

一、健康栽培

1. 选用抗(耐)性品种。宜选用商品性好、适合当地种植的抗(耐)性品种。宜与水稻、玉米等或非豆科蔬菜轮作倒茬。

2. 翻耕晒垡。播种前,深翻土地30厘米以上,晾晒5~7天。施足基肥育壮苗,多施有机肥和菌肥,结合水分管理合理追肥。

二、生物防治

1. 施用生物制剂。(1)防治蓟马等害虫。播种或定植前,每亩使用绿僵菌颗粒剂5~10千克拌入细土均匀撒施后打湿垄面;苗期开始,根据虫情可喷施绿僵菌、白僵菌、苦参碱、藜芦根茎提取物等,发生严重时,可与适宜的化学杀虫剂混配进行防治。

(2)防治土传病害。播种或定植前,对土传病害较重的地块,选用木霉菌、芽孢杆菌等微生物菌剂进行土壤处理,发病初期,选用枯草芽孢杆菌、寡雄腐霉菌等微生物菌剂进行灌根。

2. 释放天敌。设施豇豆,在害虫发生初期,释放小花蝽、捕食螨等防治蓟马,释放丽蚜小蜂等防治粉虱,释放姬小蜂或潜蝇茧蜂等防治斑潜蝇,释放食蚜瘿蚊、食蚜蝇、瓢虫等防治蚜虫,释放捕食螨防治叶螨,释放草蛉、猎蝽、螞蝽等防治甜菜夜蛾等鳞翅目害虫。

三、理化诱控

防虫网阻隔,使用60~80目防虫网,阻隔蓟马、斑潜蝇、



邹鹏/图

豇豆病虫害 绿色防控技术方案

烟粉虱、鳞翅目害虫等;覆盖黑色或银黑双色地膜,银色朝上驱避蓟马、蚜虫等害虫;昆虫信息素诱杀,使用斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、豇豆荚螟性诱剂诱杀成虫。

四、科学用药

1. 虫害防治药剂。(1)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、氨基葡萄糖、螺虫乙酯、虫螨·噻虫嗪、灭蝇胺、阿维·灭蝇胺、甲维·氟虫酰胺等药剂。(2)开花结荚至采收期,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、苦参碱、溴氰虫酰胺、乙基多杀菌素、多杀霉素、茚虫威、双丙环虫酯、高效氯氟菊酯等药剂。

2. 病害防治药剂。枯萎病、根腐病等病害,选用哈茨木霉菌、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、腈菌唑、硫磺·锰锌等药剂进行防治。

来源:农业农村部网站