

# 广东省农业农村厅

粤农农函〔2025〕98号

## 关于印发《2025年广东省豇豆病虫害绿色防控技术方案》的通知

各地级以上市农业农村局，深圳市乡村振兴和协作交流局：

为深入贯彻习近平总书记生态文明思想，落实习近平总书记“四个最严”指示精神，按照农业农村部豇豆农药残留突出问题攻坚治理工作部署要求，以绿色高效发展为目标，深入开展食用农产品“治违禁 控药残 促提升”行动，保障全省“菜篮子”产品质量安全，现将《2025年广东省豇豆病虫害绿色防控技术方案》印发给你们。请各地压实“菜篮子”市长负责制，进一步加大对豇豆标准化生产基地建设扶持力度，广泛举办绿色防控技术培训班，通过现场观摩、科技下乡、农民田间学校等多种形式活动，利用广播、电视、报刊、网络、新媒体等途径，宣传推广豇豆病虫害绿色防控技术、安全科学用药知识。组织专家、农技人员深入田间地头指导农民科学用药，纠正各类违规用药行为，实现农药减量控害，有效解决农产品农残超标。工作中技术问题，可径向省农业有害生物预警防控中心反映。

(此页无正文)



(联系人: 刘晨浪、谭思思, 联系电话: 020-37210259、37288027)

公开方式: 主动公开

# 2025 年广东省豇豆病虫害绿色防控技术方案

为贯彻“预防为主、综合防治”植保方针，做好 2025 年全省豇豆病虫害绿色防控工作，通过协调应用生态调控、理化诱控、生物防治和科学用药等技术措施，实现豇豆主要病虫害有效控制，减少化学农药使用量，解决豇豆农残超标等问题，制定本方案。

## 一、防控目标

主要病虫害防治处置率达到 90%以上，总体防控效果 80%以上，危害损失率控制在 8%以内。

## 二、防控对象

主要害虫有蓟马、斑潜蝇、豇豆荚螟、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、叶螨等；主要病害有枯萎病、红斑病、锈病、白粉病、炭疽病等。

## 三、防控技术措施

### （一）播种前

1. **轮作。**提倡与水稻进行水旱轮作，与玉米、叶菜类及葱蒜类进行轮作倒茬，减少病虫害源基数。

2. **选用抗（耐）性品种。**选用商品性好、适宜当地种植的抗病优良品种。

3. **土壤处理。**一是调节土壤理化性质。结合整地，深翻土地约 30cm 后晾晒 5~7 天，用生石灰、土壤调理剂等调节土壤酸碱度。二是降低土中病虫害基数。定植前可施用生物菌肥或者绿僵菌、

枯草芽孢杆菌等生物制剂进行土壤处理，压低病虫基数，促使有益微生物菌群占领优势生态位，减少和控制土传病害。

**4. 肥水管理。**施足基肥：每亩 25-30 kg 复合肥、充分腐熟的有机肥 500-1000 kg、生物菌肥 5-10 kg 混匀后施用。适量施用氮肥，增施磷、钾肥。

**5. 高垄覆膜。**采取深沟高垄栽培方式，垄高 25 到 30cm，垄宽 80 到 90cm。移栽或直播前，在畦面覆盖银黑双色地膜以提高地温及保水，银色向上趋避蓟马、蚜虫等害虫，黑色向下防治杂草，并阻隔蓟马、斑潜蝇等害虫入土化蛹，减少虫源。

## （二）播种期

**1. 药剂拌种。**蓟马发生严重地区，可选用噻虫嗪等种子处理剂进行拌种，防治蓟马。土传病害发生地区，可选用噁霉灵、多菌灵等高效杀菌剂进行拌种，预防根腐病、枯萎病等病害。

**2. 育苗移栽。**推荐棚室育苗或水培基质育苗，可有效减少苗期病害，拉齐作物长势。

## （三）苗期

**1. 药剂灌根。**对于根腐病、枯萎病发生严重的地区，在苗期采用哈茨木霉菌、枯草芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌等微生物制剂灌根 1-2 次。

**2. 诱杀害虫。**在露地豇豆连片种植地块，田间架设频振式、风吸式太阳能杀虫灯或者安装昆虫信息素（性诱剂）诱捕器，诱杀甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等鳞翅目害虫。田间设置可降解黄板诱杀

斑潜蝇、烟粉虱、蚜虫等害虫，悬挂蓝板+茼蒿信息素诱杀茼蒿等害虫，每亩 20-30 张，每月更换。

**3. 搭架引蔓。**搭倒“人”字架或采用单行竹竿+攀缘网搭架方式，注意增加田间通风透光性，可有效减少病虫害发生。

#### （四）伸蔓期至开花结荚期

**1. 生长调节。**冬春季如遇冷害等情况，及时喷施氨基寡糖素等免疫诱抗剂以及赤霉酸、芸苔素内酯等植物生长调节剂，保花保果、增强豇豆植株抗逆能力。

**2. 虫害防治。**苗期至采收前，可选用绿僵菌、甜菜夜蛾核型多角体病毒、苏云金杆菌、白僵菌、阿维菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、氯虫苯甲酰胺、虱螨脲、螺虫乙酯、虫螨腈·啉虫酰胺、吡虫啉·虫螨腈、虫螨·噻虫嗪、灭蝇胺、阿维·灭蝇胺、阿维·杀虫单、甲维·氟虫酰胺、灭胺·杀虫单、苯氧威·灭幼脲等药剂。

**3. 病害防治。**枯萎病、根腐病等病害，选用哈茨木霉菌、多粘类芽孢杆菌、寡雄腐霉等药剂灌根。锈病、白粉病、炭疽病等病害，选用蛇床子素、硫磺·锰锌、苯甲·嘧菌酯、吡唑·嘧菌酯、氟菌·肟菌酯、肟菌唑、硫磺·锰锌等药剂进行防治。

#### （五）坐果采摘期

**1. 交配干扰。**连片种植地块（20 亩以上）可放置豇豆荚螟交配抑制装置。

**2. 释放天敌。**有条件的地区可使用防虫网+天敌防控措施，释

放天敌前可先喷施印楝素、苦参碱、苦皮藤素等生物农药压低虫口基数，药后 7 天左右释放南方小花蝽、捕食螨等天敌防治蓟马、叶螨。释放天敌后，应选用对天敌较为安全的药剂进行病虫害的防治。

**3. 加强水肥管理。**豇豆生长中后期，及时疏除植株下部过密枝叶，改善豇豆通风透光条件，注意排涝控水。结合水分管理合理追肥，通过每采收两次追肥一次的方式能延长采收期。

**4. 防治药剂。**虫害防治药剂，开花结荚期和采收期，可选用金龟子绿僵菌、核型多角体病毒、苏云金杆菌、苦参碱等生物农药，溴氰虫酰胺、乙基多杀菌素、螺虫·噻虫啉、除虫菊素等安全间隔期 3 天以内的农药。病害防治药剂，可选用蛇床子素、腈菌唑、唑醚·锰锌、苯甲·嘧菌酯、氟菌·肟菌酯等药剂等药剂。

#### 四、防控注意事项

（一）确保用药安全。选择在豇豆上登记的农药品种，严格按照农药标签推荐用药剂量，轮换使用不同作用机理农药，不超范围、超剂量、超次数使用农药，严格遵守农药使用安全间隔期，不使用禁限用农药。

（二）加强监测预测。悬挂黄板监测斑潜蝇、粉虱、蚜虫等，悬挂蓝板或蓝板+蓟马信息素监测蓟马，使用性信息素监测斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、豇豆荚螟，人工调查叶螨和病害发生情况。

（三）精准高效施药。在病害未发生或发生初期用药防治病害，在害虫发生初期或卵期、低龄幼（若）虫期施药防治害虫。

开花结荚期是防治蓟马、豇豆荚螟的关键时期，施药时间以花瓣张开且蓟马较为活跃的上午 10 点前为宜。施药时注意均匀喷湿植株上下部、叶片正反面以及地面和周边杂草。有条件的地区可通过在豇豆根周围滴灌施药，实现精准、高效、绿色防控。