# 火龙果溃疡病绿色高效防控技术明白纸

**（一）核心技术**

**1.火龙果溃疡病诊断预测技术**

识别火龙果溃疡病典型症状。选用苗木时，检测到有火龙果溃疡病症状即禁用整批苗木，防止带病苗木传入。根据病害流行规律，结合初始菌量、气象条件、栽培条件和寄主植物生育状况等预测依据，预测当年病情。

**2.农业生态防治及物理防治关键技术**

开展健康栽培，选择砂质土壤建立健康果园，做好园地排水；以施有机肥为主，视条件施用钙、钾肥，增加蜡质层厚度。建立合理的种植制度，行间间作适宜的豆科作物及绿肥作物（紫花苜蓿、光叶紫花苕等）。实施田园卫生措施，及时剪除、销毁病残枝及田间杂草，做好剪口保护。选择透气性好、耐雨水冲刷、能重复使用的白色无纺布袋在坐果后2周进行果实套袋处理。

**3.高效生物药剂预防病害蔓延**

在病害发生前或初期，使用田间防效较好的生物药剂，如80%乙蒜素乳油、0.3%四霉素水剂等对火龙果溃疡病进行预防，隔7-10天喷施1次，连续喷施2-3次。

**4.高效低毒化学药剂精准施用技术**

在病害有流行扩展趋势或发生已较为普遍时，可使用高效低毒化学药剂及时止损，隔7-10天喷施1次，视病害发生情况确定施药次数。可选用的高效低毒药剂有：75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂、40%氟硅唑乳油、10%苯醚甲环唑水分散粒剂等。

**（二）配套技术**

**1.遵循分级分类防控原则**

对无病及低度流行果园，采用诊断预测技术、农业生态防治关键技术、高效生物药剂预防病害蔓延等以预防为主的防控策略；对中度流行果园，采用诊断预测技术、农业防治关键技术、果实套袋的物理防治技术、高效低毒农药精准施用等以防治为主的防控策略；对重度发病果园，实行果园改造或改种。

**2.掌握防控关键时期**

3月气温回升后病害开始陆续发生和扩展，4月上旬（清明前后）雨水较多病情迅速增长，是春季防控的关键时期。5-7月进入雨季，田间高温高湿，为病害大面积蔓延流行期，需及时做好田间防控。

四、注意事项

1.干旱不利于药效发挥；施药后出现降雨，应及时补施。

2.为保证防治效果，可向药液中添加喷雾助剂。

3.轮换或混配使用不同作用机理药剂，控制用药次数，延缓抗药性产生。

4.火龙果溃疡病防治重在预防，应注意提前采取防控措施。

罗甸县农业农村局宣