

推进规模化 建设大粮仓

□ 运连鸿

黑龙江省农业综合开发强调连片开发、集约经营，切实推进规模化开发；注重装备大型农业机械，加快机械化进程；突出科技化，着力提高科技化水平，取得了明显成效。

黑龙江省是国家重要商品粮基地，也是农业综合开发重点投入的区域。1988—2010年，黑龙江省农业综合开发共改造中低产田4620万亩，新增粮食生产能力190多亿斤，推动全省粮食产量连续登上500、600、700、800、1000亿斤五个大台阶。近年来，为建设黑龙江大粮仓，农业综合开发加速规模化、机械化和科技化进程，取得了明显成效。

连片开发，集约经营 提高规模化水平

规模化是现代农业的重要特征，是建设大粮仓的内在要求。为切实推进规模化开发，黑龙江省农业综合开发采取了三项有力措施：

一是因地制宜，综合治理。在内涝严重的东部三江平原，推广以稻治涝模式，开发水田1200万亩，占全省同期新增水田的70%。在干旱比较严重的西部松嫩平原，推广节水灌溉模式，建设高标准旱田1550多万亩，玉米平均亩产达到1000斤以上。在水土流失比较严重的丘陵半丘陵地区，推广生态治理模式，治理水土流失面积502万亩。在西南部沙化地带，推广庄园治沙模式，泰来县项目区粮食产量比开发前增长5.4倍。

二是规模立项，连片开发。坚持治理面积不够万亩的不予立项，2003年以来连片开发5万亩以上的项目占开发面积的70%以上。坚持对重点乡镇实行连续扶持，多数粮食主产县农业综合开发已形成整乡推进格局。坚持对全省三大水系的40多个灌区进行治理，流域连片开发面积达到1500多万亩。通过农业综合开发，目

前全省已构筑起三个优质粮食产业带，即以松花江、嫩江、乌苏里江流域为主的优质水稻产业带，以中西部干旱区为主的优质玉米产业带，以绥化市北部和黑河市为主的优质大豆产业带。

三是高产优质，集约经营。2006年以来，黑龙江省农业综合开发集中资金，重点建设八大优质粮食生产示范区，规划建设高标准农田350万亩，新增粮食生产能力20亿斤。其中，庆安、北林、绥棱三县集中连片建设200万亩优质粳稻示范区，以节水灌溉、全程机械化和大棚育秧为重点，新增优质粳稻生产能力8.4亿斤，节水2亿立方米；肇东市依托农业综合开发组建农民合作组织，连片建设50万亩玉米吨粮田。围绕建设八大示范区，全省重点扶持示范区内16家辐射带动能力强的农业产业化龙头企业，支持龙头企业自建基地、与农户共建基地，使企业与农户的利益联结更加紧密。

立足省情，重点突破 提高机械化水平

黑龙江省耕地面积大，广大农民对农业机械特别是大型机械有着强烈的需求。2004年以来，黑龙江省农业综合开发重点装备大型农业机械，加快机械化进程。主要采取了三种方式：

一是扶持组建农机合作社。以村为单位扶持组建农机合作社，对每个合作社投入财政资金100—150万元，吸引农民入股，实行股份制管理。通过扶持组建农机合作社，不但促进了增产增收，而且使“种田农民”变成“土地股民”，促进了土地流转，提高了农民进入市场的组织

化程度。2004年以来,黑龙江省农业综合开发共扶持组建农机合作社175个,投入财政资金2.29亿元,新增大中型机械1200台套,促进土地流转210万亩,转移劳动力3万多人。通过农业综合开发的示范带动,目前全省农机合作社已发展到1364个,大中型拖拉机总量达到52.2万台,标准化作业面积达到5300万亩。

二是实行农民购置农机补贴制度。按照国家有关政策,农业综合开发对项目区以补贴形式推进农机具配套,解决了农民购置农机资金不足的问题,扩大了购机规模。2004年以来,全省农业综合开发共投入购机补贴资金1.45亿元,吸引地方、企业、农民投入2.43亿元,购置大中型机械1946台套,配套农机具3120台套。

三是引导企业入股合作装备大型农业机械。2007年以来,黑龙江省公开招标选择有资金实力、有农机管理经验、实行现代管理制度的龙头企业入股大型农机合作社,全省组建规模经营土地5万亩以上的大型农机合作社12个。其中,依安县现代农业示范区大型农机合作社于2008年通过公开招标组建,总投资3000万元,购置385马力拖拉机等大中型机械69台套,整地深度可达45厘米,机耕能力达到50万亩。

抓住关键,创新机制 提高科技化水平

黑龙江省农业综合开发突出科技化,重点实施了四项工程:

一是园区建设工程。省建设农业科技园区,大项目区建设科技示范园,新农村试点村建设科技示范田,形成了相对完整的科技体系。农业综合开发重点建设的省农业科技园区,包括种植业创新区、畜牧业创新区、农业科技示范区三大功能区。园区建有3000平方米的农业科技博览中心、2.1万亩的种植园,共引进创新示范品种316个、创新技术40项,完成了一批国家重点课题,吸引各地农民前来参观学习20万人次以上,成为推进全省农业科技进步的龙头。

二是大棚育秧工程。近四年,农业综合开发投入资金4.8亿元,率先推广水稻大棚育秧技术,建设水稻育秧大棚5万栋。在农业综合开发带动

下,2009年冬到2010年春全省多方筹措投入资金10亿多元,新建育秧大棚12.2万栋,大棚育秧比例提高14个百分点。此外,农业综合开发还在旱田区推广玉米大棚育秧移栽模式,全力打造吨粮田。

三是麦豆轮作工程。黑龙江省北部地区由于大豆连续重迎茬(连续两季种同一作物,称为重茬;隔季种同一作物,称为迎茬)种植,导致病虫害加重,造成大豆产量和品质下降。为解决这一问题,农业综合开发支持建立麦豆轮作示范区,合理轮作、以麦救豆,对示范区农民种



植小麦给予良种、农机补贴,购置灌溉设备,支持搞好田间基础设施建设,对与种植户签订订单的龙头企业予以贷款贴息扶持。2008年以来,全省投入农业综合开发资金1.4亿元,建设20个麦豆轮作示范区,面积达到25万亩。

四是科技合作工程。黑龙江省农业开发办公室牵头,推动大型龙头企业、东北农业大学和省农业科技园区建立强强联合的“产学研”合作模式。各地农业综合开发县先后与32所科研院所、64个科技推广部门建立稳定合作关系,做到每个开发项目都有主栽优良品种和主推栽培技术,都挂靠一个科研单位或院校。通过科技合作,全省专家深入项目区进行全程技术指导上万人次,2010年全省项目区科技示范面积达到159万亩,繁育高产、高效、抗逆性强新品种58个,推广高效种养技术52项,大大加快了科技成果转化步伐。

(作者为黑龙江省农业开发办公室常务副主任)

责任编辑 廖奎