

# 发展寒富苹果前景广阔

杜春风

辽宁省凤城市自1990年引入寒富苹果。8年来的生产销售实践证明,寒富苹果在凤城地区大有发展前途。

## 1 凤城地区自然条件

凤城市位于辽东山区,土地资源丰富,宜果的山地有几万公顷。年均气温 $8.8^{\circ}\text{C}$ , $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 $3544.4^{\circ}\text{C}$ ,1月份气温 $-10^{\circ}\text{C}$ 左右。雨水充沛,土地较肥沃。虽然气温较低,但寒富苹果在这里始终没有冻害。随着全球变暖,农业适宜区北移的影响,凤城市其它果树冻害也有所减轻。凤城市属于低温寡照的多雨地区,光热资源不如辽南和辽西,所以,水果的品质不如辽南和辽西。但是寒富苹果在这里不仅丰产稳产,而且质优,特别耐贮藏。贮至5~6月份,其外观和口感可以赶上外地来的红富士苹果。在1998年雨水大,光照差的情况下,这里的寒富苹果产量和质量不仅未下降,反而有所提高。说明寒富苹果在凤城的自然条件下,生长和结果都是非常适宜的。凤城市农民还有半数以上没有致富,刚刚进入温饱型。虽然可致富的项目很多,但多数是高投入,风险大,一般农户很难起步。据凤城市几家具有相当规模的果农(杨喜玉、李宝喜和杨森等)的兴起过程,可看出果树生产是我市农民致富的最好项目之一,其就是起步容易,收入高而稳。

## 2 寒富苹果具有广阔的市场

寒富苹果是沈阳农业大学李怀玉教授主持育成的。它的品质已公认仅次于红富士苹果。此品种具有抗寒、抗病、矮化、丰产、稳产、果大、质优和美观等特性。据了解,同时具备这些优良性状的苹果品种,在国内外都不多见。凤城市的寒富苹果贮藏至5~6月份,不仅新鲜如初,而且品质和外观还有所提高,这是占领市场的最强优势。最近两年5~6月间,地产寒富苹果在当地试销,每公斤4元钱批发,已成抢手货。据了解,每年的4月份以后,在广州、上海等大城市里就很少见到国产的苹果了,基本上是进口苹果占领我们的大市场;可进口苹果都物美价高,每公斤少则几十元,多则上百元。

## 3 凤城市需要抓住时机发展寒富苹果

凤城市除自然条件适宜、经济和市场形势需要之外,还有一个保证条件,那就是科学技术。凤城自50年代初就搞起了大苹果生产,至今已积累了许多宝贵经验。特别是近十年来凤城市果树站的高级农艺师及其他人员在这些经验的基础上,又试验总结出一套比较科学先进的成功经验,建设的寒富苹果园都已相继见效。果农们一致赞扬这套管理方法省力省工易操作,投入低、高产出。

另外,当前在老果区基本不栽寒富苹果;在新果区尚不多栽。因此,谁能抢先形成寒富苹果生产基地,谁就能占领未来的市场。(辽宁省凤城市果树工作站,118100)

3.4 及时防治病虫害 防治病虫害是保证苹果梨优质高产的重要措施。苹果梨主要病虫害如前所述,生产习性各异,应做好病虫害的预测预报工作,抓住有利时机,采用农业防治与化学、生物等防治方法相结合及时防治。

3.5 花期防霜(冻) 花期霜冻是苹果梨最大的自然灾害,轻则减产、劣质,重则绝收。由于苹果梨花期正值晚霜,花受冻后即不能结果,已受精的幼果受冻,除脱落外,不脱落的幼果也会在萼筒部位形成环状锈斑(霜环),果实表面变得不光滑,外观品质差。对霜冻的预防,除建园时注意园址选择和防护林建设外,应从各方面进行预防,如增施肥料、灌水法、熏烟法、涂白法和化控法等。

3.6 异花授粉 苹果梨是异花授粉植物。栽培上,异花授粉的途径有二种:一是选配适宜的授粉树,要严格按照授粉树选配的条件进行选配,不能只凭“花期相遇”或是“优良品种”就想当然的配置。如用早酥梨、锦丰梨做授粉品种比较适宜。二是人工授粉,在缺乏授粉树的果园或授粉树虽不缺乏,但花期遇阴冷、大风等天气影响昆虫传粉时,均可进行人工授粉。方法是将异花品种的充分膨大而未开裂的花蕾采摘下来,在室内用镊子将花药取下,放到垫有光滑纸的培养皿里于室内或 $22^{\circ}\text{C}$ ~ $24^{\circ}\text{C}$ 温箱里干燥,等花粉散出后收于瓶内,用橡胶或毛笔蘸花粉点在花朵柱头上,完成授粉。

3.7 疏花疏果 结果过多的树果个小、着色不良、品质差。适当疏花疏果后,树上留果数减少,叶果比提高,留下的果实养分增多,果个增大,优质果比例增加。苹果梨由于落果较轻,所以疏花(即疏花序)比疏果节省养分,而且省工。在一个花序中,苹果梨花序是伞房花序,边花先开先结果,品质好,疏果时应疏去中间的花和果。

3.8 喷洒植物生长调节剂 在花期和小果、大果期喷洒 $0.1\%$ ~ $0.5\%$ 稀土元素。采前喷洒1~2次30~40ml萘乙酸或 $0.5\%$ 的磷酸二氢钾等,促进着色和增大果个。

3.9 果实套袋 果实套袋始于日本,我国于80年代末开始应用,其方法是:套袋前先选好袋形种类(有单层、双层纸袋两种),红色果实以双层纸袋为主,一般袋宽14.2~14.5cm,袋长18.2cm。对套袋树要严格进行疏花疏果,并在套袋前一周内喷一次杀虫杀菌剂。套袋时间以花后40~50d为宜,气温过高时不宜套袋,以 $22^{\circ}\text{C}$ ~ $26^{\circ}\text{C}$ 为最佳套袋温度。一天内何时套袋最好还需进一步研究。套袋后每隔10d左右,打开纸袋进行检查,注意通风和及时防治虫害,取袋时间一般在采收前20~30d内为宜,先去外层袋,间隔5~7个晴天后再去内层袋,去袋后要及时进行摘叶转果。一般去袋后果实阳面经5~7d即可着色,10d左右转果一次,使果面充分着色。

3.10 适时采收 苹果梨的采收期,主要决定于果实的成熟度。果实用途不同,对成熟度要求不同,采收时期也就不同。通常根据果实的成熟度、运输远近、贮藏方法和市场需要等方面来确定,做到适时采收。