

技 术 简 报

第 21 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 9 月 2 日

东港市寒富苹果落叶情况调查

熊岳综合试验站 于年文 王 宏 刘 志

进入 8 月份，东港市许多寒富果园发生类似褐斑病和斑点落叶病的病害，按褐斑病和斑点落叶病进行防治，但防治效果不佳，叶片快速脱落，已经影响到果树正常的生长发育。接到东港市果树站及东港祥瑞果树专业合作社的情况反应后，熊岳综合试验站团队成员王宏、于年文会同植保专家于 8 月 20 日到东港进行调研，并将病叶邮寄到中国果树所进行分离鉴定，与此同时，对果农进行相关的业务培训及技术指导。



一、发病症状及特点

1、初发期在叶面形成一些红色小斑点，病斑上有红黄色的分泌物，病斑很快扩大，形成不规则的灰黑色斑块，病斑以外的其它部位很快失绿变黄，整片叶呈褐色病斑与黄色的混合状，叶片在发生

症状后 1-2 天即脱落。

2、叶背边缘形成一条不规则水浸状斑，在天气好的情况下迅速干枯。

3、病叶上往往是病斑的斑点与叶片边缘干枯症状混合，叶片脱落。

二、病因分析

1、气候原因

天气高温多湿，东港今年降雨量略高于去年，但与去年不同的是，今年降雨大多出现在夜间，降雨过后白天阳光很充足，气温往往超过 30 度，造成高温多湿的天气；另外，今年夏天辽宁省最高温度很多时候出现在丹东，这在往年是不常见的。

2、防治不及时

从春季开始，始终喷杀菌剂和保护剂进行防治，主要药剂为戊唑醇和喷克等，但在发病前由于降雨等原因，有些果园没有及时喷杀菌剂和保护剂，这些果园发病较重；但有些果园平均 10 天喷一次杀菌剂和保护剂，虽然也有病害发生和落叶现象，但相对轻一点。

3、产生抗药性

由于连年喷戊唑醇，也许果园树体产生了抗药性，导致防治效果不佳，但结果有待考证。

三、防治措施

针对病害严重的情况，先按照斑点落叶病和褐斑病来进行防治，尽量减少今年的损失，降低明年果园病菌的基数，防治按照褐斑病和炭疽叶枯病来进行防治。防治具体措施如下：

1、及时除草及进行中耕松土，保持根系活力，降低空气温度。

2、及时进行夏剪，疏除背上直立枝及严重遮光的枝，改善果园通风透光条件。

3、喷药防治：20%腐霉利·福美双 1000 倍+3%多抗霉素 300 倍+80%代森锰锌 500 倍、或 80%多菌灵 1000 倍+50%异菌脲 500 倍+70%代森联 600 倍、或 80%多菌灵 1000 倍+50%异菌脲 500 倍+70%丙森锌 600 倍。



叶部病害症状

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

2016 年 9 月 4 日印发
