

黑龙江(兴十四)现代农业示范园区 建设实践与发展前景

李清泉,于运凯,李敏,许建,谭可菲,闫锋,季生栋

(黑龙江省农业科学院 齐齐哈尔分院,黑龙江 齐齐哈尔 161041)

2009年12月22日,黑龙江省农业科学院与齐齐哈尔市合作共建,计划投资1.2亿元的现代农业园区项目建设奠基仪式在“龙江第一村”齐齐哈尔市甘南县音河镇兴十四村举行,标志着齐齐哈尔市兴十四现代农业园区规划建设工作正式拉开了帷幕。

1 各级领导高度重视,强化部门组织,明确现代农业示范园区建设的整体构想

2010年4月10日黑龙江省委书记吉炳轩同志在甘南县兴十四村调研时,对“院村共建”的构想给予了高度评价,并作出了重要指示,明确以兴十四村为基地,划拨266.7 hm²耕地,打造“西有杨凌,北有兴十四”的高科技示范园区典范,建设具有区域农业特色的国内一流示范区,辐射带动龙甘泰地区乃至全省、全国现代农业发展。黑龙江省农业委员会副主任、黑龙江省农业科学院院长、党组书记韩贵清,黑龙江省农业科学院副院长王贵江,齐齐哈尔分院院长张树权以及黑龙江省农业科学院14个院、所负责人;齐齐哈尔市市委副书记、市长刘刚,市政协主席张云志,市委副书记高环,副市长张贵海,市委常委、市政法委书记、市农村工作领导小组组长马占江,市人大副主任王光,副市长任玉良和市直各相关单位部门领导;甘南县县委书记王洪,县人大主任沈会斌,县委副书记、县长崔凤臣,县委副书记、兴十四村党总支书记付华庭及县直相关单位部门领导出席了奠基仪式,并为齐齐哈尔现代农业示范园区奠基。

为了加强市现代农业园区规划建设和组织领导,加强与合作共建领导小组的联系与沟通,贯彻落实院、市合作共建领导小组的重要指示精神,保证园区规划建设的顺利进行,黑龙江省农业科学

院齐齐哈尔分院召开院长办公会议,成立园区建设专家组,园区建设基建办公室,共安排领导和专家28人,具体负责齐齐哈尔市政府与黑龙江省农业科学院合作共建现代农业园区项目规划建设工作。此外,齐齐哈尔市农业委员会、市林业局、市水务局、市规划局、市建设局、市畜牧水产局、市旅游局等与园区规划建设相关单位均成立了领导小组,各单位领导亲自担任组长,并安排业务骨干承担此项工作,通过各单位领导的重视和工作人员的积极努力,使规划建设工作全面启动。

2 举全院之力,精心实施,促进园区建设有效开展

黑龙江省农业科学院作为示范园区主要承建单位高度重视,连续2次召开院党组扩大会议,传达省委书记吉炳轩同志的讲话精神,抢抓农时,动员全院科技力量投入到现代农业示范园区的规划、设计和建设工作中去,为示范园区的建设提供有力的科技支撑。齐齐哈尔分院作为具体建设牵头单位,积极组织协调大庆分院、克山分院、园艺分院、草业研究所和苗木研究所等14家院属分院及研究所的负责人和专家,并邀请北京、上海等地国内一流设计公司赴兴十四村实地勘察、现场办公,就示范园区的整体规划形成了初步意见,并将示范园区建设的各项工作落实到人,形成了由前线指挥部统一协调,黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院牵头组织实施,各研究所(分院)共同参与的运作机制,为示范园区建设提供了人员、技术和优质资源保障。黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院、齐齐哈尔市农业委员会、甘南县农业委员会等各级参建单位领导亲自带队,带领院、市、县相关部门到兴十四村现场办公,帮助现代农业示范园区解决遇到的困难和问题。成立组织,明确权责,并分别从分院、市、县各部门与农业系统抽出20余名干部、30余名科技人员长期驻扎示范园区现场,深入一线,靠前指导,身体力行,并进行沟通协

收稿日期:2010-09-13

第一作者简介:李清泉(1968-),男,黑龙江省齐齐哈尔市人,在读硕士,副研究员,从事杂粮作物育种及栽培研究。E-mail: zls1968@163.com。

调、项目推进和督办落实等工作,为现代农业示范园区快速、高标准建设提供了强有力的技术和人才保障。

3 大力丰富园区的科技人文内涵,增加看点,突出亮点,倾力打造国内一流示范园区

经省、市、县、村领导与科技人员的详细论证、实地踏查,参与示范园区建设的各级领导和专家的认真研究和反复论证,《黑龙江(兴十四)现代农业示范园区建设工作方案》全面出台,方案按照吉书记的指示,在突出旱作农业示范区展示的同时,增加牧草、设施农业等展示单元,拓展示范园区的服务功能,集示范引领、教育培训、旅游观光于一体。

3.1 示范园区建设规模

农业示范园区共划分五大功能区,即 A、B、C、D、E 区。A 区是设施农业示范园区,面积 36.8 hm²,建设智能温室 1 hm²、日光节能温室 20 栋、大棚 40 栋,并建设果树采摘园、农事体验区等;B 区是新品种新技术展示与大豆原种繁殖示范园区,面积 53.3 hm²;C 区为苜蓿草产业示范园区,面积 85.3 hm²;D 区为现代农业技术综合组装示范园区,面积 55.7 hm²,其中有玉米高产模式化栽培、糯高粱模式化栽培等;E 区是马铃薯种薯标准化生产试验示范园区,面积 17.2 hm²。

3.2 示范园区展示的新品种和新技术

新品种展示区共展示 135 个品种。其中:玉米品种 59 个、大豆品种 35 个、高粱品种 4 个、杂豆品种 5 个、葵花品种 5 个、牧草品种 5 个、马铃薯品种 10 个、谷糜品种 5 个、花生品种 1 个、青贮饲草品种 6 个。原种繁殖示范区展示大田作物原种 11 个,其中马铃薯品种 7 个,大豆品种 4 个。此外,果树采摘园栽植李子、苹果、樱桃、梨等 5 个品种,共计 6 020 株。

新技术示范区展示目前农业生产上主推新技

术 7 项。分别为:玉米膜下滴灌高产栽培技术、玉米标准化生产技术、玉米大垄通透密植栽培技术、大豆大垄密植高产栽培技术、马铃薯大垄综合生产技术、花生大垄机械化覆膜高产栽培技术、苜蓿机械化高产高效栽培技术。

4 示范园区的示范效应与发展前景

黑龙江(兴十四)现代农业示范园区建设按照黑龙江省委书记吉炳轩同志提出的“西有杨凌、北有兴十四”的指示精神,以带动龙甘泰,辐射黑龙江和内蒙古东南部为目标,在规划设计、品种选择、技术使用、建设标准上坚持高标准、高起点、高技术的“三高”原则,将为全省乃至内蒙古东南部的农业生产起到良好的示范带动作用。通过 1 a 的建设实践证明,园区的创建对当地农业的健康发展真正起到了引领、示范带动作用,取得了明显的社会效益和经济效益,其中马铃薯、牧草、大豆原种繁殖等种植业今年共创经济效益 160 多万元(纯效益)。预计 2011 年全县计划推广种植马铃薯 1 500 hm²,并将引进大型马铃薯加工项目落户甘南县。推广新品种,实现作物高产新突破。根据市场需求,优化品种、调整结构,大力推广、展示新特优等品种,特别是根据当地酿酒工业生产原材料的需求,加大优质红谷、糯高粱特色作物的新品种展示,这些新优特品种必将为当地粮食增产实现新突破做出积极贡献。推广新技术,培植农民增收新增长点。示范园区展示的玉米膜下滴灌高产栽培技术,可以大大减少农业生产的用水量,可使龙甘泰等半干旱地区农民减少抗旱支出,促进旱作农业的可持续发展,确保国家粮食安全。玉米标准化生产技术可使玉米品质大幅度提升,从而提高经济收益。玉米大垄通透密植栽培技术、大豆大垄密植高产栽培技术可使玉米、大豆产量显著提高。这些农业实用新技术、新品种的推广普及,必将成为当地农民乃至全县全省农民增收致富的新增长点。

果树落叶巧处理

在生产上大多数果农会将果树的落叶清理到园外烧毁处理,其目的是为了减少翌年病虫害的发生。但是落叶中含有丰富的营养元素,这样做造成了资源的浪费。现介绍 2 种既能增加有机肥,又能消灭越冬害虫的落叶处理方法。

一是把落叶、杂草与土杂肥、泥土分层放入坑内踩实,然后施入适量的化肥,盖土灌水。二是在果园内选一空闲地,把落叶、杂草收集起来掺上土杂肥、泥土或适量的碳酸氢铵加水搅拌,然后用黏土密封,经过一段时间的发酵,便成了极好的有机肥。