

厂、初加工厂，现已有加工厂39个，有些是设备简陋，争夺原料，产品质量差。因此笔者建议应适当控制简易果酒厂和初加工厂数量，引进先进设备，在深、精加工上下功夫。

市场需要是生产发展的原动力。国家调节市场，市场引导企业，果树栽培业也一定要受市场需求的制约。果品不外乎有如下去向：栽培者本人食用；在本区域内出售；区域外国内大市场；国际市场出售。因此我省的果树栽培只有走后两条路才有发展。限于黑龙江的自然条件，我们只能扬长避短，趋利避害，搞具有黑龙江特色的果树产品。在大力发展商品经济的今天，果树栽培事业在积极开拓国内大市场的同时，还应积极的参与到国际经济大循环中去，瞄准国际市场的需求热点，找信息，抓机会，把我们的产品推向国外。特别是对苏边境贸易的打开，我省处于得天独厚的优势地位。目前在对苏出口的商品中，果树产品的贸易额比例是很大的，我们应不失时机的生产出适销对路的产品，开辟苏联、东欧及其它国外市场。

果树生产的特点决定了其生产管理和经营上的特殊性，在经济规律的制约上，高效率、高效益的要求，使当今世界果树经济形成了配套生产、联合经营的大趋势。农工商联合体使产、供、销更紧密的结合起来。日本的农协，苏联及东欧一些国家的农工企业、联合企业使果树生产向更集约化、专业化、托拉斯方向发展，技术分工也越来越细。所以，黑龙江省果树生产也应该走农、工、商一体化道路，理顺三者关系，使产、供、销一条龙。并注意搜集经济情报，搞好市场预测，这是商品社会取胜的法宝。（东北农学院园艺系来稿时间1989年5月14日）

## 防治马铃薯晚疫、环腐病

马铃薯晚疫病是普遍发生的一种马铃薯病害。这种病害是以带菌的种薯成为第二年初侵染来源，当把带菌的种薯栽到田间，条件适宜，种薯开始萌

芽，薯块内的菌丝也开始活动，并随着幼苗向上蔓延，成为中心病株。所以带菌的种薯是马铃薯晚疫病发生的主要根源。

马铃薯环腐病是一种检疫性病害，在我省局部地区发生。这种病害也是以带菌薯块成为第二年初侵染来源的。它通过切种薯切刀进行传染。所以防治马铃薯晚疫病和环腐病必须从种薯入手。

1. 建立无病种薯田和选用抗病品种，是防治马铃薯晚疫病和环腐病的根本措施。①选用抗病品种，从防治马铃薯晚疫病方面可选用克新7号、克新1号；克新2号；从防治马铃薯环腐病方面可选用克新1号；兼防马铃薯晚疫病和环腐病可选用克新7号。②建立无病种薯田，在没有抗病品种的情况下，可结合严格淘汰带菌的薯块，达到减少田间发病的目的。方法是：凡见到有向下陷带褐色病斑的薯块，坚决不做种薯。有的表面病斑不明显，切开后见到舌形向内发展薯肉呈褐色的薯块也不能做种薯，虽然切薯当时没有腐烂，可是栽到田间就容易发展成为晚疫病的中心病株。其特征是从植株底部叶片开始，沿叶尖、叶缘向内呈半月形扩展为病斑，叶背面病斑处产生灰色霉状物，逐渐沿茎向上扩展成为中心病株。在我省七月中旬种薯田内要经常进行详细检查，发现中心病株立即拔除并深埋，病株周围的植株要喷撒1:1:100波尔多液，能有效控制田间晚疫病的蔓延。

2. 田间检验和种薯检验，通过检验摸清情况，坚决不在环腐病发生地区引种薯，这是防止马铃薯环腐病蔓延的唯一途径。利用当地马铃薯做种薯的，切刀消毒对防治马铃薯环腐病也是非常重要的手段。由于马铃薯环腐病的传染主要靠切刀，所以切过有环腐病菌薯块的刀，要用75%酒精、5%石灰水、5%来苏儿、5%福尔马林消毒，然后再切种薯，如没有上述药剂，也可以在火焰上烤或用开水煮刀5分钟也能防止切刀传染马铃薯环腐病菌。

（佳木斯市种子公司 潘桂英 佳木斯农业学校 刘玉林）

