ICS 65.020.20
CCS B16

DB 21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/T 1222.2—XXXX
代替 DB 21/T1222.2-2002

蔬菜主要病虫害绿色防控技术规程
第 2 部分：番茄

点击此处添加标准名称的英文译名

－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局　　发 布

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。

本文件是DB21/T 1222《蔬菜主要病虫害绿色防控技术规程》的第2部分。 DB21/T 1222已经或计划发布以下部分：

——第1部分：总则

——第3部分：黄瓜

——第4部分：辣椒

——第5部分：茄子

——第6部分：韭菜

——第7部分：甘蓝

——第8部分：西葫芦

——第9部分：菜豆

——第10部分：大蒜

——第11部分：芹菜

——第12部分：大葱

——第13部分：大白菜

本文件代替DB21/T 1222.2-2002《蔬菜病虫安全控害技术规程 第2部分：番茄》，与DB21/T 1222.2-2002相比，除文件名称、结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了规范性引用文件的文件清单；

b) 增加了主要病虫害种类及发生条件；

c) 增加了农业防治、物理防治、生物防治和化学防治等绿色防控技术措施；

d) 更改了化学防治中选择的药剂种类、剂型和用量；

e) 增加了附录B（资料性）。

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业发展服务中心。

本文件主要起草人：张万民、张丹、孟威、屈丽莉、洪晓燕、张贵锋、李眷、孙慕君、李梁、曲智、宋丽媛、赵永红。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024～23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省农业发展服务中心（沈阳市长江北街39号），联系电话：024～86121771。

引　言

为了保障蔬菜绿色生产，解决蔬菜病虫害防控过程中存在的方法不当、滥用（乱用）化学农药等问题，确保标准制定的系统性和应用的便利性，本文件根据辽宁省蔬菜种类及主要病虫害绿色防控技术需求，制定蔬菜主要病虫害绿色防控技术的系列文件。

DB21/T 1222本次修订发布10个部分。

——第1部分：总则。

——第2部分：番茄。

——第3部分：黄瓜。

——第4部分：辣椒。

——第5部分：茄子。

——第6部分：韭菜。

——第7部分：甘蓝。

——第8部分：西葫芦。

——第9部分：菜豆。

——第10部分：大蒜。

本系列文件还将陆续发布芹菜、大葱、大白菜等主要病虫害绿色防控技术部分。

……

蔬菜主要病虫害绿色防控技术规程
第2部分：番茄

1 范围

本文件规定了番茄主要病虫害种类、农业防治、物理防治、生物防治、化学防治等绿色防控技术措施。

本文件适用于设施及露地栽培番茄主要病虫害的绿色防控。

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/T 8321 (所有部分)农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

DB21/T 1800 番茄适龄壮苗生产贮运技术规程

DB21/T 2269 设施番茄土传病害防控技术规程

3 术语和定义

DB21/T1222.1界定的术语和定义适用于本文件。

4 主要病虫害种类

4.1 主要病害

晚疫病、灰霉病、菌核病、早疫病、叶霉病、病毒病、青枯病、溃疡病、细菌性斑点病、立枯病、猝倒病、枯萎病、根腐病、根结线虫病等。

4.2 主要害虫

棉铃虫、烟青虫、叶螨、茶黄螨、美洲斑潜蝇、蓟马、粉虱、蚜虫等。

4.3 主要病虫害发生条件

主要病虫害有利发生条件见附录A。

5 农业防治

5.1 轮作倒茬

与非茄科蔬菜两年一次轮作倒茬。

5.2 培育无病壮苗

按照DB21/T 1800的规定执行。

5.3 温湿度管理

5.3.1 温度管理

日光温室生产，定植后温度管理见表1。

表1 定殖后温度管理表

生长阶段	营养生长期（℃）		生殖生长期（℃）	
时间	昼	夜	昼	夜
温度	20～25	14～16	25～28	16～18
注：地温以 20℃～22℃为佳，最低不低于 12℃。				

5.3.2 湿度管理

日光温室生产，空气相对湿度宜保持在 60%～65%，最高不超过 90%，宜采用无滴膜、膜下暗灌、高垄地膜覆盖、滴灌等措施；晴日上午或早晨浇水，及时放风排湿，避免叶片结露。外界最低温度高于12℃时，可整夜放风。

5.4 棚室高温消毒

日光温室生产，利用夏季休茬期，封闭棚室上下风口，密闭棚室，天气晴朗情况下连续闷棚10d～15d，在强光照射下，使大棚内迅速升温至60℃～70℃以上，进行棚室热消毒，杀灭棚室内的病原菌以及粉虱、蚜虫、蓟马等小型害虫。

5.5 清洁田园

及时清除病叶、病果，拔除重病株，带到田外深埋或烧毁。整枝、打杈等操作前用肥皂水洗手，防止传播病毒病。

6 物理防治

6.1 设防虫网阻虫

日光温室生产，棚室上下通风口、门口用40目～60目的防虫网密封，阻止蚜虫、粉虱迁入。

6.2 铺设银灰膜驱避蚜虫

地面采用银灰色地膜覆盖，或将银灰膜剪成10cm～15cm宽的膜条，膜条间距10cm，纵横拉成网眼状，趋避蚜虫。

6.3 设置紫外杀菌灯

日光温室生产的棚室内，宜按照每15m²～20m²应用1台杀菌灯控制的密度，在作物上方1m～1.5m处设置杀菌灯。每日清晨揭帘前开灯10min～15min，进行棚室灭菌消毒。

6.4 黄板诱杀蚜虫、斑潜蝇、粉虱

在行间或株间，高出植株顶部悬挂黄板，每亩30块～40块，当黄板粘满虫体时，更换黄板。

6.5 蓝板诱杀蓟马

在行间或株间，高出植株顶部悬挂蓝板，每亩30块～40块，当粘满虫体时，更换蓝板。

7 生物防治

7.1 天敌防治

棚室内出现低密度粉虱或蚜虫时，及时释放丽蚜小蜂等寄生蜂，一次1.5万头～2.5万头，隔7d～10d一次，共放蜂3次～5次。

7.2 生物农药防治

宜选用1000亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂60g/667m²～80g/667m²、0.5%氨基寡糖素悬浮剂187ml/667m²～250ml/667m²、2.1%丁子．香芹酚水剂107ml/667m²～150ml/667m²、2亿个/克木霉菌可湿性粉剂125g/667m²～250g/667m²、10%多抗霉素可湿性粉剂100g/667m²～140g/667m²、2%春雷霉素水剂140ml/667m²～175ml/667m²等防治真菌病害；0.5%香菇多糖水剂250ml/667m²～330ml/667m²、3%氨基寡糖素水剂125ml/667m²～150ml/667m²、8%宁南霉素水剂75ml/667m²～100ml/667m²防治病毒病害；5亿孢子/克淡紫拟青霉颗粒剂4L/667m²～7L/667m²防治根结线虫；20亿PIB/ml棉铃虫核型多角体病毒悬浮剂50ml/667m²～60ml/667m²、1.8%阿维菌素乳油10ml/667m²～20ml/667m²、100亿孢子/克金龟子绿僵菌悬浮剂30ml/667m²～35ml/667m²等防治害虫。

8 化学防治

8.1 总体要求

采用高效施药机械超低容量喷雾，在干燥晴朗天气也可常量喷雾防治，注意轮换用药，合理混用。

8.2 定植前病虫防治措施

8.2.1 土壤消毒

按照DB21/T 2269的规定执行。

8.2.2 棚室药剂消毒

定植前1d～2d，密闭棚室，关闭上下风口，清除前茬病残体；适当喷水或用滴灌浇水，使棚室内空气湿度达70%左右；选用辣根素水乳剂3L/667m²～5L/667m²进行消毒处理，处理后密闭棚室24h，次日打开风口通风，无异味后可进行农事操作。

8.3 定植后病虫防治措施

8.3.1 主要病虫害绿色防控药剂

定植后，根据番茄病虫害发生情况选择相应的药剂进行防治，具体药剂的使用方法及剂量见附录B。

8.3.2 主要病虫害防治

8.3.2.1 晚疫病

发病初期，宜选用72%霜脲•锰锌可湿性粉剂、0.5%氨基寡糖素、687.5克/升氟菌•霜霉威悬浮剂、10%氟噻唑吡乙酮可分散油悬浮剂、250克/升嘧菌酯悬浮剂等药剂喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.2 灰霉病、菌核病

发病初期，宜选用50%腐霉利可湿性粉剂、43%啶酰菌胺悬浮剂、400克/升氟唑菌酰羟胺•咯菌腈悬浮剂、50%异菌脲可湿性粉剂、2.1%丁子•香芹酚水剂， 65%甲硫•乙霉威可湿性粉剂、43%氟菌•肟菌酯悬浮剂等药剂喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.3 早疫病

发病初期，宜选用500克/升异菌脲悬浮剂、10%苯醚甲环唑水分散粒剂、44%苯甲•百菌清悬浮剂、43%氟菌•肟菌酯悬浮剂、75%肟菌•戊唑醇水分散粒剂、52.5%噁酮•霜脲氰水分散粒剂、31%噁酮•氟噻唑悬浮剂、68.75%噁酮•锰锌水分散粒剂等农药喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.4 叶霉病

发病初期，宜选用2%春雷霉素水剂、47%春雷•王铜可湿性粉剂、10%多抗霉素可湿性粉剂、43%氟菌•肟菌酯悬浮剂、35%氟菌•戊唑醇悬浮剂、400克/升克菌•戊唑醇悬浮剂、42.4%唑醚•氟酰胺悬浮剂、200克/升氟酰羟•苯甲唑悬浮剂等农药喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.5 病毒病（花叶病毒病、蕨叶病毒病、条斑病毒病、黄化曲叶病毒病、斑萎病毒病）

发病初期，宜选用0.5%香菇多糖水剂、3%氨基寡糖素水剂、8%宁南霉素水剂、20%吗胍•乙酸铜可湿性粉剂、30%毒氟•吗啉胍可湿性粉剂、1.5%烷醇•硫酸铜可湿性粉剂等农药喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.6 青枯病、溃疡病

发病初期，宜选用30%噻森铜悬浮剂、77%硫酸铜钙可湿性粉剂、46%氢氧化铜水分散粒剂、3%中生菌素可湿性粉剂、0.1亿CFU/克多粘类芽孢杆菌可湿性粉剂进行灌根或茎基部喷雾防治。

8.3.2.7 细菌性斑点病

发病初期，宜选用3%春雷素•多粘菌悬浮剂喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.8 立枯、猝倒病

在育苗前宜选用60%硫磺•敌磺钠可湿性粉剂先与少量细潮土混匀后，均匀撒施与育苗床上。

8.3.2.9 枯萎病、根腐病、根结线虫病

按照 DB21/T 2269 的规定执行。

8.3.2.10 棉铃虫、烟青虫

发病初期，宜选用20亿PIB/ml棉铃虫核型多角体病毒悬浮剂、14%氯虫•高氯氟微囊悬浮－悬浮剂、10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂或虱螨脲50克/升乳油等药剂喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.11 二斑叶螨、朱砂叶螨、截形叶螨、茶黄螨

害虫发生初期，宜选用43%联苯肼酯悬浮剂、110克/升乙螨唑悬浮剂、240克/升螺螨酯悬浮剂等药剂进行喷雾防治，注意交替用药。

8.3.2.12 美洲斑潜蝇

害虫发生初期，宜选用10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂、50%灭蝇胺可湿性粉剂、30%呋虫胺•灭蝇胺悬浮剂或1.8%阿维菌素乳油等药剂喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次。

8.3.2.13 蓟马

发生初期，宜选用100亿孢子/克金龟子绿僵菌悬浮剂、20%肤虫胺可溶粒剂， 25%噻虫嗪水分散粒剂喷雾防治，间隔7d用药一次，连续用药2次～3次，或19%溴氰虫酰胺悬浮剂苗床喷淋防治。

8.3.2.14 白粉虱、烟粉虱、蚜虫

害虫发生初期，宜选用22.4%螺虫乙酯悬浮剂、17%氟吡呋喃酮可溶液剂、70%吡虫啉水分散粒剂、10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂、19%溴氰虫酰胺悬浮剂、100克/升联苯菊酯乳油、100克/升吡丙醚乳油、480克/升丁醚脲•溴氰虫酰胺悬浮剂、40%噻嗪酮悬浮剂、50%噻虫胺悬浮剂等药剂防治。

附 录 A
（资料性）

番茄主要病虫害有利发生条件

番茄主要病虫害有利发生条件见表 A.1。

表A.1 番茄主要病虫害有利发生条件

病虫害名称	病原或害虫类别	传播途径	有利发生条件
晚疫病	真菌:致病疫霉 *Phytophthora infestans (Mont.)de Bary*	灌溉水 气流、雨水	气温 18℃～22℃，相对湿度＞95%。阴雨天多，氮肥过多，光照不足。
灰霉病	真菌:灰葡萄孢菌 Botrytis cinerea Pers	灌溉水 气流、雨水	气温 20℃～22℃，相对湿度 90%以上
菌核病	真菌：核盘菌 *Sclerotinia sclerotiorum*（Lib.）de Bary	气流、浇水	气温 20℃， 相对湿度 85%以上
早疫病	真菌:茄链格孢菌 *Alternaria solani(Ellis et Martin)Jones er Grout*	灌溉水 农事操作 气流、雨水	气温 20℃～25℃，相对湿度 80%以上
叶霉病	真菌:黄枝孢菌 *Cladosporium fulvum Cooke*	灌溉水 气流、种子	气温 20℃～22℃，相对湿度 80%以上
病毒病	病毒:烟草花叶病毒(TMV) 、黄瓜花叶病毒(CMV)	TMV:人为接触； CMV:蚜虫	高温干旱，缺水缺肥
青枯病	细菌:青枯假单孢细菌 *Pseudononas solanacearum (Smith) Smith*	雨水、灌溉水、农具、昆虫	土温 25℃，连作、地势低洼、缺钾及根部损伤
溃疡病	细菌:密执安棒杆菌密执安亚种 *Clavibacter michiganense subsp.Michiganense (Smith) Davies et al.*	种子、雨水、灌溉水	温暖潮湿
枯萎病	真菌:番茄萎蔫病菌 *Fusarium oxysporum (Schl.)f.sp.lycopersici* (Sacc.)Snyder et Hansen	土壤 灌溉水 昆虫、种子	土温 28℃，土壤板结，地下害虫多
棉铃虫	鳞翅目　夜蛾科 *Heliothis armigera Hubner*	成虫短距离迁移	气温 25℃～28℃，相对湿度 70%～90%
叶螨	蜱螨目 叶螨科 *Tetranychus cinnabarinus (Boisduval)*	自身爬行 风、人为携带	气温 29℃～31℃ 相对湿度 35%～55%
美洲斑潜蝇	双翅目　潜蝇科 *Liriomyza sativae* Blanchard	风、人为携带 成虫短距离迁移	最适温度20℃～28℃ 相对湿度 60%～85%
蓟马	缨翅目 蓟马科 *Thrips palmi Katny*	风、成虫跳跃	气温 15℃～32℃
白粉虱	同翅目　粉虱科 *Trialeurodes vaporariorum (Westwood)*	风、成虫短距离迁移	气温 18℃～21℃
蚜虫	同翅目　蚜 科 *Aphis craccivora* koch	风、有翅蚜虫短距离迁移	气温 24℃～26℃ 相对湿度 60%～70%

附 录 B

（资料性）

番茄主要病虫害绿色防控药剂推荐使用名录

番茄主要病虫害绿色防控药剂使用见表B.1。

表B.1 番茄主要病虫害绿色防控药剂推荐使用名录

病虫害名称	药剂名称有效成分含量及剂型	用药量（制剂用量/667m²）	施用方法	安全间隔期
晚疫病	0.5%氨基寡糖素悬浮剂	187ml～250ml	喷雾	-
	687.5克/升氟菌·霜霉威悬浮剂	60ml～75ml	喷雾	3
	250克/升嘧菌酯悬浮剂	60ml～90ml	喷雾	5
	72%霜脲·锰锌可湿性粉剂	130ml～180ml	喷雾	2
	10%氟噻唑吡乙酮可分散油悬浮剂	13ml～20ml	喷雾	14
	47%烯酰·唑嘧菌悬浮剂	40ml～60ml	喷雾	7
	60.6%氟噻唑·锰锌水分散粒剂	135ml～165ml	喷雾	3
	52.5%噁酮·霜脲氰水分散粒剂	20g～40g	喷雾	3
灰霉病、菌核病	2.1%丁子．香芹酚水剂	107ml～150ml	喷雾	3
	2亿个/克木霉菌可湿性粉剂	125g～250g	喷雾	-
	1000亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂	60g～80g	喷雾	-
	50%腐霉利可湿性粉剂	67ml～100ml	喷雾	14
	30%啶酰菌胺悬浮剂	67ml～83ml	喷雾	5
	500克/升异菌脲悬浮剂	50ml～100ml	喷雾	7
	400克/升嘧霉胺悬浮剂	63ml～94ml	喷雾	3
	43%啶酰菌胺悬浮剂	30ml～50ml	喷雾	3
	25%啶菌噁唑乳油	53ml～107ml	喷雾	3
	65%甲硫•乙霉威可湿性粉剂	47g～70g	喷雾	7
	38%唑醚•啶酰菌悬浮剂	30ml～50ml	喷雾	7
	42.4%唑醚•氟酰胺悬浮剂	20ml～30ml	喷雾	3
	400克/升氟唑菌酰羟胺•咯菌腈悬浮剂	50ml～70ml	喷雾	3
	500克/升氟吡菌酰胺•嘧霉胺悬浮剂	60ml～80ml	喷雾	3
	43%氟菌•肟菌酯悬浮剂	30ml～45ml	喷雾	5
	62%嘧环•咯菌腈水分散粒剂	30ml～45克	喷雾	5
	14%啶菌噁唑•咯菌腈悬浮剂	71ml～95ml	喷雾	3
早疫病	500克/升异菌脲悬浮剂	50ml～100ml	喷雾	7
	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	70g～100g	喷雾	7
	44%苯甲•百菌清悬浮剂	100ml～120ml	喷雾	7
	43%氟菌•肟菌酯悬浮剂	15ml～25ml	喷雾	5
	75%肟菌•戊唑醇水分散粒剂	10g～15g	喷雾	5
	52.5%噁酮•霜脲氰水分散粒剂	20g～40g	喷雾	3
	31%噁酮•氟噻唑悬浮剂	27ml～33ml	喷雾	5
	68.75%噁酮•锰锌水分散粒剂	75g～94g	喷雾	1
	400克/升氯氟醚•吡唑酯悬浮剂	20ml～40ml	喷雾	5
	60%唑醚•代森联水分散粒剂	40g～60g	喷雾	7

表B.1（续） 番茄主要病虫害绿色防控药剂推荐使用名录（第2页/共3页）

病虫害名称	药剂名称有效成分含量及剂型	用药量（制剂用量/667m²）	施用方法	安全间隔期
	560克/升嘧菌•百菌清悬浮剂	98ml～120ml	喷雾	5
	10%多抗霉素可湿性粉剂	100g～140g	喷雾	5
	78%波尔•锰锌可湿性粉剂	140g～170g	喷雾	7
	27.12%碱式硫酸铜悬浮剂	132ml～159ml	喷雾	7
	86.2%氧化亚铜可湿性粉剂	70g～97g	喷雾	10
叶霉病	2%春雷霉素水剂	140ml～175ml	喷雾	4
	47%春雷•王铜可湿性粉剂	100g～125g	喷雾	4
	10%多抗霉素可湿性粉剂	120g～140g	喷雾	5
	43%氟菌•肟菌酯悬浮剂	20ml～30ml	喷雾	5
	35%氟菌•戊唑醇悬浮剂	30ml～40ml	喷雾	5
	400克/升克菌•戊唑醇悬浮剂	40ml～60ml	喷雾	3
	42.4%唑醚•氟酰胺悬浮剂	20ml～30ml	喷雾	3
	200克/升氟酰羟•苯甲唑悬浮剂	40ml～60ml	喷雾	5
病毒病	0.5%香菇多糖水剂	250ml～330ml	喷雾	-
	3%氨基寡糖素水剂	125ml～150ml	喷雾	-
	8%宁南霉素水剂	75ml～100ml	喷雾	5
	20%吗胍•乙酸铜可湿性粉剂	167g～250g	喷雾	7
	30%毒氟•吗啉胍可湿性粉剂	50g～90g	喷雾	5
	1.5%烷醇•硫酸铜可湿性粉剂	50g～75g	喷雾	7
青枯病	3%中生菌素可湿性粉剂	600倍液～800倍液	灌根	-
	0.1亿CFU/克多粘类芽孢杆菌可湿性粉剂	1)300倍液 2)0.3g/m² 3)1050g/667m²～1400g/667m²	1)浸种2)苗床泼浇3)灌根	-
	30%噻森铜悬浮剂	67ml～107ml	灌根或茎基部喷雾	-
溃疡病	30%噻森铜悬浮剂	67ml～107ml	灌根或茎基部喷雾	-
	77%硫酸铜钙可湿性粉剂	100g～120g	喷雾	7
	46%氢氧化铜水分散粒剂	30g～40g	喷雾	5
细菌性斑点病	3%春雷素•多粘菌悬浮剂	60ml～120ml	喷雾	5
立枯、猝倒病	60%硫磺•敌磺钠可湿性粉剂	6 g/m²～10g/m²	毒土撒施	-
根结线虫	10%噻唑膦颗粒剂	1500g～2000g	土壤撒施	-
	98%棉隆颗粒剂	30g/m²～45g/m²	土壤处理	-
	35%威百亩水剂	4000g～6000g	沟施	-
	5亿孢子/克淡紫拟青霉颗粒剂	3000g～3500g	穴施、沟施	
	10亿CFU/毫升蜡质芽孢杆菌	4L～7L	灌根	-
	5%阿维菌素微乳剂	400g～500g	灌根	-

表B.1（续） 番茄主要病虫害绿色防控药剂推荐使用名录（第3页/共3页）

病虫害名称	药剂名称有效成分含量及剂型	用药量（制剂用量/667m²）	施用方法	安全间隔期
棉铃虫 烟青虫	14%氯虫•高氯氟微囊悬浮－悬浮剂	10ml～20ml	喷雾	7
	20亿PIB/ml棉铃虫核型多角体病毒悬浮剂	50ml～60ml	喷雾	-
	10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂	14ml～18ml	喷雾	3
	50克/升虱螨脲乳油	50ml～60ml	喷雾	7
二斑叶螨 朱砂叶螨 截形叶螨 茶黄螨	43%联苯肼酯悬浮剂	20ml～30ml	喷雾	5
	110克/升乙螨唑悬浮剂	5000倍液～7500倍液	喷雾	21
	240克/升螺螨酯悬浮剂	4000倍液～5000倍液	喷雾	21
美洲斑潜蝇	10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂	14ml～18ml	喷雾	3
	50%灭蝇胺可湿性粉剂	15g～25g	喷雾	2
	30%呋虫胺•灭蝇胺悬浮剂	30ml～40ml	喷雾	3
	1.8%阿维菌素乳油	10ml～20ml	喷雾	3
蓟马	19%溴氰虫酰胺悬浮剂	3.8ml/m²～4.7ml/m²	苗床喷淋	-
	100亿孢子/克金龟子绿僵菌悬浮剂	30ml～35ml	喷雾	-
	25%噻虫嗪水分散粒剂	15g～20g	喷雾	3
	20%呋虫胺可溶粒剂	20g～40g	喷雾	3
粉虱、蚜虫	70%吡虫啉水分散粒剂	4g～6g	喷雾	5
	10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂	43ml～57ml	喷雾	3
	19%溴氰虫酰胺悬浮剂	4.1ml/m²～5ml/m²	苗床喷淋	-
	100克/升联苯菊酯乳油	5～10ml	喷雾	4
	100克/升吡丙醚乳油	47.5ml～60ml	喷雾	7
	22.4%螺虫乙酯悬浮剂	20ml～30ml	喷雾	5
	17%氟吡呋喃酮可溶液剂	30ml～40ml	喷雾	3
	480克/升丁醚脲•溴氰虫酰胺悬浮剂	30ml～60ml	喷雾	3
	40%噻嗪酮悬浮剂	20ml～25ml	喷雾	5
	50%噻虫胺悬浮剂	6g～8g	喷雾	7

注1：严格选用在番茄及其相应病虫害上登记的农药。

注2：表中列举的化学农药剂型和剂量并非唯一选择，也可选择其他不同剂量或剂型的登记品种。

注3：有效成分用量相同的条件下，优先选择防治效果好且剂型相对安全的登记品种。

注4：当市场上出现新登记且毒性、残留更低的化学农药时，宜作为替换产品优先选用。

注5：如遇番茄病虫害无登记农药，应注意加强非化学防治。