

沃野千里尽欢歌

●姚丹

初冬虽至，秋韵犹存。放眼广袤的田野，一栋栋银色的大棚勾勒着洮北现代农业的成长，一方方平整的良田蕴藏着洮北的希望，一个个农字号品牌引领着洮北现代农业的华丽蝶变。

以市场需求为导向 调整现代农业产业布局

推动现代农业大发展，必须调结构，转方式，激发内生动力。年初以来，洮北区积极探索适应市情、农情和市场规律的发展途径，推进种植结构调整，因地制宜推进“旱改水”“露改棚”工程，释放农业增收潜力。全区现有耕地面积260万亩。今年，水田面积69万亩（同比增加7.5万亩），旱田作物播种面积191万亩。主要粮食作物向专用玉米、优质水稻、优质大豆上调整，通过引进良种，改良土壤，配方施肥，走出了一条规模化、集约化、标准化农业产业发展之路。洮河镇大六家子村土地贫瘠，一直以种植玉米为主，80%以上的土地盐碱化导致粮食产量低、品质差，有时农民辛苦一年，秋收后一算账，连种子、化肥和人工钱都出不来，针对这种情况，大六家子村把分散在农户手中的零散土地集约起来统一规划布局，改造成高产水田，集约后的690公顷耕地，每公顷土地的收益由原来的4000至5000元增长到1.6至1.7万元。“第一年种水田，超出了我的预期，没想到长得这么好，预计今年纯收入在25万元左右。”提起今年的收成，水稻种植大户齐凯高兴地说。

特色产业上，重点向果蔬、绿色食品、有机食品等过渡，建设高产、优质、高效示范园区。畜牧业上，积极培育区域高端乳品产业和优质肉牛、肉羊产品，初步形成了具有一定竞争力的畜牧业产业带。

同时，该区积极探索现代大农业发展的新模式，将以往的“单兵作战”转变为“抱团发展”，采取多种形式鼓励引导农民创办合作社、加入合作社。截至目前，全区共成立专业合作社1114个，发展各类家庭农场505个。“合作社+”的生产模式，把市场、企业、农户有机地联系在一起，真正做到了“建一个组织，兴一项产业，富一方百姓，活一片经济”。

以特色种植为延伸 加快现代农业建设步伐

初冬时节，大地一片萧瑟，走进青山镇德胜村的蔬菜温室，却是生机盎然：鲜嫩的西红柿红俏枝头、青翠的辣椒正“伸展腰肢”……忙碌采摘的农民、运送蔬菜的车辆，都在展示着收获的季节从未离去。

近年来，洮北区坚持倡导特色农业的发展理念，把转变种植模式作为提高农业产业化水平的重要途径，选择既富有地方特色又适合市场需求的瓜果、蔬菜等特色农产品进行重点培育，以龙头辐射、品牌创建，做大、做强特色规模农业，加快现代农业建设步伐。

龙头辐射，带动现代农业。洮北区把培育、壮大农业龙头企业，作为助推现代农业规范化、规模化建设的重要途径。积极引进吉林粮帮有限公司、艾高食品有限公司等企业，进入现代农业领域，依靠他们雄厚的资金和先进的管理理念，打造了省市农业产业化重点龙头企业32户，加快了土地流转和农业规模化、基地化建设进程。林海镇的稻米通过龙头企业引领，年产量已经达到了7000万公斤。集辣椒种植、收购、加工、销售于一体的综合性省级龙头农产品企业艾高食品有限公司，促进周边6000多亩土地的流转，同时，带动农户种植红干椒，实现共同致富。目前，该区逐渐形成了水稻、杂粮杂豆、玉米3条经济带和花生、红干椒、蔬菜3大生产基地。

品牌创建，壮大现代农业。洮北区加大对无公害农产品、绿色食品、有机食品的培育力度，引导、支持企业积极开发绿色、有机食品，开展优质名牌产品的申报认证，提高产品知名度和市场竞争力。如今，一批特色农产品先后打入省内外市场，形成了一张张闪亮的“名片”。在今年的长春农博会上，洮北区展出了吉林博泰农业科技有限公司的吉米品牌系列有机大米、白城市鸿露生态物业有限公司的有机小米和有机黑豆油、吉林省东北一品窖酒业有限公司的东北骄子系列白酒等38个系列产品，成为备受省内外客商青睐的知名品牌，这些“金”字号品牌，推动了洮北农业品牌大转变，为当地经济发展注入了新活力。

洮北区还把休闲观光农业作为特色农业的延伸，充分利用资源优势 and 特色产业优势，积极发展生态农业旅游和采摘旅游等项目，做亮点出精品。走进林海镇丰谷生态园，可以看到整齐地排列着29栋节能温室大棚。大棚内，游客在尽情地采摘着蔬菜、水果，有的边采摘边品尝，不时地称赞着。“我们采取的是‘农业+旅游’的发展模式，激活了人流、物流，既解决了订单问题，又能使本地农民就近就业。这些蔬菜、水果都是绿色无公害的，品种好，全程自然生长，采用大通风、严控室温来减少病虫害，施用农家肥，口感好、营养丰富。”生态农业园的刘景才经理热情地介绍着。

以科技推广为引领 提升农业科技水平

提升农业科技水平，就是给农业发展插上了一双腾飞的翅膀。镇南种羊场喜彬合作社今年开发350公顷稻田，“今年秋收，我们全程采用机械化进行收割，省时省工省力，充分提高了效率，10天内350公顷水稻全部收割完。”合作社负责人开心地说。

随着机械化作业的推广与应用，每到播种、收割时节，无论是水田还是旱田，洮北大地上都会上演着机器忙碌的“速度”与“激情”的大片，轰鸣的机器声，播种下希望，收获着喜悦，全程农业生产机械化，为洮北农民带来了真正的实惠。

金祥乡平顶村的稻田，今年采用了小型无人机喷洒农药。据农业推广站负责人介绍，1台植保无人机1小时可作业4公顷田地，喷洒效率比传统人工喷洒要高出16倍，每公顷地可节约人工费约80元。利用植保无人机喷洒农药，至少可以节约50%的农药使用量和99%的水量。

“一切都是机械化，一台机器解决全部问题，方便快捷。”在现代农业产业示范园内，技术人员通过机器在调控大棚内的温度，为无土栽培的柿子输送养料，当大棚温度过高时，会自动进行喷水降温。

一系列科技兴农，有力地促进了科技成果向现实生产力的转化，提高了广大农民群众的科技文化素质。从靠天吃饭到向科技要效益，农民的生产观念在潜移默化地改变着。

农业丰、农民富……一幅充满无限生机的现代农业新画卷正在洮北大地徐徐展开。



机声隆隆，唱响丰收欢歌

姚丹摄



洮河镇连城村红干椒丰收

姚丹摄



林海镇丰谷生态园草莓产业蓬勃发展

孙文涛摄



稻谷丰收粮满仓

姚丹摄



利用机器进行花生筛选

李岩峰摄



无人机喷洒农药

孙文涛摄



玉米收割机收割玉米

姚丹摄



洮北区充分利用光照充足、雨水量少、水源洁净等优越自然条件，引进“现代水肥一体化无土栽培技术”，大力推广无土栽培，为现代化农业生产奠定坚实基础

李岩峰摄