

桂西北早熟桃四种灾害性天气及栽培管理对策

覃俊祺, 黄宏业

(广西河池市科学技术协会, 广西 河池 547000)

中图分类号: S 662.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)08-0273-02

河池市地处桂西北, 目前种植有大白桃、礼品桃、油桃等, 不时遭受春季低温阴雨、夏季持续降雨、秋季持续干旱和冬季持续温暖等的危害, 在栽培管理上除选择良好有利地形建园(如避免在低洼区域种植, 注意选择适宜的海拔高度建园)等常规技术外, 在土壤管理、肥料管理、水分管理、枝叶管理、花果管理、病虫害管理和树体保护等方面特别加以重视, 方能避免或减轻受害程度。

1 春季低温阴雨

发生时期为 2~4 月。对早熟桃生长结果的危害主要表现为在休眠期、开花期、生理落果期、春梢生长期、幼果发育期、硬核期。光照不足, 排水不良, 引起枝梢徒长, 落花落果。引起早衰、叶薄、色淡。栽培管理工作中心以壮花、保果、壮梢、保梢、壮果为主。土壤管理为清除白茅等宿根恶性杂草, 割短藿香蓟等良性杂草。肥料管理为少施或不施氮肥, 增施磷、钾肥及叶面肥(如硼砂、磷酸二氢钾); 水分管理要及时清淤, 疏通排水沟, 保证雨后园中无积水。枝叶管理按照“自然开心形”的树形, 进行拉、压、疏、拿等工作。行间留有 50 cm 的通风透光带, 保持独立树冠; 适当剪除树冠下部枝叶, 提高树冠通风透光条件; 疏去过旺的营养性春梢, 疏除密生枝、徒长枝, 剪除果前梢, 其余枝梢长至 50 cm 时摘心。根施多效唑: 2 月上旬, 株施 15 % 多效唑可湿性粉剂 10 g 左右(商品量), 与泥沙混匀后沿树冠滴水线四周均匀施下。花果管理期喷洒保果剂: 谢花 2/3 时, 选用赤霉素 40 mg/L 喷雾(特别注重花果的喷洒), 结合喷药进行。在第 2 次生理落果前再喷 1 次; 摇花: 从开花到谢花后, 坚持摇动花枝及清理花丝, 每天至少 1 次, 直到花瓣及花丝全部脱落为止。必要时用手清除。病虫害管理须防治炭疽病、褐腐病、穿孔病、蚜虫、蛾类、金龟子、桃蛀螟等; 2 月份, 选用 45 % 晶体石硫合剂 50 倍喷洒枝干及树冠下地面; 只要叶片稍干, 就立即喷洒农药和喷施叶面肥(特别注重幼果的喷洒)。

2 夏季持续降雨

发生时期为 5~7 月。对早熟桃生长结果的危害表现在夏梢生长期、花芽生理分化期、果实成熟期。5~6 月果实成熟。光照不足; 山地果园: 一般不存在涝害, 只有山洪暴发, 才有短暂的土壤积水过多, 甚至冲毁果园台地。栽培管理对策以促梢、保梢、壮梢、采收为主。土壤管理主要是除草与生草。肥料管理要勤施薄施速效肥, 注重根外追肥; 水分管理要及时清淤、松土、培土、抢修梯田; 及时清淤, 疏通排水沟, 保证园中无积水。枝叶管理在采果后, 进行疏删、回缩、轻度短截等清园工作。花果管理: 对挂果较多的植株应及时疏除, 保持树势。剪除烂果、裂果。5~6 月, 当果实成熟时, 抢晴天或阴天, 采收果实, 及时包装与销售。病虫害管理须防治炭疽病、穿孔病、蚜虫、蛾类、介壳虫、叶蝉、金龟子。将腐烂枝叶和落果, 清理出园或压埋处理, 减少病虫害源。树体保护要扶正被山洪冲斜或冲倒的果树。

3 秋季持续干旱

发生时期为 8~10 月。对早熟桃生长结果的危害表现为花芽分化期、秋梢生长期。早期落叶以 11 月份为正常落叶期, 10 月及以前的落叶属早期落叶。持续干旱后花芽分化异常, 还可能诱发螨类的严重发生。栽培管理对策: 壮梢、保叶、促进花芽分化。土壤管理要完善基础设施, 山坡地修成水平梯田后, 大大减慢了迳流速度, 增加雨水渗入土壤时间。深翻改土、压埋杂草和有机肥等, 加深土层, 增加有机质, 增强土壤蓄水保水能力; 地面覆盖, 在树盘下覆盖杂草、秸秆等。大树尽可能全园覆盖。除草: 生草栽培的果园在干旱来临前喷布除草剂, 将草杀死, 用于覆盖地面。可减少和避免杂草争夺肥水, 同时增强抗旱能力。肥料管理以树冠喷施水肥(如 0.2% 尿素+0.2% 磷酸二氢钾)。水分管理在丘陵山地可将梯地背沟建成竹节沟; 果园上方开挖蓄水沟, 及时适量灌溉。枝叶管理期及时抹除树冠外围过多的嫩梢, 以减少水分蒸发和营养物质的消耗花果管理要适度修剪, 枝叶繁茂的树, 如果干旱严重, 可通过疏删等剪除部分枝叶, 降低蒸腾耗水, 减轻干旱危害。摘除秋花。病虫害管理及时防治红蜘蛛等虫害。树体保护用石灰水等涂白树干防止日灼。

第一作者简介: 覃俊祺(1957-), 男, 农艺师, 现从事水果生产技术的普及推广和咨询工作。E-mail: tan13977889725@163.com.
收稿日期: 2009-03-25

鲁北蔬菜生产发展中存在的问题及对策

王绪芬

(滨州市农业局 山东 滨州 256618)

摘要:鲁北是国内蔬菜生产和批发的重要集散地,随着人们对蔬菜品种和质量要求的提高,无公害蔬菜生产、农产品质量安全检测成为当地政府和农技推广部门的主要任务之一,现阐述当前蔬菜生产中存在的问题及面临的任务,并提出了相应的对策措施和建议。

关键词:蔬菜;鲁北地区;无公害

中图分类号:S 633 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2009)08-0274-03

1 当前蔬菜生产状况及存在的问题

随着农村产业结构的调整,蔬菜生产发展迅速,近几年种植面积稳定在7万 hm^2 左右,产量280万t,由于与全国蔬菜批发市场寿光毗邻,生产的蔬菜远销全国各大城市,成为农村结构调整的支柱产业。随着中国加入WTO,农产品国际贸易快速发展,对蔬菜的质量有了更高的要求,向着优质、安全、绿色的方向发展。农药防治作为植物保护的重要措施之一,到目前为止仍然在农业生产上扮演着重要的角色。蔬菜产品因农药残留超标造成的餐桌污染和引发的中毒事件曾有发生,出口蔬菜

产品及加工品因农药残留超标被拒收、扣留、退货、索赔、终止合同、停止贸易交往的现象时有发生。可以说,农产品安全问题的存在,不仅是当地农业和农村经济结构调整的严重障碍,也直接影响到农产品的出口和国际市场竞争力。提高蔬菜产品质量安全水平,是促进农业结构调整、农民增收和农业可持续发展的需要,是保障城乡居民消费安全的需要,也是提高我国农产品国际竞争力的需要。农产品质量安全问题已成为农业发展新阶段亟待解决的主要矛盾之一,是新阶段农业和农村经济工作必须解决的一个重大问题。围绕这个问题,对鲁北蔬菜生产基地和蔬菜批发市场的蔬菜农药残留进行了检测,通过工作的开展,发现了蔬菜生产、流通中存在的问题,采取了有效的控制措施,使蔬菜生产安全水平有了很大程度的提高。

作者简介:王绪芬(1963-),女,本科,高级农艺师,现从事植物保护工作。E-mail: sdbzwx f63@126.com。

收稿日期:2009-03-20

4 冬季持续温暖

发生时期为11月至次年1月。对早熟桃生长结果的危害表现在冬季气温维持较高水平。花芽形态分化期及花器形成期、落叶期、休眠期,以11月份为正常落叶期,12月及以后的落叶属延迟落叶。需冷量不足而表现为延迟落叶,次年发芽迟,开花不整齐,产量下降。冬季气温维持较高水平的潜在威胁。一是病虫害可能较大发生。一般而言,在冬季气温低时,越冬虫蛹就会被冻死,但暖冬时,越冬虫蛹就会得到较好保存,次年发生病虫害的机会就可能较正常年份厉害。二是对桃、李等落叶果树而言,如果种植在低海拔地区的,容易造成“花而不实”,果树将出现只开花不结果现象。在暖冬,极可能出现1~2d内就急剧降温的天气,如果这样的天气出现的话,将对果树造成严重伤害。次年发育期提前,一方面抵抗能力减弱,容易受到后期“倒春寒”、病虫害的危害。栽培管理对策是促进落叶、保证休眠。土壤管理:浅耕施石灰,施重肥后,每667 m^2 撒施生石灰50kg,然后浅耕园土5~7cm。清除在土中越冬的虫蛹,减少

次年虫害发生。肥料管理:施重肥时沿树冠滴水线处挖宽、深各50cm,长与树冠相等的对面条状沟,每株施入有机肥及土杂肥20kg,麸饼肥3kg,钙、镁、磷肥1kg,生石灰1kg,硼砂25g。与杂草、落叶、覆盖物及表土等在沟内打碎、混匀,然后填土高出地面20cm左右。并顺便培土埋露根。枝叶管理期促进落叶,11月份,于晴天选用45%晶体石硫合剂50倍喷洒枝干(叶片)。12月份,再进行1次。进行断根处理:剪除枝梢未老熟的部分;及时摘除早花。病虫管理于11月份,于晴天选用45%晶体石硫合剂50倍喷洒枝干(叶片)。12月份,再进行1次。清除在土中越冬的虫蛹,减少次年虫害发生。树体保护为涂白,落叶后,于晴天将主干及主枝用涂白剂均匀涂抹。涂白剂配制:生石灰10:45%晶体石硫合剂1:水40充分拌匀,冷却后及时进行。注意防冻:早熟桃虽属落叶果树,抗寒能力较强,但其长期生长在南方,已适应了南方温暖的气候条件,在暖冬期间,若突遇强烈的冰冻天气,可能会发生较严重的冻害,应提高警惕,积极防御。