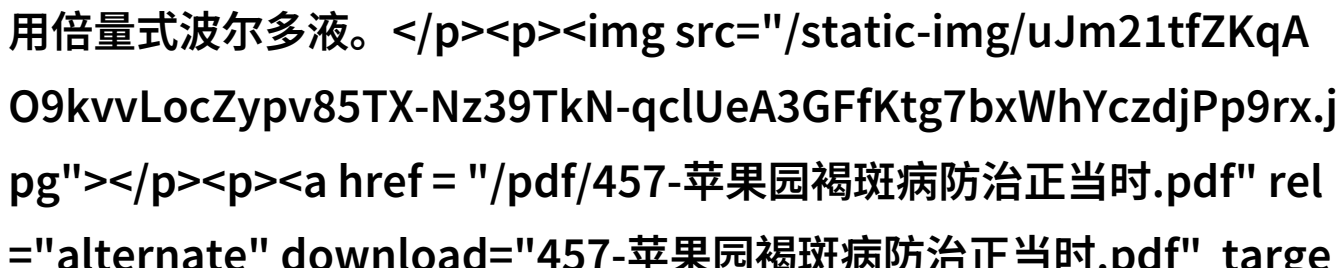


# 苹果园褐斑病防治正当时

目前部分果园褐斑病已经发生，加之最近的降雨，利于病菌传播，望广大果农朋友务必重视。褐斑病是果区的一种主要病害，严重危害叶片。引起褐斑病发生的原因很多，一是果园存在大量越冬菌种（特别是果树去年大面积落叶，病原菌基数大）；二是果园密闭不利于通风透光；三是树体衰弱叶片功能差；四是品种差异抗逆性不同。症状诊断症状：病叶发黄（毒素），在叶片上产生褐色小点，病健交界不明显，病灶上有小凸起。形态有三种：同心轮纹型（在干旱年份或季节），针芒型（后期病斑为灰白色），病斑较大。发生特点分生孢子随雨水冲溅到较近地面的叶片上（优先在下部叶片表现），直接侵染已长成的功能叶或衰老的叶片。叶龄25天以上从叶背或伤口侵入，成为初侵染源。温度高，病菌潜育期短，扩展迅速。最适温度20-25℃。降雨是病菌能否侵染的关键因素，苹果萌芽后只要遇到持续时间超过7个小时的降雨，病菌就可能侵染，导致叶片发病。因此潮湿是病菌扩展及产生分生孢子的必要条件。褐斑病流行的主要条件：降雨和园内湿度大。从5月中旬开始，观察降水情况，如果雨量超过2毫米，使叶片结露6个小时，病菌就会侵染，降雨持续时间越长侵染量越大，如果雨前5天内没有使用保护性杀菌剂，那么雨后立即使用铲除性杀菌剂。而且雨后立即用药，用药每晚一天药效减低20%。化学防治药剂要选准，以内吸性杀菌剂为主：戊唑醇、己唑醇等类药剂，甲硫异菌脲；保护剂可选用克菌丹、代森锰锌、代森锌、代森联等。用药的同时加入磷钾含量高的叶面肥，可以起到营养免疫的作用。波尔多液作为一款优秀的保护性杀菌剂，持效期长，对于褐斑病有很好的防效，建议套袋后使用1-2次。用药建议：治疗性杀菌剂+杀虫剂+杀螨剂（非常重要）+叶面肥，间隔5-7天使用倍量式波尔多液。



[t="\\_blank">下载本文pdf文件</a></p>](#)