

技 术 简 报

第 58 期

国家苹果产业技术体系

2014 年 11 月 6 日

苹果炭疽叶枯病综合防控技术示范取得理想效果

商丘综合试验站 孙共明 曹依静 刘利民

2014 年 11 月 4-5 日，商丘苹果综合试验站邀请商丘市农业局祝洪海、刘伟国、苏成军、王新华、庞在本 5 位植保、果树专家，在砀山县农委苹果中心朱其高主任、民权县园艺站张丙孝主任的陪同下，对试验站设在安徽砀山、河南民权的以炭疽叶枯病为主要病害综合防控示范果园，进行了现场调查和防控效果评价。主要调查果树叶片发生炭疽叶枯病及受害情况。每个调查果园分别在五个不同的位置（东、西、南、北、中）各选取一株病害发生相对较重的苹果树，每株树在树冠不同空间选择 4 个大枝，调查病叶率（树上现存叶片中，可见病斑的叶片数量占总叶片的百分率）、落叶率（已脱落叶片数占现存叶片数与落叶数之和的百分率）。

砀山县示范果园位于砀山县良梨镇三坝集村，于存周等 4 户果农经营，面积 12 亩，金冠品种，树龄分别为 3 年生、8 年生、20 年

生，示范技术方案为波尔多液与常规内吸杀菌剂交替使用。

3年生金冠果园炭疽叶枯病病叶率1.3%、褐斑病病叶率18.1%，落叶率8.5%；8年生金冠果园炭疽叶枯病病叶率3.4%、褐斑病病叶率22.9%，落叶率15%；20年生金冠果园炭疽叶枯病病叶率0%、褐斑病病叶率10.4%，落叶率2.8%。据调查园果农反映，果实上没发现炭疽叶枯病病斑。

民权县示范果园位于民权县人和镇杨庄村，果农李合珍经营，面积5亩，秦冠品种，树龄6年生，示范技术方案为波尔多液与常规内吸杀菌剂交替使用。炭疽叶枯病病叶率12.7%、褐斑病病叶率26.8%，落叶率35.4%；

示范园附近的常规防治果园，9月上旬开始落叶，10月中旬开始出现二次萌芽开花现象。

专家们根据实际调查结果及果农反映情况分析认为，波尔多液与常规内吸杀菌剂交替使用的防控技术方案，对防控苹果炭疽叶枯病等主要病害效果显著。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2014年11月8日印发
