

农作物病虫情报

第九期

广州市农业农村局

2024年5月20日

当前豇豆主要病虫发生情况及防治意见

近期，随着气温的升高和降雨量的增加，豇豆病虫为害呈上升趋势。据监测点调查显示，当前豇豆病虫害主要有：豆荚螟、蓟马、斑潜蝇、白粉病、锈病等。

一、主要病虫发生概况

豆荚螟：中等发生。平均百花活虫15头，高的36头。

蓟马：中等、局部偏重发生。平均百花活虫705头，高的1200头。

斑潜蝇：中等发生。平均百叶活虫107头，高的800头。

白粉病：偏轻发生。平均病叶率4%，高的11%。

锈病：偏轻发生。平均病叶率4.6%，高的13%。

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，5月气温较常年同期相比偏高

0.8℃，降水量较常年同期相比偏多2成，5月预计还有2次降水过程，分别出现在5月21-25日、5月28-30日。随着气温回升及降雨量增加，有利于豇豆病虫害的发生蔓延为害，预计下一阶段豆荚螟、蓟马中等、局部偏重发生，斑潜蝇、白粉病、锈病中等发生。

三、防治意见

（一）绿色防控措施。一是选用抗病虫品种，合理轮作，加强田间管理，科学管理水肥，及时清理沟渠，排干积水；多施磷、钾肥和有机肥，增强长势，提高抗病力；及时采收豇豆、清理田间病株残叶，减少病虫害源基数。二是提倡应用防虫网、频振式杀虫灯、性诱剂和色板，隔离或诱杀成虫，降低落卵量和虫口密度；三是覆盖银黑双色地膜，银灰色朝上趋避蚜虫等害虫，黑色朝下防止杂草，四周用土封严盖实。覆盖地膜亦可阻隔蓟马入土化蛹。

（二）科学使用农药。提倡使用高效低毒低残留的农药，禁止使用禁限用、高毒、高残留农药，保证豇豆质量安全。豆荚螟：可选用苏云金杆菌、高效氯氰菊酯、茚虫威；蓟马：可选用金龟子绿僵菌、溴氰虫酰胺或啉虫脒；斑潜蝇：可选用阿维菌素或乙基多杀菌素；白粉病：选用吡啶·啉菌酯或蛇床子素。锈病：噻呋·吡唑酯或硫磺·锰锌。防治豆荚螟和蓟马等害虫，施药时间以花瓣张开且蓟马较为活跃的上午10点以前为宜。

注意：用药要严格执行施药安全间隔期，采收期间确需使用化学农药的，只使用安全间隔期不超过3天的高效低毒低残留农药。