯虫苯甲酰胺微囊悬浮剂	稀释2000-3000倍，均匀喷雾	低毒	卵孵高峰期	1次	/	14天
20%联苯·氯虫苯甲酰胺微囊悬浮剂	稀释4000-5000倍，均匀喷雾	低毒	卵孵化盛期至低龄幼虫钻入果实前	1次	/	10天

表F.5 防治小绿叶蝉

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
15%茚虫威悬浮剂	稀释4000-5000倍，均匀喷雾	低毒	若虫（小虫子）刚开始大量出现时	1次	/	21天
150克/升茚虫威悬浮剂	稀释4000-5000倍，均匀喷雾	低毒	若虫始盛期，或食心虫卵孵高峰期	1次	/	21天

表F.6 防治其他害虫

害虫类型	通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	安全间隔期
介壳虫	22%螺虫乙酯悬浮剂	稀释4000-4500倍，均匀喷雾	低毒	卵孵盛期至低龄若虫期	1次	21天
介壳虫	522.5克/升氯氰·毒死蜱乳油	稀释1500-2000倍，均匀喷雾	低毒	虫害发生初期，虫龄大时要加量	1-3次	21-45天
天牛	3%高效氯氟菊酯微囊悬浮剂	稀释600-1000倍，喷树干、大枝	低毒	每代成虫羽化期	1次	14天
尺蠖	苏云金杆菌系列(Bt)	稀释200倍，均匀喷雾	低毒	卵孵盛期至低龄幼虫期，宜在傍晚或阴天用	未注明	无（生物农药）
橘小实蝇	100亿孢子/克金龟子绿僵菌	稀释1000-1500倍，均匀喷雾	低毒	成虫发生初期	1次	无（生物农药）

F.2 病害防治

防治褐腐病、褐斑病 / 褐斑穿孔病、细菌性穿孔病、炭疽病和防治其他病害分别见表F. 7、F. 8、F. 9、F. 10、 F. 11。

表F.7 防治褐腐病

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
50%异菌脲可湿性粉剂	稀释1000-1500倍，均匀喷雾	微毒	发病前或发病初期	3次	未注明	7天
20%戊菌唑水乳剂	稀释3000-4000倍，均匀喷雾	低毒	谢花后、发病前	2次	10-14天	14天
38%唑醚·啶酰菌水分散粒剂	稀释1000-2000倍，均匀喷雾	低毒	谢花后7天左右，发病前或初期	3次	7-10天	14-28天
43%唑醚·氟酰胺悬浮剂	稀释2000-3000倍，均匀喷雾	低毒	开花末期、坐果期、果实发育期，发病前	3次	7-10天	14天

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
23%吡唑·甲硫灵悬浮剂	稀释500-700倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或发病初期	2次	未注明	21天
45%唑醚·啶酰菌悬浮剂	稀释1800-2250倍, 均匀喷雾	低毒	谢花后7-10天	3次	7-10天	21天
400克/升氯氟醚·吡唑酯悬浮剂	稀释1500-3000倍, 均匀喷雾	低毒	谢花后、幼果膨大期, 发病前	3次	7-10天	14天
40%腈菌唑悬浮剂	稀释4000-5000倍, 均匀喷雾	低毒	谢花后、发病前	2次	7-10天	30天
24%腈苯唑悬浮剂	稀释2500-3200倍, 均匀喷雾	低毒	未注明	未注明	未注明	未注明

表 F.8 防治褐斑病 / 褐斑穿孔病

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
80%硫磺水分散粒剂	稀释500-1000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前预防	2-4次	7-14天	14天
60%唑醚·代森联水分散粒剂	稀释1000-2000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	3次	7-10天	28天
325克/升苯甲·嘧菌酯悬浮剂	稀释1500-2000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或刚见零星病斑时	2-3次	5-10天	14天
33%苯甲·嘧菌酯悬浮剂	稀释1500-2000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	1-3次	5-10天	14天
30%苯甲·嘧菌酯悬浮剂	稀释1500-2000倍, 均匀喷雾	低毒	发病初期	3次	10-15天	14天
40%苯甲·吡唑醚乳油	稀释3000-5000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	2次	14天	21天
20%春雷霉素水分散粒剂	稀释2000-3000倍, 均匀喷雾	低毒	发病初期	3次	10天	10天
40%唑醚·戊唑醇悬浮剂	稀释2500-3500倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	3次	7-10天	28天

表 F.9 防治细菌性穿孔病

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
20%噻菌铜悬浮剂	稀释300-700倍, 均匀喷雾	低毒	无注明 (建议发病初期)	3次	未注明	14天
20%噻唑锌悬浮剂	稀释300-500倍, 均匀喷雾	低毒	病害发生初期	3次	未注明	14天
40%噻唑锌悬浮剂	稀释600-1000倍, 均匀喷雾	低毒	病害发生初期	3次	7天	21天
40%戊唑·噻唑锌悬浮剂	稀释800-1200倍, 均匀喷雾	低毒	病害发生初期	3次	未注明	14天
45%春雷·喹啉铜悬浮剂	稀释2000-3000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	3次	7-10天	14天
20%溴硝醇可溶液剂	稀释1000-2000倍, 均匀喷雾	低毒	发病初期	3次	10天	14天
35%喹啉铜·四霉素悬浮剂	稀释1500-2000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	3次	未注明	14天

表F.9 防治细菌性穿孔病 (续)

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
30%噻霉酮·溴硝醇可溶粒剂	稀释4000-6000倍, 均匀喷雾	低毒	发病初期	3次	7-10天	14天

表 F. 10 防治炭疽病

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
325克/升苯甲·嘧菌酯悬浮剂	稀释1500-2500倍, 均匀喷雾	低毒	幼果期, 发病前或初期	3次	5-10天	14天
40%苯甲·吡唑酯悬浮剂	稀释2000-3000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	3次	10-15天	21天
35%苯甲·吡唑酯悬浮剂	稀释2000-3000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	2-3次	10-15天	21天
43%氟菌·肟菌酯悬浮剂	稀释1500-3000倍, 均匀喷雾	低毒	发病前或初期	2次	10-15天	14天

表 F. 11 防治其他病害

病害类型及登记农药名称	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	安全间隔期
黑星病 30%苯甲·吡唑酯悬浮剂	稀释2000-3000倍, 喷雾	低毒	发病初期	2次	7-10天	14天
疮痂病 30%肟菌·戊唑醇悬浮剂	稀释2000-2400倍, 喷雾	低毒	发病前或初期	2次	/	21天
疮痂病 200克/升氟酰胺·苯甲唑啉	稀释1500-2000倍, 喷雾	低毒	未注明	3次	10天	14天
花叶病毒病 1%香菇多糖水剂	稀释500-1000倍, 喷雾	低毒	发病前或初期	3次	5-10天	14天
流胶病 50亿CFU/克多粘类芽孢杆菌	稀释1000-1500倍, 灌根+涂抹	低毒	萌芽期、初花期、果实膨大期	3次 (一个周期)	无	无

F. 3 植物生长调节

植物生长调节 (控梢、调节生长) 见表F. 12。

表 F. 12 植物生长调节

通用药品名	每亩/每季用法	毒性	最佳使用时期	每季最多使用次数	施药间隔期	用途
30%多唑·甲哌鎓悬浮剂	稀释330-550倍, 均匀喷雾	低毒	新梢长到20-30厘米时喷第一次	2次	15-20天	控制新梢生长
10%调环酸钙悬浮剂	稀释600-800倍, 均匀喷雾	低毒	春梢第一次展叶抽梢期	2次	5-10天	调节生长