

豇豆有害生物防控技术规程

Regulation of pest prevention and control technology for cowpea

地方标准信息服务平台

2016 - 05 - 30 发布

2016 - 06 - 30 实施

广西壮族自治区质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由北海市质量技术监督局提出。

本标准的起草单位：合浦县农业局。

本标准主要起草人：黄向荣、刘暮莲、吴洁远、陈明、陈萍、张红喜、陈富启、马德发、赖家盛、周春梅、庞远华。

地方标准信息服务平台

豇豆有害生物防控技术规程

1 范围

本标准规定了豇豆有害生物防控的有关术语和定义、豇豆常见有害生物、防控原则、防控措施。本标准适用于广西壮族自治区豇豆有害生物防控。

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，仅所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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

豇豆有害生物 pest of cowpea

指在豇豆生产过程中发生的豇豆病原微生物、害虫、田间杂草。

4 豇豆常见有害生物

4.1 病原微生物

4.1.1 真菌

引发的病害主要有立枯病 (*Rhizoctonia solani* Kühn)、锈病 (*Uromyces vignae* Barclay)、叶斑病 (*Cercospora cruenta* Sacc)、根腐病 (*Fusarium solani* f. sp. *phaseoli* (Burkh.) Snyder et Hansen)、疫病 (*Phytophthora vignae* Purss)、煤霉病 (*Pseudocercospora cruenta* (Sacc.) Deighton)、灰霉病 (*Botrytis cinerea* Pers)、炭疽病 (*Colletotrichum truncatum* (Schw.) Andrus & Moore)、轮纹病 (*Cercospora vignicola* Kaw.)、白粉病 (*Erysiphe polygoni* DC)、枯萎病 (*Fusarium oxysporum* Schl. F. sp. *Tracheiphilium* (e. F. Smith) Snyder et Hans) 等。

4.1.2 细菌

引发的病害主要有细菌性角斑病 (*Phaeoisariopsis griseola* (Sacc.) Fr)。

4.1.3 病毒

引发的病害主要有豇豆黑眼豇豆花叶病毒病 (*Cowpea and Black eye cowpea mosaic*)。

4.1.4 线虫

引发的病害主要有大豆胞囊线虫病 (*Heterodera glycines* Ichinohe)。

4.2 害虫

豆秆黑潜蝇 (*Melanagromyza sojae* (Zehntner) de Meijere)、蚜虫 (*Macrosiphum pisi*)、蓟马 (*Ayyari chaetophora* Karny)、豆荚螟 (*Maruca testulalis* Geyer)、美洲斑潜蝇 (*Liriomyza sativae* Blanchard)、小地老虎 (*Agrotis ypsilon* (Rottemberg))、露尾甲 (*Haptonchus luteolus*)、甜菜夜蛾 (*Spodoptera exigua* Hiibner)、斜纹夜蛾 (*Prodenia litura* (Fabricius))、大豆卷叶螟 (*Lamprosema indicata* Fabricius)、螨类 (*Tetranychus phaselus* Ehara)、烟粉虱 (*Bemisia tabaci* (Gennadius)) 等。

4.3 田间杂草

禾本科杂草马唐 (*Digitaria sanguinalis* (Linn.) Scop.)、千金子 (*Leptochloa chinensis* (Linn.) Nees)、稗 (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.)、狗牙根 (*Cynodon dactylon* (Linn.) Pers.) 等；莎草科杂草日照飘拂草 (*Fimbristylis littoralis* Grandich)、球穗扁莎草 (*Pycnus flavidus* (Retz.) T. Koyama)、水蜈蚣 (*Kyllinga polyphylla* Willd. ex Kunth)、碎米莎草 (*Cyperus iria* Linn.)、香附子 (*Cyperus rotundus* Linn.) 等；阔叶杂草小藜 (*Chenopodium ficifolium* Sm.)、莲子草 (*Alternanthera sessilis* (L.) R.Br. ex DC.)、马齿苋 (*Portulaca oleracea* Linn.)、白花蛇舌草 (*Stellaria graminea* Linn.)、伞房花耳草 (*Hedyotis corymbosa* (Linn.) Lam.)、鼠曲草 (*Gnaphalium adnatum* Wall. ex DC.)、石胡荽 (*Centipeda minima* (L.) A. Br. & Asch.)、黄鹌菜 (*Youngia japonica* (Linn.) DC.)、细子蕹菜 (*Rorippa dubia* (Pers.) Hara)、荠菜 (*Capsella bursa-pastoris* (Linn.) Medic.)、母草 (*Lindernia crustacea* (Linn.) F. Muell.)、泥花草 (*Lindernia antipoda* (Linn.) Alston)、蚤缀 (*Arenaria serpyllifolia* L.)、牛繁缕 (*Myosoton aquaticum* (Linn.) Moench) 等。

5 防控原则

5.1 按照“预防为主，综合防治”的植保方针，树立“公共植保、绿色植保”理念，坚持“以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化治理原则。

5.2 从豇豆田间生态系统出发，选用抗病品种，实施健身栽培，利用豇豆自身补偿能力和自然天敌的控制作用，合理使用农药，优先选用生物制剂和高效、低毒、低残留的安全药剂，改进施药技术，将有害生物危害损失控制在经济允许水平以下，最大限度地减少农药使用量，确保豇豆稳产、优质、安全。

6 防控措施

6.1 农业防控

6.1.1 选地

实行水旱轮作或与非豆科作物轮作，选择土壤肥沃、土层深厚、排水良好、PH值6.5~7.0的地块。

6.1.2 清洁田园

作物采收结束后及时将田间残枝败叶、杂草和地膜清理干净，集中进行无害化处理，保持田园清洁。

6.1.3 土壤消毒

土壤提前15 d以上深翻30 cm晒土, 每667 m²用高锰酸钾3 kg~4 kg拌细砂10 kg~20 kg撒施并耙匀。

6.1.4 品种选择

选择抗病、优质、高产、耐贮运、商品性好、符合市场需求的品种, 春季栽培宜选择耐寒性强的品种, 夏秋季栽培宜选择抗热耐湿的品种。

6.1.5 种子处理

挑选饱满、无病虫害的种子晾晒后, 用62.5 g/L精甲·咯菌腈悬浮种衣剂按药种比1:250~1:333进行拌种; 或用种子重量0.5%的50%多菌灵可湿性粉剂进行拌种; 或用400 g/L莠锈·福美双悬浮剂按药种比1:200进行拌种; 或用硫酸链霉素500倍液浸种4 h~6 h。

6.1.6 施肥

推广配方施肥, 增施腐熟的农家肥和有机肥, 要注意氮、磷、钾肥的平衡搭配, 严禁偏施氮肥。

6.1.7 灌溉

深沟高畦, 严防积水。保持土壤湿润, 严禁漫水灌溉。整个生育期实行干干湿湿管理。

6.2 物理防控

6.2.1 覆盖

可采用防虫网、天膜和地膜覆盖。

6.2.2 粘胶诱杀

采用黄色粘胶板诱杀有翅蚜、烟粉虱、美洲斑潜蝇等害虫的成虫; 采用蓝色粘胶板诱杀蓟马等害虫的成虫。每667 m²挂黄板、蓝板各20片~30片。

6.2.3 灯光诱集

每2 hm²~3 hm²豇豆田悬挂1盏频振式杀虫灯或太阳能杀虫灯, 悬挂高度为离畦面约2.5 m, 诱集甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、甘蓝夜蛾、小菜蛾、螟虫、粘虫、小地老虎和金龟子等鳞翅目和鞘翅目害虫的成虫。

6.3 生物防控

6.3.1 保护和利用天敌

严格按照防治指标施药, 减少用药面积和农药用量、次数, 保护天敌。利用赤眼蜂防治螟虫, 利用捕食螨、食螨瓢虫防治螨类害虫。

6.3.2 生物制剂

选用乙基多杀菌素、多杀霉素、除虫菊素、苏云金杆菌、白僵菌、绿僵菌、阿维菌素、烟碱、苦参碱等, 防控蓟马、蚜虫、菜青虫、小菜蛾、叶螨、斑潜蝇及夜蛾类害虫; 利用病毒多角体防控鳞翅目害虫等。

6.3.3 性诱剂

每667 m²悬挂蓝板+蓟马性信息素诱导剂20片~30片诱杀蓟马。每667 m²悬挂诱捕器+斜纹夜蛾性信息素诱导剂10~15个诱杀斜纹夜蛾成虫。蓝板、诱捕器的悬挂高度为离畦面约1.8 m。

6.4 病虫害化学防控

6.4.1 原则

6.4.1.1 根据预测预报掌握病虫害发生动态，以预防为主，在防治适期内施药；使用农药必须符合法律法规以及GB 4285、GB/T 8321（所有部分）的有关规定，优先选用生物农药，使用高效、低毒、低残留的对口安全农药，并选择不同类型的药剂轮换使用。

6.4.1.2 以豇豆田生态系统为基础，灾害性病虫为靶标，合理采用兼治、挑治方法，严格控制农药的使用次数、剂量（浓度）。

6.4.1.3 采收期只能选用安全间隔期短的对口药剂。

6.4.2 方法

6.4.2.1 主要有害生物化学防治指标和施药适期参照附录A。

6.4.2.2 病害药剂防控常用农药品种及使用方法参照附录B。

6.4.2.3 虫害药剂防控常用农药品种及使用方法参照附录C。

6.5 田间杂草化学防控

6.5.1 芽前

播种后1 d~3 d每667 m²用精·异丙甲草胺乳油80 mL~90 mL或二甲戊乐灵150 mL~200 mL兑水50 kg~60 kg喷雾，用药后1 d再覆盖地膜。

6.5.2 芽后

播种出苗后，杂草2叶~4叶期用6.9%精恶唑禾草灵乳油或15%精吡氟禾草灵乳油或10.8%精氟吡甲禾灵乳油茎叶喷雾。

6.5.3 中耕

生长中期杂草过多可用精喹禾灵、氟磺胺草醚对杂草茎叶定向喷雾。

附 录 A
(资料性附录)

豇豆常见有害生物化学防治指标及施药适期简表

豇豆常见有害生物化学防治指标及施药适期简表见表A. 1。

表A. 1 豇豆常见有害生物化学防治指标及施药适期简表

| 病虫名称 | 防治指标 | 施药适期 |
|--------|---|-------------------|
| 立枯病 | 全田出现 3~5 个发病中心 | 苗期, 发病初期 |
| 锈病 | 病株率 10%, 叶片有病斑 3~5 个 | 发病初期 |
| 叶斑病 | 病株率 10%, 叶片有病斑 2~3 个 | 发病初期 |
| 病毒病 | 田间发现病株 | 发病初期 |
| 根腐病 | 病株率 1% | 发病初期 |
| 疫病 | 田间发现病株 3 株~5 株 | 发病初期 |
| 煤霉病 | 病株率 10%, 病叶率达 10% | 发病初期 |
| 灰霉病 | 病株率达 10%, 病叶率达 10% | 发病初期 |
| 炭疽病 | 病叶率达 10%, 病叶率达 10% | 发病初期 |
| 细菌性角斑病 | 病株率达 3%、病叶率达 5% | 发病初期 |
| 轮纹病 | 病株率达 10%, 病叶率达 10% | 发病初期 |
| 白粉病 | 病株率 10%, 叶片有病斑 2 个~3 个 | 发病初期 |
| 霜霉病 | 病叶率 15%~20%, 病斑面积占整个叶面积的 5%以下 | 查见中心病株后 10 d~15 d |
| 枯萎病 | 病株率达 3%, 全株个别分枝发病 | 发病初期 |
| 根结线虫病 | 病株率达 10%, 根结占整个根部的 10%以下 | 播种前土壤处理或发病初期 |
| 蓟马 | 苗期至抽蔓期蓟马发生株率达 15%, 虫口密度 2~3 头/顶芽、侧芽; 花期蓟马发生株率 30%, 虫口密度达 3~5 头/花 | 若虫盛孵期于早上 9 时以前 |
| 豆荚螟 | 虫口密度 25 头/百株; 卵高峰期, 5 粒/百荚 | 蚁螟盛孵期; 于早上 9 时以前 |
| 美洲斑潜蝇 | 虫口密度达 1 000 头/百株 | 低龄幼虫盛发期 |
| 小菜蛾 | 虫口密度达 30 头/百株 | 卵盛孵期至二龄幼虫期 |
| 蚜虫 | 苗期蚜株率达 15%, 虫口密度 10 头/株; 抽蔓至盛收期蚜株率达 30%, 虫口密度 20 头/株 | 若虫盛发期 |
| 豆杆黑潜蝇 | 虫株率 15%。盛花期, 虫口密度达 5~12 头幼虫/株 | 卵盛孵期 |
| 斜纹夜蛾 | 被害株率 5%~10%, 虫口密度 30 头/百株 | 卵盛孵期至二龄幼虫期 |
| 甜菜夜蛾 | 被害株率 5%~10%, 虫口密度 30 头/百株 | 卵盛孵期至二龄幼虫期 |
| 大豆卷叶螟 | 植株卷叶率为 1%~2% | 蚁螟盛孵期 |
| 露尾甲 | 花期露尾甲发生株率达 30%, 虫口密度达 3~5 头/花 | 幼虫盛孵期于早上 9 时以前 |
| 螨类 | 有螨株率达 10% | 受害株率达 2% |

附 录 B
(资料性附录)
豇豆常见病害药剂防控表

豇豆常见病害药剂防控表见表B.1。

表B.1 豇豆常见病害药剂防控表

| 防控对象 | 主要发生时期 | 可选药剂名称 | 使用方法 | 最多使用次数(次) | 安全间隔期(d) |
|------|-----------|----------------------|----------------|-----------|----------|
| 立枯病 | 幼苗期 | 30%甲霜·噁霉灵水剂 | 150~300倍喷淋 | 3 | 3 |
| | | 72.2%丙酰胺霜霉威水剂 | 400~600倍喷淋 | 3 | 3~4 |
| | | 240g/L噻呋酰胺悬浮剂 | 1500倍喷淋 | 3 | 3 |
| 锈病 | 抽蔓期、开花结荚期 | 25%戊唑醇可湿性粉剂 | 1000~1500倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 30%醚菌·啶酰菌水分散粒剂 | 1000倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 | 1000倍喷雾 | 3 | 1 |
| | | 4%四氟醚唑水乳剂 | 750倍喷雾 | 3 | 7 |
| 叶斑病 | 抽蔓期、开花结荚期 | 25%戊唑醇可湿性粉剂 | 1000~1500倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 45%咪鲜胺水乳剂 | 1200~1500倍喷雾 | 1 | 7 |
| | | 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 | 1000倍喷雾 | 3 | 1 |
| | | 75%肟菌戊唑醇水分散粒剂 | 3000~6000倍喷雾 | 3 | 7 |
| 病毒病 | 抽蔓期、开花结荚期 | 2%氨基寡糖素水剂 | 500~600倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 0.5%香菇多糖水剂 | 500~600倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 1.8%辛菌胺醋酸盐水剂 | 200~300倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 20%吗呱乙酸酮可湿性粉剂 | 1000~1200倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 20%盐酸吗啉胍可湿性粉剂 | 300~400倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 6%烯·羟·硫酸铜可湿性粉剂 | 300~400倍喷雾 | 3 | 7 |
| 根腐病 | 全生育期 | 72.2%丙酰胺霜霉威水剂 | 400~600倍喷淋 | 3 | 5~7 |
| | | 62.5g/L精甲·咯菌腈悬浮种衣剂 | 1:250~333(药种比) | 1 | 15 |
| | | 68.75%氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂 | 800~1000倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 400g/L秀锈·福美双悬浮剂 | 1:200(药种比) | 1 | 15 |

表 B.1 豇豆常见病害药剂防控表 (续)

| 防控对象 | 主要发生时期 | 可选药剂名称 | 使用方法 | 最多使用次数(次) | 安全间隔期(d) |
|------|---------------|---------------------|-----------------|-----------|----------|
| 根腐病 | 全生育期 | 15%噁霉灵水剂 | 450 倍喷淋 | 3 | 7 |
| | | 40%噻菌灵可湿性粉剂 | 750~1 500 倍喷雾 | 3 | 14 |
| | | 46.1%氢氧化铜可湿性粉剂 | 1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%腐霉利可湿性粉剂 | 1 000~1 500 倍喷雾 | 3 | 1 |
| | | 0.3%多抗霉素水剂 | 80~100 倍灌根 | 2 | 7 |
| | | 50%异菌脲可湿性粉剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 5%氨基寡糖素水剂 | 800 倍喷雾 | 4 | 7 |
| 疫病 | 全生育期 | 72.2%丙酰胺霜霉威水剂 | 400~600 倍喷淋 | 3 | 7 |
| | | 40%啞霉胺悬浮剂 | 600~800 倍喷雾 | 2 | 3 |
| | | 18%霜脲·百菌清可湿性粉剂 | 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 68.75%氟吡菌·霜霉威盐酸盐悬浮剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 66.8%丙森·啞霉威可湿性粉剂 | 700~1 000 倍喷雾 | 3 | 3 |
| 煤霉病 | 抽蔓期、 开花结荚期 | 50%腐霉利可湿性粉剂 | 1000~1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 40%啞霉胺悬浮剂 | 600~800 倍喷雾 | 2 | 3 |
| | | 50%异菌脲可湿性粉剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%啞菌环胺水分散粒剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%啞酰菌胺水分散粒剂 | 1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| 灰霉病 | 全生育期 | 50%腐霉利可湿性粉剂 | 1 000~1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 40%啞霉胺悬浮剂 | 600~800 倍喷雾 | 2 | 3 |
| | | 50%异菌脲可湿性粉剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%啞酰菌胺水分散粒剂 | 1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%啞菌环胺水分散粒剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| 炭疽病 | 全生育期 | 25%戊唑醇可湿性粉剂 | 1 000~1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 45%咪鲜胺水乳剂 | 1 200~1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 3 |
| | | 75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂 | 3 000~6 000 倍喷雾 | 3 | 3 |

表 B.1 豇豆常见病害药剂防控表（续）

| 防控对象 | 主要发生时期 | 可选药剂名称 | 使用方法 | 最多使用次数(次) | 安全间隔期(d) |
|--------|-----------|--------------------|---|-----------|----------|
| 炭疽病 | 全生育期 | 56%咪菌·百菌清可溶性液剂 | 1 000~1 200 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 25%咪菌酯悬浮液 | 1 500 倍喷雾 | 3 | 6 |
| 细菌性角斑病 | 全生育期 | 50%氯溴异氰尿酸水溶性粉剂 | 1 500~2 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 46.1%氢氧化铜水分散颗粒剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 3 |
| | | 20%噻菌酮悬浮剂 | 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 20%噻唑锌悬浮剂 | 400~600 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 2%春雷霉素液剂 | 300~400 倍喷雾 | 3 | 4 |
| | | 50%啶啉铜可湿性粉剂 | 1 000~1 200 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 1 亿孢子/mL 枯草芽孢杆菌水剂 | 300~500 倍喷雾 | 2 | 7 |
| 轮纹病 | 全生育期 | 50%异菌脲可湿性粉剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂 | 3 000~6 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 80%代森锰锌可湿性粉剂 | 500~600 倍液喷雾 | 2 | 15 |
| 枯萎病 | 抽蔓期、开花结荚期 | 50%异菌脲可湿性粉剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 15%噁霉灵水剂 | 450 倍喷淋 | 3 | 7 |
| | | 2%春雷霉素液剂 | 300~400 倍喷雾 | 3 | 7 |
| 白粉病 | 全生育期 | 25%咪菌酯悬浮液 | 1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%啶酰菌胺水分散粒剂 | 1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 25%乙嘧酚水剂 | 800~1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 36%硝苯菌酯乳油 | 750 倍喷雾 | 2 | 5 |
| 根结线虫病 | 全生育期 | 0.5%阿维菌素颗粒剂 | 4 kg/667 m ² ~5 kg/667 m ² | 1 | 30 |
| | | 22.4%螺虫乙酯悬浮剂 | 1 200~1 500 倍液喷雾 | 1 | 10 |
| | | 10%噻唑磷颗粒剂 | 1 kg/667 m ² ~1.5 kg/667 m ² 穴施 移栽前土壤施药 | 1 | 50 |
| | | 2.5 亿个孢子/克厚孢轮枝菌微粒剂 | 1 500 g/667 m ² ~2 000 g/667 m ² 穴施 | 1 | 15 |
| | | 25%阿维·丁硫水乳剂 | 2 000~2 500 倍液, 80 mL/ 株灌根 | 1 | 15 |

附 录 C
(资料性附录)
豇豆常见虫害药剂防控表

豇豆常见虫害药剂防控表见表C.1。

表C.1 豇豆常见虫害药剂防控表

| 防控对象 | 主要发生时期 | 可选药剂名称 | 使用方法 | 最多使用次数(次) | 安全间隔期(d) |
|-------|--------------------|---------------------------|--|-----------|----------|
| 豆秆黑潜蝇 | 全生育期 | 50%灭蝇胺可溶性粉剂 | 1500~2 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 10%阿维·氟酰胺悬浮剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 5 |
| | | 1.8%阿维菌素乳油 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 5 |
| 蚜虫 | 全生育期 | 50%吡蚜酮可湿性粉剂 | 2 500 倍喷雾 | 2 | 7 |
| | | 70%吡虫啉水分散粒剂 | 7 000~8 000 倍喷雾 | 2 | 7 |
| | | 25%噻虫嗪水分散粒 | 2 500~5 000 倍喷雾 | 2 | 7 |
| | | 30%吡蚜酮·异丙威可湿性粉剂 | 2 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 15%丁硫·吡虫啉乳油 | 4 000~5 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 20%啶虫脒可湿性粉剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 2 |
| | | 60 g/L 乙基多杀菌素悬浮剂 | 3 000~6 000 倍喷雾 | 3 | 5 |
| 蓟马 | 开花结荚期 | 240 g/L 虫螨脲悬浮剂 | 7 000~1 0000 倍液喷雾 | 2 | 2 |
| | | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 | 1 500~1 800 倍液喷雾 | 3 | 3 |
| | | 20%啶虫脒可溶性粉剂 | 1 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 2.5%多杀霉素悬浮剂 | 1 000 倍喷雾 | 2 | 7 |
| | | 70%吡虫啉水分散粒剂 | 7 000~8 000 倍喷雾 | 3 | 5 |
| | | 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 | 3 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| 豆荚螟 | 开花结荚期(早上 9 时前喷花最佳) | 50 g/L 虱螨脲乳油 | 1 200~1 500 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂 | 1 500~2 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 20 亿 PIB/mL 棉铃虫核型多角体病毒悬浮剂 | 1 000~1 200 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 50%灭蝇胺可溶性粉剂 | 1 500~2 000 倍喷雾 | 2 | 7~10 |
| 美洲斑潜蝇 | 全生育期 | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 | 3 000~4 000 倍液喷雾 | 3 | 3 |
| | | 1.8%阿维菌素乳油 | 1 000 倍喷雾 | 2 | 7 |
| | | 52.25%毒死蜱·氯氰菊酯乳油 | 800 倍喷雾 | 3 | 7 |
| 小地老虎 | 全生育期 | 25%敌百虫乳油 | 1 000 倍灌根 | 2 | 7 |
| | | 90%敌百虫晶体 | 每 667 m ² 用 100 g 90%敌百虫晶体+10 kg 菜叶+少量糖、醋和水撒施 | 3 | 7 |
| | | 20%氰戊菊酯乳油 | 2 000~3 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 2.5%溴氰菊酯乳油 | 1 500~2 000 倍喷雾 | 2 | 2 |

表 C.1 豇豆常见虫害药剂防控表（续）

| 防控对象 | 主要发生时期 | 可选药剂名称 | 使用方法 | 最多使用次数(次) | 安全间隔期(d) |
|---|--------|--------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 小地老虎 | 全生育期 | 2.5%三氟氯氰菊酯乳油 | 1 000~2 000 倍喷雾 | 1 | 7 |
| | | 5.7%氟氯氰菊酯乳油 | 2 000~2500 倍喷雾 | 3 | 5 |
| 露尾甲 | 全生育期 | 20%氰戊菊酯乳油 | 2 000~3 000 倍喷雾 | 3 | 7 |
| | | 2.5%溴氰菊酯乳油 | 1 500~2 000 倍喷雾 | 2 | 2 |
| | | 2.5%三氟氯氰菊酯乳油 | 1 000~2 000 倍喷雾 | 1 | 7 |
| | | 5.7%氟氯氰菊酯乳油 | 2 000~2 500 倍喷雾 | 3 | 5 |
| 夜蛾科和 螟蛾科 | 全生育期 | 8 000 IU/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂 | 800~1 200 倍喷雾 | 3 | 3 |
| | | 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 | 3 000 倍喷雾 | 3 | 1 |
| | | 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂 | 1 500~2 000 倍喷雾 | 2 | 3 |
| | | 20亿 PIB/mL 棉铃虫核型多角体病毒悬浮剂 | 1 000~1 200倍喷雾 | 2 | 3 |
| 螨类 | 全生育期 | 1.8%阿维菌素乳油 | 1 000 倍喷雾 | 1 | 7 |
| | | 20%丁氟螨酯悬浮剂 | 2 000倍喷雾 | 3 | 10 |
| | | 24%螺螨酯悬浮剂 | 4 000倍喷雾 | 1 | 10 |
| | | 22.4%螺虫乙酯悬浮剂 | 1 200~1 500倍喷雾 | 1 | 10 |
| 注：表中所列的使用浓度仅适用于该药剂，同类药剂含量不同、剂型不同其使用浓度则不同，故表中未列出的药剂请参照产品说明书使用。 | | | | | |

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国农药管理条例
 - [2] 中华人民共和国农药管理条例实施办法
-

地方标准信息服务平台