

阿坝州马铃薯生产存在的问题及发展对策

胡天强

(四川省阿坝州农科所 马尔康 624000)

1 前言

阿坝州位于青藏高原东南缘,四川省西北部,是四川盆地向青藏高原陡然升起的过渡地带,地势高耸,系丘状高原、山原、高山峡谷之地形,气候差异复杂,立体气候分布明显。全州总幅员面积 83191.65km², 农耕地 148.56 万亩。马铃薯播种面积 16 万亩左右,从低海拔的 800m 到高海拔的 3100m 均有种植,是本州 5 大主要粮食作物之一,更是本州藏、羌、回等民族的重要食品和牲畜的饲料构成成分,其生育期短,适应性强,产量高。目前播种面积已达到 16.8 万亩,总产量 3100 万 kg,分别占全州粮食作物播种面积和总产量的 13% 和 14%,在本州粮食生产中占有极其重要的地位。

解放以来,本州马铃薯生产发展很快,种植面积、单产和总产较解放初期都有了很大的提高,对推动我州农业的生产发展作出了积极贡献。但是,近年来州内各地马铃薯生产水平和发展速度差异很大,增产的幅度也很不均衡,尤其是 70 年代后期,播种面积虽稳中有升,但单产下滑,致使总产量始终在 300 万 kg 左右。为此笔者通过调查分析,从不平衡中找差距,从差距中追查原因,并结合自身实践,探索发展马铃薯生产的潜力及增产途径。

2 马铃薯生产中存在的主要问题

2.1 品种退化严重,单产下降

全州大田生产用种大多是 60~70 年代引进或自育而成的南湖塔、疫不加、北斗星、红豆沙、大路号、8084 等品种,在多年的自由用种、自由换种过程中,人为混杂严重,早、晚疫病、病毒病等病害感染严重,传播加剧,造成品种严重退化,使单产从最高年的 257kg 降低到了目前的 180kg,下降幅度达到 30%。

2.2 种植零散,丰产性能难以正常发挥

全州人少地多,每个劳动力平均负担耕地 7.58 亩,加之马铃薯种植区大多分布在高山和高半山上,且多为零星分散,基本属于粗放耕作,广种薄收,马铃薯仅能在贫瘠缺水肥的地块上发挥其抗逆性而获得比其它作物产量稍高(200kg 左右)的产量。

2.3 良种繁育体系不健全

目前,全州不单是马铃薯,其他粮食作物也尚未建立起可行的良种繁育体系。新品种的推广大多还处于计划不周密、机构不健全、组织措施不得力的状况,农户自发的相互换种也是良种推广的一种形式,但毕竟辐射扩散速度慢,况且农民自觉接受新品种存在逆反心理,不愿先试验、示范,更不愿担当大田推广的风险,致使马铃薯的丰产性

能和生产潜力在不断混杂和退化的恶劣条件下, 不是受到严重遏制, 就是完全丧失。

2.4 商品生产意识淡薄, 利用方式单一

马铃薯是粮、菜、肥、饲兼用高产作物, 因主要分布在高山、高半山地区, 远离商贸较发达的城镇, 其主要利用方式大多仅局限于满足自身的需要 (口粮和饲料), 且食用大多是单一的煮、炒、烧等, 难以刺激提高消费水平, 也就无力刺激生产力水平的发展和提高。在流通方面, 过去大多是以薯换粮方式进行物质交换。农民文化素质普遍较低, 商品生产意识淡薄, 小农经济意识浓厚, 阻碍了科学技术的普及推广, 刺激发展生产积极性的措施和手段不力等。虽然在个别主产县有了利用马铃薯生产淀粉的加工业, 但也仅仅是小规模如初加工, 综合开发利用和深度开发尚未起步。

3 马铃薯生产的发展对策

3.1 提纯复壮, 恢复生产力

全州目前大田生产上使用的品种大多是 50~60 年代以来从内地引进而经过筛选适宜本地区气候特点和栽培技术要求的优良品种, 长期使用而不提纯复壮, 退化十分严重。抓好当前生产用种的提纯复壮, 恢复其丰产性能, 是解决接班品种不济、费省效宏的可行途径。

3.2 加快品种更新换代步伐

据州内生产实践和有关资料表明, 一次大面积的品种更新换代, 充分发挥品种丰产特性的最高年份, 一般单产增产幅度达 50%~200%。目前, 全州引进、自育筛选出的新品种 (系) 在区域试验、示范中均表现出较好的丰产性能。州农科所引进的 74004-14 新品系在州内的马尔康、汶川、茂县等地中等水肥条件下, 单产均在 400kg 以上, 比目前当家品种单产高出 1 倍以上。

加强优良品种引进、选育和加快更新换代步伐, 是稳定马铃薯播种面积、提高单产、增加总产的关键。

3.3 健全良繁体系, 建立种薯生产基地

依托农科部门和推广单位, 立足需要、齐心协力, 抓好马铃薯良繁户、村、乡的体系建设, 狠抓提纯复壮和新品种引进, 建立优良的种薯生产基地, 以自用为基础, 规模发展批量生产商品种薯为目标, 努力改变全州马铃薯生产徘徊不前的被动局面。

3.4 改革耕作制度, 良种良法配套

充分利用有利于马铃薯生产的农业资源优势, 坚持行之有效的耕作制度改革措施, 提高复种指数, 充分利用农业自然资源 (土壤的生产潜力和光资源), 实现优势互补, 发挥最佳生态的增产潜力效应。

3.5 以秋淡季蔬菜开发为契机, 加快马铃薯商品生产基地的建设步伐

阿坝州马铃薯以其个大、质优而深受州内外市场和广大消费者的青睐。州内汶川、理县、茂县等地已将马铃薯作为建设和发展秋淡季蔬菜基地的主要品种, 目前年外销量已达到 40 余万 kg, 为活跃城乡市场、丰富城镇人民的菜篮子作出了积极贡献, 抓住这一契机, 加快马铃薯商品生产基地的建设步伐乃为上策。

3.6 搞好综合开发利用

世界发达国家马铃薯的综合加工业十分普及, 主要是利用其丰富的淀粉和蛋白质生产高档粉丝、淀粉、油炸旅游食品和方便食品、快餐食品等; 其次是发展以淀粉为原料的轻工工业、医药工业及酿造业等。阿坝州马铃薯品质好, 淀粉、蛋白质含量丰富, 加之阿坝州是国家和省重点开发的旅游地区, 因此, 马铃薯生产的潜在发展前景是十分可喜的, 只要我们因势利导, 依靠科技进步, 充分发挥有利于马铃薯生产的自然资源优势, 协同攻关, 搞好综合开发利用, 就能实现增产增值的目的。