

国家现代农业产业技术体系 四川创新团队工作动态

2016年第12期

(总第133期)

四川省农业厅科教处
四川省农科院信息所

二〇一六年六月二日

关于加强绵阳市乐兴镇猕猴桃园区溃疡病 综合防控的建议

近期，多次接到绵阳市安州区乐兴镇人民政府和当地种植户报告，乐兴镇部分金果猕猴桃园区发现疑似溃疡病植株。从提供的大量田间图片分析，主要表现为枝干流锈水、新梢骤发性萎蔫、皮层爆裂等，与溃疡病危害症状极其相似，为做好全区域防控，避免遭受更大经济损失，特提出以下建议供参考。

一、要准确识别猕猴桃溃疡病

溃疡病是猕猴桃生产中一种最具危险的细菌性病害，它的传播具有隐蔽性、发生具有爆发性、危害具有毁灭性。其危害猕猴桃植株后表现的症状主要包括：

1. 花蕾染病后，易变褐枯死。花器受害，花瓣变褐呈水渍状，花萼一般不受侵染，或仅形成坏死小斑点。

2. 叶片染病后，新叶正面散生浅绿色不规则或多角形小斑点，后期变为暗褐色斑块，在阳光下叶背面可见病斑周围有明显黄色晕圈。

3. 枝干和藤蔓染病后，枝干上有白色小粒状菌露渗出，春季渗出物数量增多，黏性增强，早期呈鼻涕状，遇空气颜色转为赤褐色，分泌物渗出处的树皮为黑色。剥开树皮，可见褐色坏死的导管组织及邻近的变色区，皮层被侵染后导致皱缩干枯；病斑在后期常形成1-2毫米宽的裂缝，周围渐形成愈伤组织。严重发病时主枝死亡，不发芽或新梢停长萎焉，近干基处抽出大量徒长枝。

感染溃疡病后，不仅会显著降低产量，而且导致果皮越来越厚，果味越来越酸，果实变小，果品品质下降，树势变差，严重时可造成全园植株被毁。因此，乐兴镇作为新兴产区，必须对该病引起高度警觉和重视！

二、要尽快做好园区排查工作

猕猴桃溃疡病虽然具有较长潜伏期，但只要发病条件适宜即可表现明显症状。如果发病后不及时采取有效措施，极易造成其他植株的侵染。因此，溃疡病需要早发现早处理。建议尽快对发病园区植株进行逐一排除，所有疑似感病植株进行挂牌标记。

三、要及时做好病株处理与药剂防控

1. 快速彻底清除重症植株 轻症植株即全株仅出现1-7个或主

干上出现 1-2 个发病点的植株。此类植株可在植株健壮处进行回缩修剪，并在伤口涂抹保护剂，并在根颈部位用 600-700 倍噻霉酮进行输液治疗，同时土壤增施高磷水溶肥 100g+硼肥 5g，全园喷 1500 倍可杀得三千或 600 倍噻霉酮或 500 倍二氯异氰尿酸钠杀菌。

2. 及时有效治疗轻症植株 重症植株即全株出现 8 个以上（含 8 个）或主干上出现 3 个以上（含 3 个）发病点的植株。此类植株发现后需快速连根挖除焚毁，并对树盘土壤用 600 倍代森铵进行杀菌。

3. 加强防控未感染植株和园区 暂未发病园区（尤其是紧邻发病区域的园子）：要注意在雨后抢抓晴天或阴天进行全园防控（建议开展 1-2 次全区域统防统治工作），主要结合其他病虫害防治加入农用链霉素、春雷霉素、噻霉酮、二氯异氰尿酸钠等溃疡病防控药剂进行综合防控，尤其要注意有翅害虫（如飞蚜、叶蝉、金龟子、橡甲等）的防治，减少昆虫传播途径。

四、要加强种苗和接穗来源的控制

近年，乐兴镇猕猴桃发展速度快，新建园面积不断增加，但种苗和接穗来源复杂，全区域应加强种苗和接穗的监管，并控制发展红阳、金果、金艳等溃疡病易感品种，适度发展徐香、翠香、金桃、金什 1 号、宝贝星等抗溃疡病品种，提高产业对溃疡病的风险防范能力。

五、要加强溃疡病综合防控技术培训

进一步深化强化与科研单位、高校的合作关系，不定期组织开展以溃疡病防控为核心的技术培训，提高种植户对溃疡病的认识和防控水平，保障产业可持续发展。

四川省农业科学院园艺研究所

四川水果创新团队猕猴桃栽培技术岗位 涂美艳

电 话： (028)84504190 邮 编： 610066

地 址： 成都市净居寺路 20 号（四川省农科院信息所内）

电子信箱： scnycxtd@163.com

网 址： www.scnycxtd.com / www.四川农业创新团队.com