

# 冬枣果实膨大期栽培管理技术

周霞, 王小梦, 常慧红

(山东省滨州市植保站 山东 滨州 256618)

中图分类号: S 665.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)10-0118-01

7月中旬至8月下旬是冬枣果实膨大期, 此期是枣果发育最活跃时期, 为细胞分裂和迅速生长期, 是形成产量的关键时期, 需要消耗较多的营养物质, 此时又正值甲口愈合后, 根系急速争夺营养的关键时期, 也是枣树树势较弱、营养缺乏、抗御外界不良因素最弱的时期, 常常表现为黄叶、落叶、落果等, 并且最容易受病害、虫害的侵袭。因此需采取以下技术措施。

## 1 清洁枣园

及时摘除病果、虫果, 防除杂草, 减少再次侵染来源。在农业措施不足以控制草害时, 可每667 m<sup>2</sup>用20%克无踪水剂150~200 mL+96%金都尔乳油80 mL进行树下定向喷雾, 即可防除已长出的杂草, 也可预防以后杂草生长。注意除草剂不可喷溅到树叶和幼嫩枝条上, 以免发生药害。

## 2 及时排水

雨季要及时排水, 一般采取沟排, 避免地表径流。即在枣园内或四周顺地势挖排水沟, 把多余水量顺沟排出枣园。沟排对盐碱地最适宜, 即可降低地下水位, 又可淋析盐碱。在园内挖沟要避免大量伤根。

## 3 促壮树势

冬枣开甲后树势将逐渐转弱, 如果甲口超过1个月还不愈合, 对幼果发育不利, 而且有利于病害发生, 必须采取针对性措施促壮树势。

### 3.1 要促使甲口愈合

甲口过大或有病死组织时, 要先切除病死组织, 进行再创愈合, 并在甲口涂抹30~50 mg/kg赤霉素, 然后立即用红泥封口或用塑料胶带封口, 用胶带封口时要注意预防甲口霉烂。对于长期不能完全愈合的老甲口, 可进行桥接处理, 促使愈合。

### 3.2 加强肥水管理

根据土壤墒情决定是否浇水, 同时要叶面喷肥, 弥补根系供肥不足, 可喷施多复佳液体肥1 000倍或翠康生力液1 000倍, 间隔7~10 d连喷2~3次, 适当提高磷、钾肥含量。

## 4 促进幼果生长

冬枣在7月中旬即进入幼果速长期, 此期一般持续3~4周, 是枣果发育最活跃时期, 如果肥水不足, 不仅果实瘦小, 而且会造成大量的生理落果。因此加强此期的肥水管理十分重要。喷施1~2次0.0004%万帅2号1 800倍液, 能显著促进幼果膨大, 此期不宜喷施“920”, 以免出现畸形果。

## 5 药剂防治

受降雨等气象因素影响, 不同年度和枣园间病虫害发生种类和程度不同, 如阴雨天较多的年份, 往往病害发生重, 虫害发生轻, 反之则病害轻而虫害重, 因此应因地、因时制宜, 选择适宜药剂, 对症下药。特别是对病害防治, 要看天施药, 科学防治。雨前宜用保护性药剂, 雨后则应使用治疗性药剂, 长时间晴天, 则用药间隔可适当延长, 而阴雨天较多的年份, 则适当增加用药次数, 抓住雨后间隙进行喷药或补喷。

### 5.1 病害防治

防治轮纹病、炭疽病、黑斑病、褐斑病、煤污病等病害可用25%阿米西达悬浮剂1 500倍或80%好意可湿性粉剂(代森锰锌)600~800倍, 或20.67%万兴2 000~3 000倍或3%克菌康600~800倍, 或0.5%氨基寡糖素500倍, 或4%双抗500~600倍喷雾。防治黑斑病、锈病可用10%世高水分散粒剂2 000倍, 或20%三唑酮乳油1 000倍, 或40%福星乳油800倍喷雾。防治缩果病等细菌性病害可用20%龙克菌500倍, 或3%克菌康600倍, 或88%水合霉素1 500倍或72%农用链霉素3 000倍喷雾。防治日灼病, 在炎热天气于午前喷施98%磷酸二氢钾300~500倍液(0.2%~0.3%), 或0.15%天然芸苔素2 000~3 000倍, 可显著减轻危害, 同时还能增强冬枣自身活力, 提高光合作用, 促进均衡生长, 增强抗病抗逆性, 提高枣果品质。防治裂果病用1 000倍翠康钙宝, 或0.2%~0.3%氯化钙水溶液, 或1 000~1 500倍的天达2116喷施2~3次, 可促进果胶钙形成, 增强枣果硬度, 提高果实蛋白质、氨基酸、维生素含量, 既防裂果, 又耐储藏。

### 5.2 虫害防治

防治枣锈壁虱、红蜘蛛等刺吸性害虫可用1.8%阿维菌素3 000~4 000倍, 或15%哒螨灵乳油3 000倍喷雾。防治盲蝽象、棉铃虫、枣刺蛾、桃小食心虫、蚱壳虫、叶蝉等害虫可用2.5%功夫水乳剂1 500~2 000倍, 或10%抗虫速灭乳油1 000倍, 或24%美满悬浮剂1 000倍, 或10%除尽1 500倍, 或15%安打2 000倍喷雾防治。

第一作者简介: 周霞(1977-), 女, 农艺师, 主要从事农作物病虫测报工作。

收稿日期: 2007-06-25