

渭源县马铃薯良种产业发展存在的问题及发展建议

王永安

(甘肃省渭源县农牧局, 渭源 748200)

摘要: 分析了渭源县马铃薯良种产业发展的优势: 自然资源优势、品牌优势和技术优势等; 存在的主要问题有: 品种结构单一、年脱毒种薯繁殖量少、组织化程度低, 市场开拓不力等。提出了进一步发展的建议: 建议以企业化和市场化运作的脱毒良种快繁体系、政府加大扶持力度、成立良种协会、加快马铃薯专用型品种的引进筛选和培育步伐。

关键词: 马铃薯良种; 产业; 问题; 建议

中图分类号: S532 **文献标识码:** B **文章编号:** 1672-3635 (2004) 05-0313-02

渭源县位于甘肃省中南部, 总面积 2065.51 hm^2 , 属黄土高原边缘与西秦岭北坡地带, 境内鸟鼠山系由南向北延伸, 把全县分为东西两半, 为天然分水岭, 岭东为渭河流域, 岭西为洮河流域。海拔 1930~3941 m, 年平均降水量为 525.7 mm, 且集中在 7、8、9 三个月, 无霜期 140 d 左右, 年平均温度 5.7 $^{\circ}\text{C}$, 尤其是夏季凉爽、湿润, 是全国的马铃薯良种繁育基地之一, 1999 年被中国农学会命名为“中国马铃薯良种之乡”。

收稿日期: 2004-05-19

作者简介: 王永安(1978-), 男, 渭源县农牧局, 助理农艺师, 主要从事农业技术推广及项目管理工作。

1 渭源县发展马铃薯良种产业的优势

1.1 自然资源优势

渭源县地处黄土高原边缘向甘南草原过度地带, 海拔高, 属二阴地区, 日照充足, 雨热同季, 昼夜温差大, 土层深厚, 土质疏松, 土壤富含有机质和钾肥, 特别适合马铃薯的生长发育, 降雨期与马铃薯块茎膨大期相吻合, 具有生产马铃薯得天独厚的资源优势。以会川为中心的方圆 30 km, 是天然的马铃薯良种繁育基地之一。

1.2 品种优势初步显现

长期以来, 渭源县马铃薯良种年播种面积在 2 万 hm^2 左右, 产量 60 万 t, 良种质量好。产品销往甘肃省乃至全国其它省市, 品牌优势明显。注册了

300~500 倍液喷雾。

地下害虫在发现时用吡虫啉 1000 倍液喷雾。

4 发展前景

(1) 晋南平川区是全国的麦棉主产区, 随着市场经济的发展, 我国农业和农村经济步入了新的阶段, 单一种植麦棉作物经济条件下的增产不增收现象, 一直困扰着晋南平川人民, 见效快, 省工时、效益高的马铃薯新型产业, 会很快得到晋南平川人民的认可而广为种植。

(2) 从晋南平川区新绛、临汾两大蔬菜批发市场看, 晋南平川区马铃薯产业开发, 对内是 6~9 月份商品薯短缺蔬菜市场淡季的重要补充, 对外可通过国蒲铁路、大运公路、太旧高速公路满足全国南北市场商品薯的需求, 必将迅速促进马铃薯产业化种植的进程。

(3) 马铃薯是一种产量高, 适应性强, 分布广, 营养丰富, 经济价值高的宜粮、宜菜、宜饲、宜做工业原料的粮食作物, 晋南平川区马铃薯种植产业的兴起, 能促进其系列产品的诞生和相应企业实体的形成, 增加了社会就业机会, 服务业、运输业也得到了发展。

“五竹”牌马铃薯良种商标, 使渭源马铃薯良种的知名度进一步提高。

1.3 技术基础强

首先, 以县农业技术推广中心和县马铃薯产业发展局为主的技术单位, 大多数干部从正规农业院校毕业, 从事过马铃薯脱毒瓶苗生产、原种及良种繁育、田间管理等, 理论基础和实践操作能力强, 为全县良种产业的发展提供了强大的技术支持。

其次, 在长期的农业生产中, 当地群众总结出了一套栽培、贮藏经验, 技术实用性强, 普及率高, 为马铃薯良种产业的进一步发展奠定了良好的基础。

1.4 交通便利

212、316国道从渭源穿境而过。马铃薯良种发展较好的五竹、杨庄、会川都相邻国道, 良种运输极为方便。

2 渭源县马铃薯良种产业发展存在的主要问题

2.1 品种结构单一

渭源县每年马铃薯播种面积2万hm²左右, 但种植品种多以高淀粉型品种为主, 其他类型品种种植面积少, 品种结构单一。

2.2 脱毒种薯年繁殖量少, 难以满足需求

以县农技中心和县马铃薯发展产业局为龙头是县脱毒种薯繁殖中心。农技中心年生产瓶苗50万株左右, 年生产微型薯100万粒左右, 原种500t左右, 是全县脱毒种薯的主要来源。这一数量难以满足全县对脱毒种薯的需求, 群众限于资金等因素又很少从外单位引进, 使得良种的种植年限增长, 种薯质量有所降低。脱毒种薯年繁殖量少, 成为制约全县马铃薯良种进一步发展的瓶颈。

2.3 组织化程度低, 市场开拓不利

渭源县马铃薯良种生产多以单独户的分散经营为主。象五竹镇良种繁育协会采取协会加农户的模式, 在全县其他地方优势还没有显现出来。由于农户信息面狭窄, 难以同外地客商联络, 有时出现良种积压, 农户相互压价等情况, 影响了部分乡镇农户种植马铃薯良种的积极性。

3 渭源县马铃薯产业进一步发展的建议

3.1 建立以企业化和市场化运作的脱毒良种快繁体系

优质高效的马铃薯脱毒种薯新型繁育体系, 必须建立在大幅度提高繁育效率、降低繁殖成本, 形成

规模化、产业化种薯繁育能力的技术基础之上。通过建立微型薯脱毒种薯龙头企业, 走产业化经营的道路, 是实现这一目标的可行选择。由微型薯生产龙头企业牵头, 采取统一一种薯供应、统一生产标准、统一收购销售的办法, 按照区域化布局、规模化生产、企业化管理、市场化经营的发展模式, 通过市场牵动龙头企业, 龙头企业带动马铃薯良种协会和基地, 协会和基地联合千家万户的形式把农户的产前、产中、产后的服务统一起来, 使之形成风险共担、利益均沾、互惠互利、共同发展的经济共同体, 逐步实现马铃薯良种产业的规模化、产业化。

3.2 政府应加大扶持力度

马铃薯良种产业开发的难点和重点都在脱毒种薯快繁体系建设上。政府必须加大对种薯繁育单位的扶持力度, 加大资金投入, 协调贷款等。重点对县农业技术推广中心和县马铃薯产业发展局以及协会给予扶持。形成县农业技术推广中心生产脱毒瓶苗, 县马铃薯产业发展局生产微型薯及原种, 并提供给协会或农户。通过以上途径, 形成良种繁育体系, 促进马铃薯良种产业健康、稳步发展。

3.3 以马铃薯良种协会为桥梁和纽带, 积极拓展营销市场

协会是上联政府和市场, 下联千家万户的桥梁和纽带, 对内服务, 对外经营, 解决了政府无法解决的问题, 实现了农业资源的优化配置。在渭源且出现了像五竹镇良种繁育协会等成功的典范。应大力引导、建立马铃薯良种繁育协会。由协会牵头, 对内同农户签订良种收购合同, 消除农户良种销售的顾虑, 对外积极拓展马铃薯良种销售渠道。

3.4 加快马铃薯专用品种的引进筛选和培育步伐

首先, 在做好高淀粉型品种脱毒快繁体系建设的同时, 要引进适宜全粉加工型品种大西洋、薯条形品种夏波蒂, 适宜外销的早熟鲜食品种费乌瑞它等专用型品种的脱毒快繁体系建设。同时, 要探索适合当地条件的栽培管理技术, 选择适种区域, 总结出一套完整的适宜不同专用型品种的优质高效栽培技术规程, 生产出专用型合格的种薯和商品薯。

其次, 要加快专用型新品种的引进筛选。县农技部门和省农科院会川试验点等单位紧密合作, 根据不同用途、不同加工方法, 选育适合当地种植的新品种, 为全县马铃薯良种产业的持续发展提供品种支撑。