

技 术 简 报

第 57 期

国家苹果产业技术体系

2012 年 11 月 28 日

炭疽菌叶枯病成功防控典型调查报告

商丘综合试验站 孙共明 刘利民 张丙孝 田 娟

连续三年来，苹果炭疽菌叶枯病在黄河故道地区快速发生蔓延，对金冠、秦冠、嘎拉、乔纳金等品种造成毁灭性打击。对本区域苹果产业发展构成严重威胁。商丘试验站积极配合岗位专家，开展了对苹果炭疽菌叶枯病防控技术试验示范，10月18日、11月23日，商丘试验站分别对民权、砀山两基地县苹果示范园炭疽菌叶枯病防控情况进行了调查，结果发现两户果农成功防控了苹果炭疽菌叶枯病叶的典型果园，现将有关情况报告如下：

一、民权县顺河乡乔庄村 果农王金山 12 年生秦冠果园，2012 年 10 月 18 日未发现炭疽菌叶枯病叶，叶片保存完好，为了促进果实着色，10 月中旬还进行了人工摘叶转果。

主要技术措施：

1、施用有机肥培肥土壤，强壮树势，年亩施鸡、猪粪 4~5 方。

2、注重疏花疏果，合理留果，保持强壮树势。

3、加强药剂防护，波尔多液与杀菌剂交替使用。

用药记录：2012年喷药11次。1、清园药（3.18）：40%福美神；2、花前药（4.13）：优库（戊唑醇）+多菌灵；3、花后药（4.23）：白托；4、幼果期（5.06）：进口代森锰锌；5、幼果期（5.18）：优库+多菌灵；6、幼果膨大期（6.05）半量式波尔多液；7、果实膨大期（6.25）多菌灵+戊唑醇；8、果实膨大期（7.16）等量式波尔多液160倍；9、果实膨大期（7.31）退菌特；10、果实成熟期（8.16）等量波尔多液150倍；11、果实采摘后（9.10）倍量波尔多液150倍。

二、砀山县良梨镇邵坝村 果农陈德军15年生秦冠苹果园，连续两年炭疽菌叶枯病发生极轻，叶片保护良好，2011年没有出现早期落叶现象。2012年11月下旬大部分叶片依然保持良好，有少部分落叶。树上存留的叶片有的有病斑，有的没有病斑。

主要技术措施：

1、控制技量、合理留枝，防止果园郁闭，保持果园通风透光。

2、化学防控以保为主，保护剂与杀菌剂交替使用，主要使用的杀菌剂为波尔多液、多菌灵，代森锰锌、戊唑醇。

3、喷药均匀周到，不留死角。

4、雨前喷药。

用药记录：2011年全年共喷4次波尔多液，5月25日喷洒第一遍波尔多液。波尔多液与杀菌剂交替使用，间隔期10天左右，主要

使用的杀菌剂为甲基托布津、代森锰锌。根据害虫害螨发生情况混喷杀虫、杀螨剂。

2012年共喷13遍药，其中喷5遍波尔多液，5月25日开始喷第一次，前期1:4:260，后期1:4:200-220倍。最后连喷3次波尔多液。

附：照片



10月18日王金山秦冠果园照片



11月23日陈德军秦冠果园照片

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

2012年12月1日印发
