



渭北苹果园9月份管理技术

君广斌

(陕西省长武县果业技术推广站 陕西长武 713600)

渭北果区9月份已进入连阴雨季,中熟品种陆续上市,晚熟品种进入着色成熟期,秋梢已停长,根系到了第3次生长高峰期,晚熟苹果已经进入采收前管理的关键时期,这一时段管理的好坏,关系着一年苹果效益的高低。因此,一定要抓好这一时期的果园管理,各项技术措施必须落实到位,才能取得事半功倍的理想效果。

1 拉枝促花

为了缓和树势,均衡枝芽,增加内膛通风透光,减少病害发生,促进成花,对角度小、内膛密闭的旺长树,必须及时进行拉枝开展角度(图1)。秋季是苹果树拉枝的黄金季节,也是养分回流期,及时开展角度后,养分容易积存在枝条中,使芽体饱满,可促进提早成花,促进果实着色。



图1 果园拉枝

2 拿枝缓势

进入9月份,新梢已木质化,要对中干上萌发的一年生直立枝或主枝背上枝适时拿枝(图2),以改变生长方向。拿枝时切勿损伤叶片,一般经过拿枝软化后,枝条应达到下垂或水平状态,为了增加效果,最好每隔7~10天连续进行2~3次,为当年或翌年形成花芽奠定基础。



图2 果园拿枝

作,改善通风透光条件。9月份,对于密闭的树体,合理疏枝,辅养枝上的直立枝、萌生枝、竞争枝,有空间拉下垂,无空间疏除,以利增强透光性,促进上色。清除根蘖、萌蘖。对于主枝背上直立徒长的旺枝、密生枝、重叠枝、外围多头枝一律疏除掉(图3),消灭牵制枝,有利于剩余枝的营养积累及果实着色,而且去枝后不会引起冒条。



图3 疏除背上枝

3 疏枝增光

秋季树体普遍旺长,营养无效消耗加剧,冠内郁闭现象严重,进入雨季,果园通风透光不良,应抓好修剪工

4 排水防涝

9月份是晚熟苹果的集中上色期,适当的干旱,极有利于果实的着色,提高果实外观质量。秋季渭北长武进入雨季,雨水较多,土壤湿度大,通透性差,要注意排水



防涝,中耕松土,增加土壤透气性,为根系生长发育创造良好的土壤环境,防止土壤水分过多,通透性差,影响果实的着色和发育。

5 果实除袋

套袋果实要求在袋内生长 100~120 天,双色红内袋,最好分两次除袋。渭北长武一般易上色品种在采收前 10~15 天除外袋,较难上色品种在采收前 15~20 天除外袋;除外袋后,3~5 天再除内袋(图 4)。除袋时最好选择阴天或多云天,晴天除袋时,应在上午 9—12 时、下午 3—7 时进行。除内袋时,上午先除去树冠东部、北部及冠内的果袋,下午除袋时,应从树冠南部、西部撕成伞状罩住果实,以防高温时段除袋造成果实日灼。



图 4 果实除外袋

6 摘叶促色

摘叶可分步骤进行。第一次在除内袋的同时,摘除紧贴果实的莲座叶;除袋后,再摘除果实周围 5~10 厘米内的遮光叶、小叶、薄叶、黄叶、老叶以及秋梢上的叶片和中上部枝上影响透光的部分叶片。摘叶时尽量保留功能叶,以免影响光合效率和果实着色,先摘除树冠中、下部和内膛叶,后摘除树冠上部及外围叶片,摘叶必须保留叶柄,摘叶数量不能超过全树叶片的 20%。摘叶应选择阴天、多云天或晴天的傍晚进行,避开中午,以防日灼。

7 适时转果

转果以在除袋后 5~8 天内,果实阳面着色 70% 左右时进行为宜。转果是把果实旋转 90°~180°,使果实阴阳面交换位置,以保证阴面充分着色。轻轻转动果实,使其背阴面转至阳面,不要用力过猛,以免扭落果实,转果时分 2~3 次进行为好,对因转果后无法固定的果实,用透明胶带固定在附近的树枝上。确保生产全红

果,提高果实外观质量。注意:转果应顺一个方向进行,避免拧掉果柄。

8 及时喷药

除袋后的苹果果皮细嫩,极易感染红点病,导致出现裂口,加之缺钙,极易发生缺钙症等生理病害,并使果面出现小裂纹,降低优果率及果品的贮藏性能和商品性。因此,在除袋后应及时喷 1~2 次杀菌剂和钙肥,杀菌剂可选用丙森锌 600~700 倍液,或 70% 甲基硫菌灵 1 000~1 500 倍液,钙肥可选用微补盖力 1 000 倍液或钙宝 1 500 倍液,间隔 5~7 天,如果加喷微补硼力 1 000~1 500 倍液或速乐硼 2 000 倍液效果更佳。

9 铺反光膜

铺反光膜是在摘叶结束后进行。在树冠下铺设反光膜,可将射到地面的光线再反射到树上,使内膛果实及果实的萼洼也充分着色。9 月底,苹果除袋后立即在树盘下沿树行铺设银色反光膜(图 5),以利于树冠内膛和下部果实充分着色。铺设时将树冠下杂草除干净,整平地面,捡干净树枝、杂物,膜要拉直扯平,边缘压实。铺后经常清扫膜面,保持干净,增加反光效果。



图 5 果园铺设反光膜

10 贴字增收

应根据果实的成熟期确定贴字时间,贴字过早,因果实膨大,容易把字的笔画拉开,影响艺术效果;贴字过晚,果实已着色,达不到预期的目的。贴字时,用小刀将“即时贴”字样从当中揭开,把有色一面朝外贴在果实阳面的胴部,尽量贴平整不出皱折,保证艺术效果。一般一个果实只贴一个字,如:福、禄、寿、喜、吉祥如意等字样或十二生肖、花鸟、虫、鱼等图案。贴字时要轻拿轻放,以防落果。



11 秋施基肥

基肥是果园最重要的一次施肥,它关系到果树年周期中各种养分的供应。秋施基肥应讲究时效性、合理性和科学性。施肥时间以9—10月份为宜,越早越好,最迟不能晚于10月底,基肥秋季施用比冬、春施用能提高坐果率8%~10%,增产10%~15%,其增产增优效果非常明显。肥料种类以有机肥为主,适量的施用化肥、补充微肥。施肥方法为盛果期树以全园撒施为主,结合深翻,改良土壤;幼树以沟施(图6)或穴施为主,施肥部位以树冠外缘内侧为好,不宜距离树干过近,以免伤及主根,造成肥害;施肥深度以根系集中分布层20~40厘米为佳。化肥使用量全年按照每生产100千克果实需要施用纯氮1.2千克、纯磷0.8千克、纯钾1.2千克确定施肥量,并适量补充微肥,秋施基肥中化肥量不超过全年化肥量的70%。有机肥使用量最低达到千克果千克肥的标准,越多越好。



图6 环状沟施基肥

12 杂草压青

秋季雨水多,杂草或种植的豆类、油菜等生长旺盛,秋施基肥后,提倡对果园内外的杂草或绿肥进行深翻压青,秋季土壤湿度大、温度高,深翻后草容易腐烂,能改善土壤结构,增加土壤肥力,增强果园通风透光能力。

果业信息

吉县举办富钾功能苹果北京品鉴会

2017年8月15日,在北京马莲道国际茶城9号院召开了“吉县富钾功能苹果北京品鉴会”。首都各届近百人参加了该活动,来自新闻媒体、安全食品、保健营养、生命农业等领域的专家学者进行现场品鉴和深度讨论。围绕国家的大健康战略,引导首都居民的“金口消费”时尚,借助国内知名营养大师和食品专家的权威点评,并通过首都金口消费联盟的渠道,宣传和推广吉县苹果的富钾功能,进一步拓宽首都的消费市场。

临汾名优特产北京展示直销中心主任郭小安主持了此次品鉴会。中国生命农业首席专家、首都资深媒体人、中央国家机关老干部文化健康中心宣传部长张铁林指出:“钾是人体所需矿物质中的常量元素,是维持生命不可或缺的必需物质。人体缺钾,严重时会导致心跳停止,经常见到忽然猝死,就是缺钾导致”。著名营养专家、国际注册营养师郭光照发布了谱尼测试科技(北京)有限公司对吉县富钾功能苹果的检测结果:“吉县苹果”的钾元素检测值为每100克苹果含1210毫克的钾元素。而普通苹果每100克仅含119毫克的钾元素。郭光照指出:这不是人为的技术性添加,而是吉县的土质

钾元素丰富,具有天然性,郭光照展示和宣读了各类数据,确认了吉县苹果含钾高于普通苹果10倍的准确性和真实性。著名食品专家、《中国食品安全报》总编助理胡美兰说:钾是人体必需的营养元素,它和钠共同作用,维持血液和体液的酸碱平衡,协助血压的稳定,每天一颗吉县富钾功能保健苹果,就能满足人体对钾的需求,有力保障身体健康。原吉县县委书记陈保堂介绍了吉县苹果生长的自然条件和优势,进一步论证了富钾功能的正确性和天然性,他表示,下一步将强化宣传“吉县苹果富钾”这一功能特点,推动吉县苹果持续走特色、优质、优价的路子,成为山西功能农产品的标志性品牌。著名辟谷养生专家央视记者张东、人民日报《健康时报》记者刘红斌、中华大地网络电视台记者郭玺表示:进一步加大宣传力度,让更多的人知道吉县苹果的富钾功能。进一步提高吉县苹果的美誉度和影响力,全力帮助和支持,把吉县苹果打造成中国的知名品牌,让更多的首都消费者享用到美味、安全、绿色和健康的吉县苹果。

王秋萍(山西省临汾市农业委员会山西临汾041000)