



夏季苹果园易发病虫害 加强管理早预防

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸



本期专家

件均祥,西北农林科技大学教授、博士研究生导师、陕西省教学名师,一直从事植物保护教学、科研与技术推广工作。

夏季是果树生长最快的时期,也是果实膨大生长的关键期,做好夏季病虫害的防治工作,对保障苹果生产安全具有极其重要的作用。近日,西北农林科技大学教授、博士研究生导师、陕西省教学名师件均祥建议果农在病虫害防治方面应重点抓好落叶病、炭疽叶枯病、炭疽病和叶螨等病虫害的防治工作。

落叶病

落叶病主要包括褐斑病、轮斑病(大星病)、斑点落叶病、灰斑病及圆斑病,炭疽落叶病也会造成果树落叶。其中褐斑病在我国北方发生普遍而严重。轮斑病和斑点落叶病目前已成为渤海湾、黄河故道苹果产区的主要病害。

件均祥说,苹果落叶病的病害不同,但影响发病的条件基本一致。雨水多、湿度大有利于病害的发生和流行。树势弱、通风透光差的果园也易发病。因而防治工作应以预防为主,必要时及时进行化学药剂防治。

防治苹果落叶病和炭疽叶枯病:应在秋冬季彻底清扫果园内落叶,结合修剪清除树上病枯枝,集中烧毁;深翻果园土壤促进病残体腐烂,减少越冬菌源;加强肥水管理,增施有机肥料,使果树生长健壮,增强抗病力;改善

通风透光条件,降低果园内空气相对湿度,在减少发病等预防工作的基础上,做好监测,发现病情及时喷药防治。

常用的药剂有:50%甲基托布津可湿性粉剂、65%代森锰锌可湿性粉剂、50%多菌灵可湿性粉剂、70%百菌清可湿性粉剂等600-800倍液。

炭疽病

苹果炭疽病又称苦腐病、晚腐病,是苹果上重要的果实病害之一,我国大部分苹果产区均有发生,在夏季高温、多雨、潮湿的地区发病尤为严重。病菌自幼果期到成熟期均可侵染果实。一般6月初发病,7-8月为盛期,随着果实的成熟,皮孔木栓化程度提高,侵染减少。

件均祥说,炭疽病菌具有潜伏侵染的特点,病害潜育期为3-13天。幼果感染的潜育期长,果实成熟后感染的潜育期短,有时病菌侵染幼果,到近成熟期或贮藏期发病。

防治苹果炭疽病:应加强栽培管理、增强树势、提高树体抗病力,合理密植,通风透光,以减轻病害发生;清除病残体,做好果园卫生;结合修剪,去除病果、枯死枝,并集中处理。在夏季苹果园病害发生初期,及时选用80%代森锰锌可湿性粉剂600倍液,或70%代森联水分散粒剂500-700倍液,或25%吡唑啉菌酯悬浮剂800-1000倍液喷雾。降雨后可选择25%溴菌腈可湿性粉剂600倍液,或40%唑啉·咪鲜胺水乳剂2000倍液喷雾。

叶螨

苹果叶螨主要有山楂叶螨、二斑叶螨和苹果全爪螨。叶螨以刺吸果树嫩芽、叶片汁液为害,造成芽体发育异常,叶片出现失绿斑点,甚至焦黄或脱落,抑制叶片光合作用,影响树木正常生长。

件均祥说,农药的不合理使用是导致叶螨优势种群变化和猖獗危害的主要原因。此外,植株生长茂盛营养条件好,有利于叶螨的繁殖危害。

防治苹果叶螨:应在冬春及时清理果园枯枝、落叶;诱集、刮除越冬雌螨;保护利用自然天敌,人工释放捕食螨等的基础上,于叶螨发生初盛期及时喷药防治。

新品推荐

白肉枇杷产期从不到三个月延长到九个月

近年来,福建在果蔬种植业领域也放大招,福建莆田果园的枇杷通过多代杂交育种培育,推出了白肉枇杷的新品种,产期从不到三个月延长到了九个月,促进当地果农们增产增收。

近日,福建省农业科学院研究员郑少泉说,以前的白肉枇杷,果小、肉薄、产量低,产期短。为了改善品种不佳的情况,福建省农业科学院的专家团队不断筛选和培育新的枇杷品种,通过多代的杂交育种培育,终于培育出了优质丰产、熟期配套的枇杷系列品种。



据了解,白肉枇杷的个头较大,果皮薄而光滑,十分诱人,具有香甜可口、果肉饱满、层次丰富的特点。

同时,白肉枇杷不仅口感美味,还富含维生素C、钙、磷等微量元素。(据央视网)

夏季如何提升葡萄糖度 增加香味和果粉

提升糖度

摘叶、疏果、环剥这三类操作对葡萄果实糖度积累有重要的影响。另外适度的水分、合适的温度、适量的光照强度都会提高葡萄的含糖量。提升葡萄糖度可以这么做:

1. 适时摘掉葡萄果穗附近的老叶,可以让果粒有很多的光照时间,可加快浆果的成熟;另外,对葡萄主干或主蔓适时环剥,切断上部叶片光合产物向地下根系输送的通道,使碳水化合物贮积在地上部,可促进果实中糖分的积累。

2. 在葡萄转色到成熟期,土壤最大含水量维持在50%左右;遇上多雨天气,易引起土壤板结,及时排水,在浆果软化后,能锄则锄,中耕2-3次,降低田间湿度。

3. 在浆果快速生长前,使用0.4%硫酸钾溶液或磷酸二氢钾800-1000倍液进行叶面喷雾,以喷施嫩叶和叶背为主,要喷细喷匀,直至全部湿润,一般间隔7-10天,使用2次为好。另外,可在葡萄转色期冲施高磷、高钾型水溶肥,适当结合有机肥一起使用。

增加香味

葡萄果实的养分积累分四步:一是先形成酸;二是形成糖;三是形成色素;四是形

成香味。葡萄在临近上色期,梢头的新生叶片在一定程度上颜色变淡,这其实是一个正常的现象。这个时候叶片中的养分就应该向果实输送。但是这个时候,如果枝条仍在过旺生长,养分还在徒劳被消耗,肯定不利于糖分的积累。葡萄香味的积累可以这么做:

1. 葡萄新梢不得旺长,养分要省下来。

2. 务必关注叶片质量,如果满树老叶(超过110天),看着叶片还在,但是不进行光合作用了。

3. 养分供应。一般情况下芳香类物质的形成,都强调一个高钾中磷微氮,不是没氮,是微氮。最后还有钙的供应和有效累积。

增加果粉

葡萄果粉主要成分是碳水化合物,为光合作用的产物,也就是说,果实碳水化合物含量越高,果粉就越好。增加葡萄果粉可以这样做:

1. 多使用碳氮比高的肥料,有利于葡萄果粉和糖度的提高。

2. 合理使用植物生长调节剂。

3. 用药时应以高质量水剂、悬浮剂或水分散粒剂的杀虫杀菌剂为主,避免使用乳油和劣质粉剂,影响果粉的形成和覆盖的均匀性。

(据陕西果业信息网)

夏耘行动

科技助农专家访谈

新闻热线:029-87036601