

氮磷钾比例为1:1:2。推广果树专用肥。要重视施基肥,于8月末9月初施腐熟的农家肥。施肥后,及时灌水。北方干旱地区要浇花前水、冬前水。

**4 整形修剪** 定植后定干,高度为30 cm,不留中央领导干,只留3~4个主枝。对当年生新枝于5月中旬摘心,促发中短枝,以利形成花芽。在修剪手法上略重于发枝强的品种,当年生新梢剪留长度为2/3(即剪掉1/3),要剪掉结果枝的顶花芽。

由于爱宕梨坐果率高,务必进行疏花疏果,每个花序留1个果,15~20 cm留1个果。尽量把果实控制在主干、主枝周围,防止结果后枝条下垂。

爱宕梨定植第2年单株结果一般为2.5 kg左右,第3年株产7.5 kg左右,因此,疏果时注意合理负载,不要留果过多,否则,影响幼树生长。

**5 病虫害防治** 试栽几年,没有发生黑星病、黑斑病、梨木虱等,定植当年的幼树易发生蚜虫,需喷氧化乐果3~4次。对其它病虫害可因病防治。

且在花芽萌动期进行复剪,以减少大量开花造成树体营养的浪费。萌芽前施肥浇水,以缓解开花、坐果及幼果发育与枝叶生长对养分需求的矛盾。同时,严格疏花疏果,以达到高产、稳产、优质高效的目的。

表1 鸭广梨落花落果动态调查

| 日期    | 落流量  |       | 落果量  |       |
|-------|------|-------|------|-------|
|       | 数量/个 | 占总量/% | 数量/个 | 占总量/% |
| 05-05 | 14   | 0.88  | 0    | 0.00  |
| 05-10 | 46   | 2.90  | 0    | 0.00  |
| 05-15 | 144  | 9.04  | 3    | 3.57  |
| 05-20 | 385  | 24.18 | 11   | 13.10 |
| 05-25 | 451  | 28.33 | 30   | 35.71 |
| 05-30 | 265  | 16.64 | 10   | 11.90 |
| 06-04 | 161  | 10.11 | 10   | 11.90 |
| 06-09 | 90   | 5.65  | 10   | 11.90 |
| 06-14 | 20   | 1.26  | 4    | 4.76  |
| 06-19 | 8    | 0.50  | 3    | 3.57  |
| 06-24 | 4    | 0.25  | 3    | 3.57  |
| 06-29 | 4    | 0.25  | 0    | 0.00  |

## 雪花梨套袋试验初报

李志国 郭翠芬 李清辉 张国晨

(河北省赵县林业局 051530)

套袋是提高梨果外观质量、产出绿色果品的重要途径,但雪花梨是一个果皮性状较差的品种,遇到高温、高湿、强光、化学物质等伤害都会使保护果实的蜡质层和角质层受到破坏,使皮层裸露在外而木栓化,形成浅褐色的虎皮果。为此从1998~1999年,连续2年作了不同时间、不同袋种的套袋试验,探讨出了最适宜的套袋时间及袋种。

**1 材料与方法** 试验于1998年5月在河北赵县谢庄镇孙家庄、南中马、田庄进行,面积各13.3 hm<sup>2</sup>,树龄15~30年,管理水平较高,树势健壮,株行距6 m×7 m,每处理重复3次,1999年选成功的袋种再次重复。

袋种选用双层蜡纸印花袋、黑纸袋、黑塑膜袋、报纸袋,对照不套袋。从5月开始每隔10天套一次不同种类袋,调查套袋时间及袋种对雪花梨品质的影响。

### 2 结果与分析

**2.1 不同时间套袋对雪花梨外观品质的影响** 1999年选择几种套袋效果较好的袋种在不同时间进行套袋试验。结果表明雪花梨最适宜的套袋时间为7月2日左右,即6月下旬至7月上旬。套袋雪花梨果面光滑细致、淡雅,果点小而稀,果点锈斑淡褐色,果面颜色均匀,色泽

## 鸭广梨落花落果动态调查

宋秀红 李锦 孙爱芹

(河北省廊坊市农校 065000)

鸭广梨主要分布在永定河流域,其中以廊坊市的安次、永清、固安县最集中。其果实经后熟后入口绵软,多汁香甜,具有浓郁的芳香气味。为了给生产上提高坐果率提供依据,1999年对鸭广梨落花落果进行调查研究。

**1 材料与方法** 调查在东尖塔果园13年生鸭广梨上进行,整平树盘,定期捡拾并记录落花落果。从谢花开始,以出现未受精子房脱落,标志落花的开始,每5天观察一次。果径达1 cm,树有一定数量萎蔫变黄的幼果时为生理落果期,每5天拾一次落果。

**2 结果与分析** 调查结果表明,鸭广梨具有落花重、落果轻的特点。落流量是落果量的18倍左右,而且落花比落果持续的时间长。落花从盛花后3周开始(5月5日),落果在落花后10天开始,以后重叠发生,且落花与落果高峰同时出现(5月25日),落花期为55天,落果期约40天。这主要是由于开花坐果及幼果发育与新梢生长同时进行,导致营养竞争所致。

根据鸭广梨的落花落果特点,为提高坐果率,冬剪时应严格控制营养枝与结果枝的比例,使之在3:1左右,并