

由农业大市迈向农业强市

——凌源市发展设施农业加快农业供给侧结构性改革

核心提示

深冬时节,尽管屋外寒风凛冽,但凌源市的温室大棚里却是另一番景象:顶花带刺的黄瓜缀在藤上、红红绿绿的西红柿挂满枝头、无土栽培的白玫瑰香气沁人心脾……在农业产业园里车来人往,一辆辆满载凌源蔬菜的车辆奔向全国各地,换回了一沓沓崭新的钞票,鼓起了农民的钱袋子。目前,凌源市设施农业总面积已达24.7万亩,建成高标准日光温室、冷棚10万栋,年产反季节黄瓜、青椒、尖椒、茄子、番茄、西葫芦、菜豆等各类优质蔬菜及食用菌110余万吨,产值34亿元;年产百合、郁金香、玫瑰、唐菖蒲等各类鲜切花2.1亿枝,优质亚洲百合、唐菖蒲商品球3000万粒,总产值突破40亿元。

凌源市隶属于辽宁省朝阳市,地处辽宁西部,位于辽、冀、内蒙古三省(区)交会处。近年来,凌源市委、市政府立足设施农业优势,创新科技服务体系,不断优化产业结构,着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,奏响了一曲产出高效、产品安全、资源节约的现代农业致富欢歌。凌源市也先后获得了中国百合第一县、中国果菜日光温室黄瓜生产全国第一县、全国优质农产品示范基地、国家现代农业示范区、全国一二三产业融合试点县、标准化生产示范基地等诸多荣誉。一项项傲人的成绩,一个个响亮的名字,折射出的不仅是凌源市现代农业产业的繁荣发展、农业技术的不断创新,更是凌源农民能够实实在在地感受和触摸到的骄傲。



城关街道农户正在给温室黄瓜打蔓。



凌源水果黄瓜长势喜人,可以采摘了。



四官营子镇温室大棚黄瓜顶花带刺惹人爱。



三道河子镇农民正在对食用菌进行筛选和初加工。

以龙头带全局 特色农业风生水起

凌源市是传统农业大市,随着现代农业发展格局的初步显现,通过引进农业产业化项目,走产业化经营之路,是实现凌源从“农业大市”向“农业强市”转变的必然选择。

辽宁省农业产业化重点龙头企业凌源市盛世繁花有限公司成立于2011年,是国内生产世界稀有高品质白玫瑰和唯一生产梦幻玫瑰的专业化花卉生产企业,公司集生产、加工、销售、科研于一体,是目前凌源花卉产业提质增效和发展的领军企业。公司投资4000余万元引进韩国全自动无土栽培滴灌温室种植技术,在基地内建设了1.46万平方米的电脑程控全自动温室、1000平方米的冷库和加工车间。该公司通过对花卉进行深加工,增加花卉产品的观赏性、保鲜期,保鲜期延长至3年到10年,加工后的花卉通过公司所辖的帝壹电子商务有限公司进行销售,延长了花卉产业链,提高了花卉生产效益。目前,该公司年销售额达1500万元以上。在韩国等国家和中国香港及上海、北京、浙江等地区均设有直销处,年可出口创汇150万美元。

随着企业的发展,公司不断扩大规模,并同当地农民结下了紧密的互惠互利关系。2017年在原品种的基础上又引进风车果、喷泉草等十多种鲜切花及永生花品种提供给农民种植,成为当地农民致富的一条重要渠道,带动了地方经济发展。为使企业不断做大做强,依托凌源良好的花卉产业基础,公司按照“公司+农户”的多元化产业发展模式,力争带动农户1000户,为凌源花卉发展注入新的生机与活力,迎来发展新生的春天。产业化经营助推了凌源花卉的发展,如今的凌源市已成为中国北方最大的设施鲜切花生产基地,与花卉大省云南比肩,业内称之为“南有云南,北有凌源”,享有“北方花都”盛誉。

同样是辽宁省农业产业化重点龙头企业的凌源市晟昱农业食品有限责任公司成立于2007年,主要从事保护和裸地蔬菜的订单收购及加工生产、销售脱水菜、经营货物及技术进出口等,主导产品有脱水豆角、脱水黄瓜片、脱水胡萝卜片、脱水茄子片、脱水青红椒粒等蔬菜干品,年生产能力达3000吨。其产品在国内多个省市设有销售网点,并出口美国、波兰、德国、新加坡等国家和地区。多年来,公司采取“公司+合作社+基地+农户”的运作模式,通过与种植农户签订蔬菜最低保护价订单收购协议,在种植生产环节为农户免费提供种子、化肥、农膜等物资,有效调动了农户种

植蔬菜的积极性,与农户真正形成“风险共担、利益均沾、信息共享、诚信第一、合同制约、共同发展”的利益共同体,直接带动凌源市8000多户蔬菜种植大户,辐射带动外省和周边县区3000多农户参与蔬菜种植。公司也先后被评为全国科普惠农兴村先进单位、全国“万企帮万村”精准扶贫行动先进民营企业、全国供销系统先进集体等。

产业的发展离不开品牌建设。品牌农业不仅是农产品价值最大化的孵化器,也是倒逼农业技术创新、升级转型的助推器;不仅有利于农户实现经济效益的提高,还有利于农民融智融脑,找到打开市场的金钥匙,找回农产品定价的话语权和主动权。凌源市充分认识到品牌建设的重要性,积极加快推进品牌农业发展,让“小农户”绿色对接“大市场”,推动农业产业做大做强,实现产业集聚。

2009年,凌源市开始在全市蔬菜花卉批发市场实施品牌战略,要求各市场必须实行统一品牌、统一包装、统一检测,此外在强化品牌战略的同时,又加强了蔬菜花卉标准化生产和检验检测工作,使凌源蔬菜花卉成为名副其实的名牌产品。目前,凌源市的龙头企业先后注册了“凌馨”“德源”“木兰山花卉”“第一枝花”“馨百”等多个蔬菜、花卉品牌。其中“凌馨”牌无公害黄瓜和花卉、“德源”牌绿色蔬菜均被评为辽宁省名牌产品,“凌馨”“馨百”牌商标被评为辽宁省著名商标。凌源的无公害黄瓜、青椒、番茄等多次获得辽宁省优质农产品称号。2013年,在江苏举办的第八届花卉博览会上,凌源市参展的鲜切花荣获金奖2个、银奖6个、铜奖4个;2019年,在北京世园会上,凌源花卉荣获特等奖10个、金奖23个。

潮涌催人进,风正好扬帆。行走在凌源的田间地头,望着那一望无际白色海洋般的温室大棚,我们仿佛看到在生机勃勃的田野上,凌源人民正在收获着特色农业的丰硕成果,凌源正演绎着绿色崛起的华美乐章。征程万里风正劲,重任千钧再出发。凌源市将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,持续在设施蔬菜、花卉、食用菌、水果四大主导产业上提质增效,让农民的腰包越来越鼓、腰杆越来越硬、幸福指数越来越高,以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,开创凌源现代农业新局面,努力建设幸福美好新凌源。

张春雷 孙国强

以转型促发展 现代农业全线告捷



菜农合理布局,将黄瓜秧高高吊起,充分利用大棚空间和光照,增产增收。

农业转型发展正当时。凌源市确定了“抓种植结构调整,带产业结构调整,促产品结构调整”的发展战略,以打造品牌、提升品质、增加效益为目标,积极推进农业转型升级。

大力培育专业大户、家庭农场、农民专业合作社、农业产业化龙头企业

业等农业经营主体,采取“公司+专业合作社+农户+基地”的全产业链产销模式,拓展设施农业的新业态、新动能。大力实施“一村一品、一乡一业”战略,通过科学规划,合理引导,逐步形成了以温室设施蔬菜、花卉、食用菌、水果等为主的特色区域布局,形

成了“两带一区”特色食用菌生产格局,完成了双孢菇、尖椒、葡萄等6个“一村一品”专业村布局。同时,凌源市根据市场需求积极调整栽培模式,推行周年一大茬、两茬栽培、棚室空间立体栽培、菌菜轮作等模式,实现了产品茬口科学化、效益最大化。积极创新产销模式,订单生产、电商产销、品牌蔬菜配送、全产业链产销模式推广、休闲生态旅游等新业态不断发展壮大。目前,凌源市已成为全国最大的反季节无公害黄瓜生产基地、东北地区最大的反季节椒类蔬菜生产基地、中国北方最大的设施鲜切花生产基地。

在凌源市宋杖子镇范杖子特种蔬菜(椒类)批发市场里,蔬菜经纪人许树正忙着揽账。“这才大半天,就出手1万多公斤青椒了。”市场里,许树的同行有20多个。在每年10月到来年7月的销售旺季,这些“大户”经纪人和其他人一起,日均销售椒类菜30多万公斤,营销额近百万元。范杖子市场已成为东北地区最大的椒类批发市场,但是,与凌源全市设施农业产销相比,这里可谓“九牛一毛”。目前,凌源市九大批发市场有效带动了蔬菜花卉的运销、经营等产业发展,形成内外相通、遍布城乡的市场

网络。“市场火了,我们也富了,但最富的还是村里扣大棚的菜农。”提起设施农业的发展,许树由衷羡慕。许树的的话得到凌源市蔬菜花卉管理局局长杨贺的佐证:“凌源大力发展设施农业,抓提质增效,重转型升级。目前,设施农业已成为农村经济的支柱产业,是促进农民增收、带领农民走向富裕的主导产业。”种菜栽花,旺了产业富了农民。

孙强是范杖子村第一批反季节蔬菜的农民之一。“刚开始,我家的日子不宽裕,连扣棚的钱都没有。村里帮我张罗钱,建起第一个温室大棚,当年就回本了。”尝到甜头的孙强,几年来陆续建了4个温室大棚,如今,每年的纯收入都在20万元以上,买车、盖房、抱孙子……日子越过越红火。

凌源扩大设施农业规模所推行的多项举措,改变了孙强的生活。近年来,凌源市积极引导农民进行土地置换和流转,向规模化发展。同时,出台补贴政策,每年都拿出1000万元以上资金对新建温室等方面予以补贴支持,不断扩大设施农业规模,引导农民走上富裕之路。如今,凌源市设施蔬菜花卉生产已经形成以反季节为主导的周年生产、四季供应的格局。

以科技迎机遇 智慧农业如火如荼



凌源现代农业园区西诺花卉示范基地内百合绽放、花团锦簇。

凌源市找准科技投入着力点,积极推进智慧农业发展,持续提高农业科技贡献率,促进了农民增收、农民致富,加速了凌源农业由大转强步伐。

为保持产业发展的领先地位,站在行业的制高点,凌源市高度重视科技创新工作,用科技创新推动产业提质增效。加强与国内外科研院所合作,积极引进国外先进技术成果,每

年都聘请国内外专家到凌源市对农民进行培训和指导;与沈阳农业大学、辽宁省农科院、北京农大等30余家大专院校、科研院所、农事公司建立了合作关系,沈阳农业大学在凌源建立了产学研基地,辽宁省农科院花卉所在凌源建立了工作站。在此基础上,凌源市先后建成了省内县区规模最大的设施蔬菜种苗中心、花卉种球种苗研繁中心。

为使先进农业科技成果尽快转化为生产力,凌源市积极引进和推广新品种、新技术、新设备。多年来,引进了农业物联网、农产品质量追溯、工厂化育苗、秸秆反应堆、智能型水肥一体化基质栽培等新技术和新设备20余项,每年引进推广蔬菜花卉新品种50个以上。目前,全市设施农业新品种、新技术、新设施普及推广率达到60%以上。

凌源市积极争取上级对产业科技提升方面的政策、资金和项目支持,有点面面建设科技示范基地和标准化生产基地,以此带动全市各乡镇镇建设科技示范基地、高标准蔬菜园区20多处,选拔科技示范户500余户并实施档案化管理,形成了市、乡、村、组、户五级科技示范体系,充分发挥了示

范引领作用。

凌源市积极培育新型经营主体,不断规范管理现有的专业合作社,全力支持培育壮大带动作用强的专业合作社。

为做大做强甜椒产业,支持宋杖子镇范杖子村农峰特色蔬菜生产合作社发展,引进国内外最新科技进行特色蔬菜产业开发,先后与北京农业大学、沈阳农业大学和辽宁东远科技开发公司合作,率先承担新技术的试验示范,先后引进新品种60多个,先进栽培技术20多项。在专家和技术人员的精心指导下,合作社社员和甜椒种植户的栽培技术全面提升,微滴灌、黄板蓝板杀虫、营养土栽培等技术得到广泛应用。合作社以甜椒基地为依托,建立了国家级蔬菜标准园和省标准化示范小区,并以此示范,全面提升产品质量。现在,农峰特色蔬菜生产合作社的系列产品多次参加全国农产品博览会展销会,每年可向国内外市场提供高质量蔬菜1.2万吨,远销广州、上海等20多个大中城市,并进入东南亚、俄罗斯等国际大市场。截至目前,范杖子村社会总产值达到5亿元,人均年收入超过3万元,成为远近闻名的富裕村。



刘杖子镇温室葡萄缀满架。