



梨树套袋期关键管理技术

孙蕊

(河北省辛集市林业局 河北辛集 052360)

梨果套袋可有效防止果实病虫害,减少农药污染,改善果实品质。而套袋前后的管理是全年栽培中最关键的阶段,直接影响到梨果的产量和品质,应引起果农重视。

1 套袋前的准备工作

1.1 疏果

疏果应以产定果,盛果期树一般每亩产量控制在2 500~3 000千克。鸭梨留果量可在18 000个左右;黄冠梨15 000个左右;绿宝石梨12 000个左右;黄金梨8 000个左右;圆黄梨9 000个左右。一般每隔20~25厘米留一果形端正的下垂边果,光照条件好的斜生枝可20厘米留一果,荫蔽枝、下垂枝25厘米留一果。疏果可分两次进行,先疏掉所有花序的多余果,留单果,然后根据留果量疏掉小果、畸形果、位置不佳果、病虫害果等。

1.2 夏剪

对于方位角度不合适、没有生长空间的1年生新梢,要及时从基部疏除,以减少养分的消耗,把更多的营养集中到以后的果实膨大和花芽分化。同时保持树体通风透光,要求上部枝叶间透光量不低于30%,树下透光量不低于15%。

1.3 防治病虫害

套袋前是全年病虫害防治的最关键时期,一定要彻底干净。花后至套袋前应喷2~3次安全、高效杀虫杀菌剂,对于梨木虱、黄粉虫、康氏粉蚧等虫害,可选用亩旺特(螺虫乙酯)、乐斯本、吡虫啉、菊酯类药等交替使用,对于梨黑星病、黑斑病、套袋黑点病等,既要有保护性杀菌剂,也要有治疗性杀菌剂,可用安泰生+好立克、或多菌灵+乙磷铝、或甲基托布津+乙磷铝等。

1.4 施用微肥

梨树黄叶、疙瘩梨、裂果、鸡爪病等都是由于缺少某种微量元素所引起的生理性病害,而套袋前是施用微肥的重要时期,可结合防治病虫害有针对性的喷施微肥。对于缺铁性黄叶用瑞绿3 000倍液树上喷雾;预防鸡爪病、裂果、皱果可喷瑞培钙3 000倍液或乙酸钙、氨基酸钙等其他高钙肥;疙瘩梨防治可在花期、套袋前各喷1遍0.1%~0.5%硼砂(或硼酸)、或2 000倍液瑞培硼。

2 套袋

2.1 纸袋的选择

果农选择果袋时,应选外袋韧性好,经风吹雨淋不易破损,外观褪色少;中层黑纸不宜过厚,但厚薄要均匀,用开水烫不掉色;内袋选择柔软,不划伤果面的棉纸。新品种梨可选外黄(或花)中黑内棉三层袋、或小蜡袋加双黄袋、或外黄色内白色蜡纸袋、或双层黄色蜡纸袋等,传统品种鸭梨和雪花梨选双层纸袋或三层袋。

2.2 套袋时期

一般在坐果完成期,即花全部落完后20天之内套完。由于果点的形成期是在坐果完成期15天以后,套袋过晚,果点大,影响果实品质,疏完果后尽量提早套袋。不同品种套袋适期不同。在我地成熟期早的如绿宝石梨,一般在5月3—5日开始套袋,5月15日前完成;成熟稍晚的如黄冠、黄金、大果水晶、鸭梨等,一般在5月5—10日开始套袋,5月20日前完成;褐皮梨如圆黄、华山等,可于5月15日开始套袋,5月底完成;雪花梨、酥梨在6月底套完。套袋时间最好在上午的8—11时和下午的3—6时进行,避

免在强光照射和风雨天气下操作。

2.3 套袋方法

套袋前可将整捆果袋的袋口部分放在水中浸湿,以利于套袋操作和扎严袋口。最好用2 000倍液阿维菌素浸泡一段时间,以防止黄粉虫、康氏粉蚧等钻袋。套袋时取一只果袋,捻开袋口,一手托袋底,另一手伸进袋内撑开果袋,再捏一下袋底的两角,使两个底角的通气孔张开,并使整只果袋鼓起呈球状。然后,一手执果柄,一手执果袋,从下往上把幼果套入果袋内,果柄置于袋中间的切口处,使果实位于袋体的中间。最后,将袋口折叠收拢,用铁丝扎严。扎口松紧要适度,过紧影响果柄发育,过松易使药液或雨水进入果袋,对果面造成刺激。套袋顺序为先树上后树下,先内膛后外围。套袋时尽量使梨果在树体上分布均匀,不可套果过多。

3 套袋后管理

套袋后一般在5月中下旬,此时正处于根系生长高峰期、幼果膨大期、新梢旺长期,还面临花芽分化,需肥量很大,如供应不及时会影响长势,造成落花落果、早衰。肥料以氮为主配合适量磷钾肥,每亩施入45%氮磷钾全元复合肥45~50千克+益生元菌肥40~50千克(或益微菌剂500克),菌肥可使肥料分解得更快更彻底,让树体更易吸收。施肥方法可以穴施、放射状沟施等,施肥后浇足水。

另外套袋后陆续进入雨季,如果遇到长期不下雨的天气情况,一定要及时补充水分。水分不足,影响幼果的膨大。土壤墒情一般不低于田间最大持水量的60%。为了保护叶片和果实,套袋后还应注意病虫害防治,每隔10~15天喷施戊唑醇3 000倍液或苯醚甲环唑2 000倍液+亩旺特5 000倍液等进行预防。