

改革开放以来宝鸡农业农村的变化与思考

王 敏, 贾筱文, 张娟丽, 索文敏

(宝鸡市农业技术推广服务中心, 陕西 宝鸡 721001)

摘要: 从农业生产、农民生活水平、农村基础设施和扶贫开发4个方面介绍了宝鸡市改革开放以来农业发展的变化, 并对未来宝鸡农业的发展前景进行了思考和展望, 提出宝鸡农业应走科技化和可持续的现代农业发展道路。

关键词: 宝鸡; 农业生产; 农村; 现代农业

中图分类号: F327

文献标识码: A

文章编号: 1001-1463(2015)05-0069-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2015.05.022

改革开放以来, 宝鸡农业得以快速发展。在取得成效的同时, 积累了许多宝贵经验, 这对当地更好地发展现代农业、实现“农业强、农民富、农村美”的农业梦具有重要意义。

1 农业生产的变化

改革开放前, 宝鸡粮食总产量在百万吨以下徘徊。改革过程中, 在耕地面积逐年减少的情况下, 总产量迅速突破了百万吨大关。1987年达到126万t, 社会人均粮食产量超过400kg; 1988年虽受自然灾害严重影响, 但仍然获得较好收成, 粮食产量达到118万t, 属历史上第2个丰收年。

在农村改革中, 全市积极贯彻城乡一体、城乡结合、“两下两进一建设”(即科技下乡、工业下乡、农副产品进城、农村劳务和资金进城, 加强小城镇建设)的战略。农民群众在“决不放松粮食生产, 积极发展多种经营”方针指导下, 积极从事副业生产、建厂、办店、搞建筑、跑运输, 农村产业发生大变革, 农村经济得以活跃。剩余农

业劳动力向非农业转移, 农村剩余劳动力向城市转移。乡镇企业成为广大农民脱贫致富的靠山。

随着改革的深入, 农村产品经济向社会主义商品经济转变, 农业商品率由1985年的43.3%提高到1988年的49.4%^[1]。这既增加了农民收入, 又满足了城镇居民副食品需求。乡镇企业快速发展, 农村经济结构趋于合理。“以工补农”、“以工建农”, 为促进农业生产提供了大量资金和生产资料。农村生产和生活条件有了明显改善, 农村水利化、机械化、电气化等进程加快。

2000年以来, 宝鸡市政府与西北农林科技大学共同在宝鸡12个县区建立了30多个农业专家大院。根据地方产业发展需要, 选派专家直接将新技术、新成果从实验室带到示范园区进行示范, 为农民做出了样板。并通过咨询、培训、指导, 为当地培养了一批科技骨干和新型农民, 带动了农户, 促进了宝鸡农业经济的发展, 加快了先进技术的推广应用^[2]。如宝鸡市马江辣椒专家大院, 育成线辣椒新品种的质量和产品质量及相配套的

收稿日期: 2015-04-07

作者简介: 王 敏(1984—), 男, 陕西宝鸡人, 硕士, 助理农艺师, 主要从事农技推广工作。联系电话: (0917)2818126。

E-mail: wmm386@126.com。

试验研究[J]. 黑龙江农业科学, 2010(8): 122-124.

[J]. 甘肃农业科技, 2013(8): 68-69.

[4] 王文平, 王 琳. 酒泉市肃州区食用菌产业发展建议[J]. 甘肃农业科技, 2006(2): 29-31.

[8] 王道霞. 天祝县日光温室红提葡萄延后栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2008(5): 55-56.

[5] 马丽君, 张文斌, 王俊梅, 等. 张掖市双孢菇产业发展浅议[J]. 甘肃农业科技, 2013(1): 56-57.

[9] 龚伟山. 丹马场日光温室红提葡萄延后栽培技术[J]. 科技信息, 2011(3): 784; 825.

[6] 杨兴宏. 玉米秸秆栽培双孢菇技术[J]. 甘肃农业科技, 2010(4): 59-60.

[10] 尤建东. 甘肃省中牧山丹马场草业发展思路[J]. 畜牧与饲料科学, 2012, 33(4): 53-54.

[7] 郭吉林. 古浪县日光温室红提葡萄越冬管理技术要点

(本文责编: 陈 珩)

抗病、减灾、优质、高产栽培技术研究均为国内同类领先水平,育成线辣椒品种 8819、宝椒 10 号、宝椒 11 号等,促进了宝鸡市以及陕西全省辣椒产业的发展。

2 农民生活水平的变化

改革开放以来,农民衣着日趋新颖、美观、时尚,砖瓦房越盖越高,家庭耐用消费品由“实用型”向“享受型”转变(表1),道路硬化,环境绿化,路灯亮化,生活水平在迅速提高。2012 年对 12 个村组 840 户农户(平均每户4人)的调查显示,农民人均纯收入为 7 373 元,人均住房面积 33 m² [3], 12 个县区农民人均纯收入都呈增长趋势,且增幅保持在 16.0%~18.9% [4]。

表 1 2012 年宝鸡农村居民家庭生活消费支出情况

生活性消费项目	消费支出 (元/人)
食品	1 620
衣着	388
居住	1 567
家庭设备用品及其他	406
医疗保健	668
交通和通信	503
教育文化娱乐服务	632
其他商品和服务	150
合计	5 934

3 农村基础设施的变化

3.1 农村水利建设

改革开放特别是西部大开发以来,宝鸡市围绕水资源优化配置和节约利用,大力实施项目带动战略。组织实施了水资源配置、灌区续建改造、防洪保安等项目,加快了以渭河流域治理为重点的水利建设前期工作,同时积极开展了治水新思路的探索实践。初步建成了具有较高水利化程度的农田灌溉体系,为确保陕西省粮食安全作出了重要贡献。宝鸡峡加坝加闸工程的建成,改善了农村饮水困难的局面。农村集中供水项目的实施进一步保证了饮水安全,还以典型示范工程为样板,建成农村饮水工程 200 多处,打破了过去 1 组或 1 村多处饮水工程的格局。宝鸡市农村饮水事业正逐步走向“水量充足、水质达标、效益显著”的良性发展轨道。

3.2 农业机械化

从 1979 年开始,我国农村开始进行经济体制重大改革,农业机械化事业进入了第 2 个发展阶

表 2 改革开放中期陕西省农用拖拉机构成

年份	大中型拖拉机数 (台)	小型拖拉机数 (台)
1988	16 397	169 231
1989	11 594	152 941
1990	17 500	200 000
1991	17 647	215 000
1992	17 391	217 308
1993	19 565	243 500
1994	16 960	201 887
1995	15 234	194 000
1996	13 901	180 628
1997	18 452	172 222
1998	20 000	177 419

段。1983 年,中共中央发布的《当前农村经济改革的若干问题》,允许农民个人或联户购置农副产品加工机具、小型拖拉机和小型机动船从事生产和运输,对大中型拖拉机和汽车,不必禁止私人购置。改革开放中期,陕西省农用拖拉机已有一定数量(表2)。1994 年,国家全部取消在计划经济体制下出台的农机化优惠政策,农机化进入了以市场为向导的发展阶段。

4 扶贫开发

近年来,宝鸡市对扶贫工作越来越重视,对农村“三无户”开展住房工程、65 岁以上残疾老人生活补贴、山区节能减柴“三个先试行”。按照工作到村、扶贫到户、综合治理、整村推进的原则,加强基础设施建设和村居环境的整治。组织贫困农民参加实用技术培训,开展了贫困大学生助学项目,实施了全市第 2 轮突破西山战略。从基础设施、产业开发、移民搬迁、人口素质、社会事业和生态环境 6 个方面着手,建立特有的扶贫开发、社会帮扶等机制。

5 启示与建议

当前,宝鸡全面深化改革,现代农业加快发展,农村工作以增加农民收入为核心,建设“六基地一中心”。农业园区建设迈上了新台阶,新型农业生产经营主体如专业合作社、家庭农场逐渐发展壮大。县镇村农业科技示范基地网络逐步健全,科技服务农业的力度加大。同时,巩固和发展农业试验站,使其成为促进研究成果向社会生产力转化的纽带,成为新的农业生产系统示范基地,推动农民素质提升,使推广与科研处于良性互动的关系中[5]。

青稞新品种黄青 2 号

郭建炜, 刘梅金, 桑安平, 萧云善, 旦知吉, 马福全, 徐冬丽, 王国平
(甘肃省甘南藏族自治州农业科学研究所, 甘肃 合作 747000)

摘要: 介绍了青稞新品种黄青 2 号的品种来源、特征特性、产量表现及栽培技术要点。在 2009—2011 年第三轮国家青稞品种区域试验中, 黄青 2 号平均折合产量 4 086.0 kg/hm², 比对照品种康青 3 号增产 15.3%。表现综合性状优良, 耐寒、耐旱, 丰产性好, 适应性广。适宜在青海西宁、互助、四川马尔康、道孚, 甘肃甘南, 云南迪庆青稞种植区种植。

关键词: 青稞; 黄青 2 号; 新品种; 甘南州

中图分类号: S512.3 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-1463(2015)05-0071-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2015.05.023

甘南藏族自治州地处青藏高原东北部, 平均海拔 3 000 m, 大部分耕地分布在海拔 2 400 ~ 3 200 m, 寒冷湿润, 无霜期短, 自然条件差的高寒阴湿区^[1-3]。青稞以其早熟、耐寒、耐瘠, 抗逆性强等优异种性成为甘南高海拔地区种植的优势作物^[4-5], 常年播种面积 1.53 万 hm² 左右,

播种面积和总产量均居各类农作物之首。青稞新品种黄青 2 号原代号 9642, 为甘南州农科所通过杂交选育而成, 在 2009—2011 年第三轮国家青稞品种区域试验中, 平均折合产量 4 086.0 kg/hm², 比对照品种康青 3 号增产 15.3%。具有耐寒、耐旱, 丰产性好, 适应性广等特点。2012

收稿日期: 2015-01-22

基金项目: 甘肃省科技重大专项计划资助(0801NKDA016)

作者简介: 郭建炜(1975—), 男, 甘肃卓尼人, 农艺师, 主要从事青稞品种选育及栽培技术研究工作, 联系电话: (0)18794010165。E-mail: llmmjj8989@163.com

现代农业要依靠科技进步提高单产、提高质量, 在有限的耕地资源条件下, 确保粮食安全和食品安全^[6]。在耕地面积逐渐减少的背景下, 发展现代农业, 确保粮食安全, 还有很多工作要做。作为基层农技推广服务人员, 最重要的工作是多到农村走一走, 多与农民交流, 真正了解农民的诉求; 要有良好的服务意识, 担负起服务“三农”的责任, 为农民的生产、生活服务; 要与时俱进, 多学习中央有关农业方面的路线方针政策法令, 提高推广技能, 能让新技术、新品种、新成果顺利地转化为生产力。

历史告诉我们, 人类若不能很好地处理与自然界的关 系, 往往会作茧自缚。两汉时期, 河西走廊地区的开发为中国历史创造了辉煌的文明, 但由于当时对生态环境规律认识不够, 战争、垦殖、乱砍滥伐等人类活动的过度参与加大了生态环境的承载容量, 生态环境问题也成为历史的遗留而不断影响着后世^[7]。因而, 要大力研究和推广农作物绿色增产等技术, 坚定不移地走可持续

的农业发展道路。

参考文献:

- [1] 李勤, 尹领生. 发展中的宝鸡[M]. 北京: 中国统计出版社, 1989: 6-7.
- [2] 王立祥, 罗志成. 增进农业发展能力 再创陕西农业辉煌[M]. 杨凌: 西北农林科技大学出版社, 2005: 127-128.
- [3] 宝鸡年鉴编纂委员会. 宝鸡年鉴 2013 卷[M]. 西安: 三秦出版社, 2013: 468.
- [4] 李亚荣. 2013 宝鸡市农业信息汇编[M]. 宝鸡: 宝鸡市农业局, 2013: 64-65.
- [5] 杨思忠, 李海燕, 陈秀萍. 试论农业试验站的作用[EB/OL]. 北京: 中国科技论文在线, [2005-04-11]. <http://www.paper.edu.cn/releasepaper/content/200504-54>.
- [6] 王冀川. 现代农业概论[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2012: 12-13.
- [7] 刘俊霞. 从生态足迹看两汉河西走廊农业开发[EB/OL]. 北京: 中国科技论文在线, [2007-08-29]. <http://www.paper.edu.cn/releasepaper/content/200708-423>.

(本文责编: 金 苹)