

牡丹江市苹果生产思考

刘延杰

牡丹江市地处黑龙江省的东南部,为寒温带大陆性气候,温差大,光照充足,而且多为山区,非常适宜发展寒地水果。经过多年的努力,苹果生产占果树面积的80%左右,已成为果树业的主体,初步形成了具有本市特点的中型苹果栽培体系,有了一定的生产基础。省政府确立的十大果树基地县,牡丹江市就占5个。因此,牡丹江市苹果生产状况,将直接影响全省果树事业的发展。但在近年,苹果生产中暴露出问题,如品种老化,盲目引种,质量变劣,投入不足等,严重地影响了牡丹江市苹果生产的发展。现就该市苹果生产中的问题,提出改进建议,供参考。

1 优化品种结构

随着果品产量的逐年增加和人民生活水平的提高,市场对高档优质果品的需求日益迫切,因此在提高商品的质量和市场竞争能力方面,苹果品种的改良和优化品种结构,是必不可少的主要措施。但在近年的荒山改造,大力发展果树生产的过程中,各别地方存在盲目而上,不顾本地资源、经济、技术等条件,片面追求栽培面积的现象。在“八五”期间牡丹江市增加果树面积20多万亩,其中很多并不是优良品种和优良苗木。根据牡丹江市的实际情况,应在稳定现有苹果面积的前提下,调整品种结构。关键是掌握时间差,大苹果在本地上市前,占领市场,发展独特的寒地苹果体系。因此,第一,要增加早熟品种比例,可选用龙冠、K₉等优良品种,巩固本市名牌产品金红苹果,适当发展晚熟品种龙丰苹果。新品种引入,则需经试栽证明确实能够栽植,并有经济效益的,才可快速推广,防止盲目发展,给果农造成不必要的损失。第二,实行高接换头,劣改优工程。对已栽植,但品种不纯、老化、质量差的果园,实行多头高接,更换优良品种,此项技术在栽植黄太平、大秋果园实施效果更加。第三,新建果园应选择市场对路,符合区划要求,品种纯正的苗木栽培,真正做到良种化、区域化。

2 增加投入,提高单产

目前牡丹江市苹果结果面积10万亩左右,随着科学技术的普及,近几年单产提高了30%,并出现高产典型,单产达到2000kg,但平均单产才450kg,低产园的面积仍然较大。分析其低产原因,主要有三个方面,一是认识不足,建园仅是为了占地,栽劣质苗木,建园质量差。二是投入不足,田间管理差,造成适龄不及时

投产,单位面积产量低。三是科技素质差,不能科学管理,仍然用稀植大冠形修剪法。为提高单产,首先新建果园要适应苹果生产发展的潮流,在优化品种的同时,建立生态果园,充分利用自然资源,使果园内物质、能量良性循环,将经济效益、社会效益、生态效益三者统一起来;推广矮化密植苹果栽培技术,在3~4年时间,单产达到1000kg以上。其次,培肥地力,增加有机肥施用量,牡丹江市大部分果园有机质含量在0.5%~1.0%,因此要增加果园的投入和克服果园施肥不足现象,使果园土壤有机质含量达到高产果园3.0%的水平。第三,普及科学技术,推广与矮化密植栽培相适应的小冠树形,简化修剪技术,施肥灌水科学化。

3 提高果品质量

牡丹江市生产的龙冠、K₉、金红苹果在省内有一定价可达到2.50元/kg。在生产中一些果农盲目追求产量,掠夺经营,不疏花疏果,致使苹果大小年现象十分严重,树势衰弱快,且早采现象较普遍,使果实品质下降,果个小,色泽差,风味淡,商品率低。为了提高果品质量,在栽培上要大力推广提高果品质量的综合配套技术,增施有机肥,达到1.0kg果3~4kg肥。推广滴灌、微灌技术,通过修剪保证合理负载量,重视各种增糖剂等生长调节剂的使用。借鉴80年代瑞士提出的果树综合生产(IEP)新概念,将农用化学物质的副作用及使用量减少到最低水平,生产绿色食品。

4 加强果农技术培训

为了提高果农素质,应结合果树生产举办学习班,实行课堂授课和实际指导相结合,利用各种形式,宣传和教育果农,促进果园科学管理技能的全面普及和提高。提高果农素质的关键是让果农认清当前苹果生产发展的趋势,转变观念,注意生长季节果园的修剪和管理,使果园管理生态化,在现有水平上加大投入量,并提高科技含量,学会适应当前形势的矮化密植栽培法和果树综合管理生产(IEP)的新技术。

5 促进苹果产业化生产

牡丹江市现有果树面积30多万亩,如果单产提高到1000kg,总产将达到30万吨,特别是我市苹果集中在8月下旬至9月上旬上市,如果仍是运销体系混乱,果实质量低,商品化处理差,就会出现卖果难困扰果农,降低果农生产积极性的现象。苹果产、运、销脱节,制约着苹果生产的发展,分散的小农户经营,不利于商品的一致性,技术的普及提高,商品的销售。先进经验证明,果树生产一定要集中连片,规模经营。成立产销联合体是好方法,统一技术管理,统一产后果实质量标准,统一产后果实包装和处理,实行产、运、销一条龙服务,在销售地建立果品批发市场,兴建不同规模的果品贮存库和加工厂等,增加产值,增强市场竞争能力。(黑龙江省农科院牡丹江农科所 邮编157041)