

山楂花腐病及防治

一、症状：主要危害叶片和幼果，形成叶腐和果腐。叶腐：一般五月末或六月初发生，先在叶片边缘或叶尖上出现褐色小斑点，以后逐渐扩大成褐色大斑。受病部位叶生长受阻，使叶片向病部扭曲。几天后在病斑正、反面出白色粉霉，即病原菌的分生孢子。果腐：落花后 7—10 天（六月中、下旬）即可发生。初期在果面上出现由果内向外腐烂的褐色小斑点，2—3 天后蔓延整个幼果甚至可到果柄，最后形成僵果脱落。

二、菌原：山楂花腐病属于柔膜菌目、核盘菌敏感，而敏感性比较稳定。在优良环境条件下，增产潜力较大的特点。可以在天水市内环境适宜、生产水平高的地区栽培，以充分发挥环境优势及该品种的增产能力。如在秦城、北道两地区试验，产量效益最高。而济南粉红×F—1—4 (V_3) 的平均产量比强力米寿 (V_4) 增产 7.87%，是一个低产、稳产性较差的杂种一代品种，但在某些特殊环境下，有时产量则表现较大波动，如在北道、秦城的产量也比较高。

另外，在生产上选用品种时，除应考虑适应性强，稳产性好之外，还应特别注意品种对环境的特殊适应性，以充分利用适宜的环境条件和发挥品种的增产能力。（甘肃省天水农业学校 参考文献略 收稿时间 1990 年 9 月 17 日）

科、串孢盘菌属，学名为 *Monilinia johnsonii* (Ell. et Ev.) Honey (依景学富等命名)，1981 年在通化市首次发现。病原菌在落地病果中形成菌核越冬，翌年春季温湿度适宜在病果（菌核）上产生子囊盘（有性世代）。无性世代为分生孢子，即病叶上的白色粉霉。镜下观察，分生孢子椭圆形，两头尖，链状串生，尺度为 $23.8 (16.4—32.3) \times 18.5 (12.3—24.6)$ 微米。

三、发生规律：①本病发生与春季降雨量有关，山楂展叶到开花期如雨水多气温低则叶腐发生重，开花期如降雨多则果腐重。低温多湿是发病的主要原因。②与果园所处的地势有关：坡地、通风排水良好地块发病轻，地势低洼则易发病。③品种差异：秋山楂易得此病，据在通化市的调查：伏山楂也易感此病，而且也很严重。④管理水平：同品种，同地势情况下，粗放管理发病重，反之则轻。

四、防治方法：以采取综合防治措施为好，可兼防许多病害和虫害。具体措施：1. 翻地灭菌：山楂花腐病原菌在落地的病果中越冬，翌年春季温湿度适宜产生子囊盘，放出子囊孢子感染叶片。据此提出早春翻地灭菌，这是防治此病的主要措施。一般在四月中、下旬子盘产生前将园内表土翻一次，深度 10—15 公分左右。此项措施一举多得：消灭了病菌、疏松了土壤、减少了杂草。2. 秋季落叶后或早春萌芽前清扫果园的枯枝落叶，集中烧毁或深埋，可以消灭隐藏在其中病菌及越冬虫卵。3. 树上喷药：萌芽前喷一次 5°B 石硫合剂，萌芽后每隔 5—7 天喷一次 0.5°B 的石硫合剂，喷 4—5 次。或喷 700 倍甲基托布津 4—5 次，防叶腐。花期不喷药，如病重时可喷 250 倍多菌灵防果腐，且忌加杀虫剂。

（吉林省吉林市特产局 范泽新）

葡萄园管理年工作历（一）

（黑龙江省东宁县 陈希山）

日 期			主 要 工 作 内 容				
物候期	月	旬	枝蔓管理	肥水供应	激素微肥	病虫害防治	其 他
树液流动期	4	上中	②枝蔓上架绑缚； ③刮老皮；	⑥追肥（氮为主配磷）； ⑦灌透催芽水；		⑤枝蔓地面喷 5 度石硫合剂加五氯酚钠，间隔三天再喷一次；	整修葡萄架
		下					
萌芽生长期	5	上	抹芽； 除萌；				整修行间土与间作
		中	疏枝，除卷须； 疏花序；		巨峰品系喷 B9 其他品种喷 EF 促进剂；	喷半量式波尔多液；	
		下	新梢引缚； 处理副梢；		巨峰品系喷 B9，其他品种喷 EF 促进剂		
开花期	6	上	结果枝花前一次摘心；剪枯枝； 新梢引缚； 处理副梢；	③追肥（氮为主配磷） ④花前灌水；	花前喷硼砂；	喷半量式波尔多液	①撤除地膜； ②除草松土；
		中					松土除草；
		下	结果枝二次摘心； 处理副梢；				松土，除草；