2022年第4期

(总第86期)

 重庆市种子站编发 2022年3月18日

**柑橘红黄蜘蛛发生趋势及防治建议**

**一、当前红黄蜘蛛发生情况**

当前随着近期气温回升，红黄蜘蛛开始在我市各地柑橘园发生。据各柑橘病虫监测点调查，截止3月17日，红蜘蛛平均百叶虫量183头，同比增2头，垫江局部老果园最高百叶虫量达1040头；平均有虫株率66.3%，同比高4.3个百分点，垫江局部果园最高有虫株率81.5%；黄蜘蛛平均百叶虫量69.5头，同比减7.2头，渝北局部老果园最高百叶虫量415头；平均有虫株率50.5%，同比低8.7个百分点，奉节局部果园最高有虫株率68.8%。

**二、红黄蜘蛛发生趋势**

根据红（黄）蜘蛛虫源基数、生态环境、天敌数量及柑桔物候期，并结合气象预报综合分析，预计2022年全市红黄蜘蛛总体发生程度3-4级，发生面积210万亩次左右。

**三、防治建议**

各地植保部门要切实做好柑橘红黄蜘蛛的田间调查，准确掌握虫害发生发展情况，及时发布病虫情报，指导农户群众开展防治。重点抓好红黄蜘蛛幼螨、若螨盛发阶段（4-6月、9-11月）的防治。

1、加强果园水肥管理。增施有机肥、磷钾肥，增强树势，提高抗虫力；合理套种绿肥植物，改善小气候，以利于天敌栖息、繁殖。

2、生物防治。对生态群落稳定的果园，可使用捕食螨防治红黄蜘蛛。每株挂一袋捕食螨（含活虫数达1500头以上）。在连续投放三年的果园，当春季越冬捕食螨百叶虫量超过10头时，建议两棵柑桔树挂一袋捕食螨。

3、化学防治。当红黄蜘蛛超过3头／叶时，使用环保友好型高效低毒低用量的化学药剂压低虫口基数在3头以下。当红蜘蛛为2头／叶或有螨叶率达20％时，黄蜘蛛1-2头／叶或有螨叶率10％，及时挑治；15天后视情况进行第二次挑治。防治药剂可选择：螺螨酯、乙螨唑、哒螨灵、阿维菌素。上述药剂应轮换交替使用，以延缓抗性产生，防治时应对柑桔树全方位施药，树冠上、中、下、内、外，叶正、背面都要喷施。