

着力建设高标准粮田 实现粮食生产稳定增长

——我市现代农业发展系列调研报告之一

□ 刘涛

我市是全国重要的商品粮生产基地,常年粮食产量 150 亿斤,约占全省的 1/7, 农业和粮食生产地位举足轻重。无论是根据区域主体功能定位,还是中央、省委赋予的保障粮食安全重任,或是从实现周口崛起、富民强市、全面建成小康社会的目标要求来看,我市都必须把粮食生产放在首要位置,以建设高标准粮田为抓手,持续提升粮食综合生产能力,确保实现粮食生产稳定增长。

一、基本情况

近年来, 我市紧紧围绕打造全省重要粮食生产核心示范区的总体目标, 把建设高标准粮田作为提升粮食综合生产能力的关键举措,统筹规划, 强力推进, 取得了初步成效。全市规划高标准粮田面积 900 万亩, 其中, 万亩方 371 个, 千亩方 1413 个, 百亩方 2451 个, 计划于 2017 年完成农田基础设施建设, 2020 年完成配套服务体系建设, 届时, 我市粮食综合生产能力将达到 180 亿斤以上。目前, 全市已建成高标准粮田 394.2 万亩, 占规划面积的 43.8%, 其中, 2012 年建成 237.5 万亩, 2013 年建成 156.7 万亩。

注重科学规划。市农业局牵头有关部门制订了全市高标准粮田建设规划, 各县、市也都相应制订了规划。在规划制订过程中, 坚持做到统一编号、建档立卡, 标出地块、落实到户, 把高标准粮田建设规划纳入地方经济社会发展总体规划, 与土地总体利用规划、城乡建设规划、水利建设规划等衔接起来, 合理确定百亩方、千亩方、万亩方的规模, 力求避开村庄、重要交通干线 and 重要设施, 为推进规模化生产、集约化经营奠定了基础。

注重资金整合。市政府研究出台了《关于加强涉农项目资金整合工作的指导意见》, 制定政策措施, 对各类涉农项目资金进行有效整合。拓宽资金投入渠道, 引导农民合作社、种粮大户等新型经营主体的社会资金投入。两年来, 累计整合农业综合开发、土地整理、新增千亿斤粮食工程等项目资金 29.3 亿元, 其中, 2012 年整合 14.5 亿元, 2013 年整合 14.8 亿元, 最大限度地发挥了资金使用效益。

注重示范带动。各县、市结合当地实际, 集中打造规模大、标准高的高标

准粮田百千万工程示范方, 带动了全市高标准粮田建设工作的顺利开展。商水县整合各类资金 5.27 亿元, 规划建设了集中连片的 30 万亩高标准粮田示范方; 淮阳县整合项目资金 1.4 亿元, 建成了以低压输水管道为主的半固定节水灌溉工程示范方 10 万亩, 成为全市高标准粮田建设的亮点。

注重配套服务。加强基层农业区域站建设, 全市计划建设基层农业区域站 97 个, 建成后高标准粮田区域农技服务基本实现全覆盖。加强病虫害监测防控, 建成县级有害生物预警控制站 6 个、病虫害综合防治示范区 25 个, 成立各类专业化防治组织 308 个, 每年挽回因病虫害可能造成的粮食损失达 10 亿斤左右。实施粮食生产科技行动, 加快各种适用技术的推广普及, 提高农民科技种粮水平。大力实施良种良法配套, 以周麦 18、周麦 22、矮抗 58 等为主的高产超高产主导品种占麦播面积的 85%, 以郑单 958、浚单 20 等为主的优质高产玉米品种覆盖率达到 100%。

注重高产创建。把开展高产创建作为挖掘粮食增产潜力的重要抓手, 确定 38 个乡镇为整建制粮食高产创建乡镇。在高产创建示范区, 推行“一集成六统一”模式, 即把技术组装配套集成推广, 统一技术指导、统一配方施肥、统一供种、统一机耕、统一播种、统一病虫害防治。全市共建立 43 个部级小麦万亩高产创建示范方, 平均单产达到 624.3 公斤, 较全市小麦平均单产增 26.4%; 建立部级玉米万亩高产创建示范方 44 个, 平均单产 715 公斤, 较全市玉米平均单产增 18.4%。

二、问题分析

2004 年以来, 我市粮食生产连年丰收, 2013 年粮食总产达到 158.8 亿斤, 今年夏粮生产再获丰收, 小麦单产达到 1032.1 斤, 总产达到 102.4 亿斤。尽管我市粮食生产连年取得丰产丰收, 并且夏粮生产已整体跨入高产阶段, 但影响粮食生产稳定增长的制约因素仍然比较突出。主要表现为“三个不强”: 一是持续增产能力不强。人多地少的矛盾更加突出, 资源约束更加趋紧; 农业基础设施比较薄弱, 水毁、老化、失修、废弃现象普遍, 即使仍在使用的, 大都是带病运行, 防灾抗灾能力

差, 使用效率低; 自然生态环境脆弱, 土壤肥力和有机质含量下降, 耕地地力水平亟须提升。二是配套服务能力不强。监测预警体系不健全, 科技创新与推广手段落后, 农机农艺融合不紧密, 农业组织化程度较低; 农民合作组织的覆盖面窄、层次较低、服务内容单一, 应对市场和自然风险能力较弱。三是资金支持能力不强。我市高标准粮田建设任务为 900 万亩, 按目前涉农建设项目亩均 1200 元标准计算, 需投入资金 108 亿元左右, 年需投入 18 亿元, 而目前, 我市每年可争取的农田建设项目资金仅为 10 亿元左右, 缺口较大, 资金投入困难。

实践证明, 建设高标准永久性粮田, 是有效解决农业发展诸多问题的突破口。不仅可以有效保护日益稀缺的耕地资源, 确保粮食播种面积, 还可有效改善农业生产条件, 提高抗灾减灾能力, 提高单产水平。在新的形势下, 集中打造“田地平整肥沃、灌排设施完善、农机装备齐全、技术集成到位、优质高产高效、绿色生态安全”的高标准永久性粮田, 是转变农业发展方式、促进“三化”协调科学发展的有效举措。因此, 我们应当高度重视, 要从保障国家粮食安全的高度, 把高标准粮田建设作为粮食生产核心示范区建设的重要任务, 务实创新, 强力推进, 努力实现新突破。

三、对策建议

粮食生产稳定是经济社会发展的前提。要按照“科学规划、综合配套、稳定面积、规模经营、集中投入、主攻单产”的思路, 强力推进高标准粮田建设, 稳定提高粮食综合生产能力。

推进项目资金整合。坚持以政府投入为主导, 继续有效整合各类农田建设项目资金, 形成合力。对中低产田改造、大中型灌区续建配套与节水改造、农地整治、田间电网建设等所有涉农项目, 加强衔接, 统筹规划, 集中投入, 整体推进。同时, 强化政策引导, 通过先建后补、民办公助、以奖代补等形式, 吸引社会资金等各种生产要素, 集中投向高标准粮田建设。

推进基础设施建设。统筹推进水、电、路、井等田间生产设施建设, 改善农业生产条件, 增强抗灾减灾能力。实

施耕地质量定向培育, 推广秸秆粉碎还田、测土配方施肥等技术, 有效改善土壤结构, 提高耕地地力。推广节水灌溉和水肥一体化技术, 加大农业综合开发和农村土地整治力度, 加快中低产田改造, 真正把高标准粮田建成“田成方、林成网、地势平、地力肥、路相通、沟相连, 旱能浇、涝能排”的旱涝保收吨粮田。

推进科技创新应用。加快现代农作物种业体系建设, 实施育繁推一体化产业创新发展工程, 建设好 60 万亩小麦良种繁育基地, 做大做强小麦种子产业。加快技术集成推广, 围绕小麦、玉米等主要粮食作物, 开展优质高产栽培技术集成研究, 建立单产千斤以上产量水平的技术集成模式。强化技术指导服务, 组建高标准粮田技术专家服务团队, 开展技术培训, 全面提升农民科学种田能力。健全完善基层农技推广体系, 创新服务方式, 解决好农技推广服务“最后一公里”、“最后一道坎”的问题。

推进服务体系完善。加强监测预警体系建设, 完善重大病虫害监测预报体系, 开展病虫害专业化统防统治。健全农业气象服务体系和农村气象灾害防御体系, 增强粮食生产抗御自然灾害能力。创新农机服务模式, 推动农机装备结构优化升级, 以专业合作社为载体, 实现高标准粮田与机械化生产的有效对接, 努力实现农机、植保等社会化服务全覆盖。

推进生产经营创新。坚持依法、自愿、有偿的原则, 加快土地流转, 积极发展适度规模经营, 推动土地向种粮大户和农民合作社集中, 在高标准粮田区域内, 稳步提升粮食生产组织化、规模化、专业化水平。着力培育新型农业经营主体, 引导龙头企业、农民合作组织、种养大户把先进的经营理念、生产技术、管理方式、物质装备等生产要素融入高标准粮田建设, 创新生产经营模式, 提高产业化发展水平。

推进高产创建示范。以高标准粮田“百千万”工程建设为抓手, 开展更高层次的粮食作物高产创建。完善提升“一集成六统一”高产创建模式, 引导农民科学管理创高产, 最大限度挖掘增产潜力, 努力实现单产新突破, 为高标准粮田建设发挥示范带动作用。

实用技术

夏季瓜菜防早衰



夏季多雨。要经常疏通田间沟渠, 消除渍害, 改善根际生活环境, 减少病虫害, 避免短根发生。

科学用肥保证需要

瓜果是需肥多、耗肥快的作物, 所以要施足底肥保证供给, 尤其是在幼苗期、开花期、成熟期和果实第一批采收后, 都要分次追肥。氮、磷、钾和微量元素(硼、钙、锌、铁)要结合施用, 对植株恢复生机和提高第二批果实产量以及防早衰均有良好的效果。在其中后期, 也可进行根外追肥。

灌水降温溶肥促长

在高温季节, 应根据土壤情况和瓜

夏花生增产“六要诀”



夏花生因其具有经济效益高、栽培管理容易、利于土地循环利用等优点, 而成为不少种植户首选。要想获得高产, 需要从以下几点着手:

选用高产潜力大的早熟品种

选用高产潜力大的品种, 是实现高产的内在因素。

实施花生夏直播

保护性栽培法节本增效, 机械化播种, 地膜覆盖, 采用该法可大幅度提高花生产量。

增施氮肥和叶面喷肥

旋耕地前每亩撒施 30~50 公斤碳酸

菜生长势态, 及时进行沟灌或喷灌, 借以降低土温、气温和叶温, 减轻叶片所遇的高温灼热, 补充水分和肥料, 有利根系吸收。同时, 要做到雨后及时中耕, 破除板结, 保墒增氧促健长。

适时摘心促进早熟

辣椒、茄子、番茄等在第一茬果实采收后, 应根据密度, 适时摘除顶心和旁心, 消除“顶端优势”, 促进植株平衡生长, 即封行时可打去顶心和旁心, 未封行时, 则只摘顶心不打旁心。黄瓜、甜瓜、西瓜等, 当瓜蔓长到 25 片叶左右时, 可进行摘心和剪去中上部的分枝与赘芽, 使养分集中运到幼果中去, 促其迅速膨大。豆角、刀豆等, 应根据品种特性和支架高矮灵活掌握摘心, 如是长蔓种和春豆角, 可在蔓长到 2 米左右时摘心, 短蔓种和秋豆角则不摘心。摘心时将摘除病叶和枯叶带出田外, 减少病虫滋生。

防治病虫害健壮生长

夏季蔬菜常见病虫害有病毒病、炭疽病、灰霉病、溃烂病和蚜虫、红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫等。因为蔬菜瓜果是人们日常的食品, 所以用药时要特别慎重, 确保人畜安全。

及时采收提早上市

蔬菜瓜果适时采收既可丰产丰收, 又能增加经济效益。多数瓜果可在八成熟时收获, 如果类、豆角类应在九成熟时收获为好。

(刘亚维)

基层传真

李寨镇

积极开展抗旱保秋工作

本报讯 近日, 项城市李寨镇针对天气干旱少雨对秋作物生长造成的不利影响, 组织全镇干群开展抗旱保秋工作, 为秋粮丰产丰收奠定基础。

成立领导组织。该镇成立由镇党委书记任组长的抗旱保秋工作领导小组, 制定下发了《李寨镇人民政府关于做好抗旱保秋工作的紧急通知》, 召开各村支部书记和相关镇直单位参加的紧急会议, 对抗旱保秋工作进行安排和部署。

统筹组织协调。该镇以管理区为单位开展工作, 要求各管理区组织镇、村干部入村进行宣传发动, 消除群众的等靠思想。同时, 以村为单位, 组织干部党员对困难群众进行有效帮扶。

注重服务保障。该镇组织农业服务中心人员对全镇老机井进行维护, 对浇灌设备进行及时维修确保正常使用。加快新建项目区内机井通电进度, 充分发挥其应有作用。

严格督导检查。该镇督查办组织人员对各行政村抗旱保秋工作进行督导检查, 各管理区每天下午 5 点前汇报当天工作进展情况。

截至目前, 李寨镇已浇灌秋作物 4 万余亩, 累计投入人力 9000 余人次、各类抗旱设备 3000 余台套, 全镇各行政村累计投入抗旱资金 100 余万元。

(薛全伟)



近年来, 河北省沽源县引进先进技术, 将手机智能灌溉系统应用于大型喷灌机上。通过智能手机远程操控灌溉系统的水泵、施肥罐、电磁阀等设备, 实现水、肥、药一体化控制, 使灌溉不受空间和距离的限制。图为种植户正在利用手机操作喷灌机。

牟宇 摄



眼下正值谷物出穗期, 为防止鸟类啄食粮食, 造成降质减产, 山东招远市蚕庄镇林家村盛润种植专业合作社的 500 余亩有机谷子全部被覆盖上了“防鸟网”。图为该合作社社员正在为谷地盖上“防鸟网”。

新华社发

农民之声

让农村孩子假期有地方玩

编辑同志:

每逢节假日, 一些乡村地区的小学生虽然不用参加农忙劳动, 但由于缺乏娱乐休闲设施, 做完作业后往往就无所事事。对于城里的孩子来说, 暑假是丰富多彩的。比如, 参加各种兴趣班, 到公园、体育馆等各种游乐场所游玩。但对于农村孩子来说, 假期生活却是相对单一的, 要么天天看电视, 要么结伴到水塘边戏水或游泳, 由此引发的儿童溺水事件和交通事故时有发生, 还望能引起社会各界和政府部门的重视。

据了解, 放假期间, 学校的体育设施和运动场地也纷纷“放假”, 大多数的农村孩子基本是无处可玩, 找不到免费的运动设施。学校的体育设施, 不利用起来实在可惜。一些学校节假日对外开放, 供周边的学生进行

体育锻炼, 但时间长了还是难以持续, 最终关上了大门。主要原因是开放之后可能面临许多问题, 比如健身人员的安全、设施损坏的赔偿和维护以及谁来管理负责等。开放场地后, 外面的人进来打球、跑步, 既增加了学校清洁成本, 又容易损坏体育设施, 一旦发生打架斗殴、损坏学校财物等事故, 就会给学校的管理带来诸多困难。笔者认为, 向中小学生免费开放游乐场所是丰富学生精神生活和增强体质的需要, 应当引起全社会的高度关注, 千万不要因噎废食。为此, 笔者建议:

一是开放学校运动、文娱场所, 通过组织教师、招聘义工、家长轮流值守等方式, 对进入运动、文娱场所的中小学生实施“进出凭证”制度, 确保学生安全。

二是新农村建设的专项规划, 在乡村修建一些篮球场、乒乓球室等适合中小学生的活动场所, 向小学生免费开放农家书屋及活动场所, 让孩子们在确保自身安全的情况下, 假期有休闲娱乐的场所。

三是希望政府相关部门以及社会各界能够更多地关注农村孩子的暑假生活, 定期定点把电影、少儿科技展等文体活动送下乡, 多开放乡村学校、礼堂等公共场所为学生假期活动提供场地。同时, 可以有计划、有组织地把农村孩子接到就近的城市参观学习。有条件的还可以城乡换位, 与城市孩子手拉手体验生活, 这不但开阔了农村孩子的视野, 丰富了暑假生活, 而且对城市孩子也是一种锻炼。

田晓剑 吴正伟

沈丘县周营乡农民李文化——

葡萄园里话增收

□ 谢辛俊

如今, 在沈丘县周营乡东 6 公里处建有一个占地面积为 25 亩的高效设施农业葡萄园。由于这个葡萄园紧邻漯界公路, 有独特的地理区位优势, 很适合休闲观光、采摘品鲜, 因此, 这个葡萄园有个响亮的名字——周营乡育新葡萄采摘园。

望着那一串串挂满枝头、颗颗如宝石般晶莹剔透、宛若紫玉玛瑙的诱人葡萄, 笔者尝令前来采摘的人们垂涎三尺, 忍不住摘下一颗放入口中, 好好品尝一番。

7 月 24 日, 骄阳似火。笔者慕名来到周营乡育新葡萄采摘园采访。眼前呈现出一片热闹繁忙的景象: 10 多个前来采摘购买葡萄的商贩正在结账付款装车, 几个中学生模样的男女青年正在用手中的手机和葡萄合影, 还有几个工人正在给葡萄树浇水……

该葡萄采摘园的主人, 名叫李文化, 今年 27 岁, 中专毕业, 家住沈丘县周营乡东李营村。

说起李文化在黄土地上创业挖金的事, 与众多的创业者一样, 都是从外出打工到原始资本的积累, 再到今天的自主创业。

2008 年, 李文化中专毕业后, 在四川省都江堰一带的一家规模葡萄园基地打了 5 年的工。在那里, 他既挣了钱又学到了葡萄栽培和管理技术。前年春节, 他打工返乡后, 在妻子的支持下, 通过乡、村干部的积极帮助协调, 在靠近漯界公路北侧, 流转土地 25 亩, 投资 20 余万元, 于去年 3 月份建起了这个规范整齐, 集休闲、观光、采摘、销售为一体的葡萄采摘园。

“俺这个葡萄园从今年 6 月进入采摘期。栽培有夏黑、蓝宝石、红提、巨玫瑰、冰美人等早、中、晚品种, 差不多每隔 10 天就有一到两个品种可以采摘上市。这

样算的话, 采摘期可持续到 10 月份, 销售收入也相当可观。”李文化介绍说。

据了解, 李文化不仅在品种选择上讲究科学, 而且在栽培搭架、果枝选留、虫害防治等方面也有独到的经验。

采取双层篱笆架搭建葡萄园, 通风透光效果好, 果粒大, 产量高。李文化按照株距 1 米、行距 2.2 米的方式定植栽培葡萄, 每亩定植 270 株, 每株葡萄苗根部都立有一根“干”字型水泥柱, 然后在一排“干”字型水泥柱上, 自上至下均匀分布 6 根铁丝, 这样葡萄架的雏形就搭好了。

把好修剪果枝、疏果关。李文化说, 这个技术环节不可少, 它是获得葡萄产量和品相的关键。一般一株葡萄留 6 个果枝, 每个果枝留 2 至 3 串葡萄, 每串葡萄能长 2 至 3 斤重。

“你瞧瞧, 这串葡萄少说也有 3 斤重, 拿到市场上能卖十几元!”说着, 李文化便随手摘下一串葡萄让笔者品尝。

要让消费者吃上“放心果”。在施肥和病虫害防治方面, 李文化采用的是自己调配的有机配方肥及生物农药, 效果很好。

“李老板栽培出的葡萄粒大、皮薄、肉厚、耐贮藏, 且含糖量高、口味清甜浓厚, 在市场上很受欢迎。俺宁愿每斤卖 5.6 毛钱, 也要来这儿批发贩运。”采访中, 一位来自周口市川汇区、名叫杨可可的水果批发商告诉笔者。

“今年, 俺的葡萄都是商贩到这里批发购买, 批发价是一市斤 4 元钱, 每株葡萄能结四茬, 平均可收获 50 斤葡萄。”李文化说, 这些葡萄都是优质品种, 一年栽培, 可连续采摘 10 多年, 经济效益是明摆着的, 谁都会算这个账。谈起种葡萄获得的经济效益, 李文化一脸的兴奋。