

# “蓝”动北国之春 “莓”好如约而至

## ——我省蓝莓产业发展走笔

本报记者 冯超

### 三农视野

靖宇县三道湖镇蓝莓一般在7月末—8月初会大面积进入成熟期。(资料图片)



4月,长白山脚下的积雪尚未完全消融,靖宇县景山镇新胜村的蓝莓大棚里,已是绿意盎然、硕果满枝。一颗颗饱满的蓝莓正由青转蓝,在晨光中泛着晶莹的光泽,散发着清甜的果香。

吉林的蓝莓,有自己的生长节奏。在全国蓝莓产业的版图上,我省是一个独特的存在,不同于云南的早熟、丹东的设施连作,我省蓝莓更多了一份从容,每年3月末至4月初,我省的蓝莓供应进入换档期,长白山脚下的大棚里,基质栽培的蓝莓正值风味巅峰,悄然上市。7—8月露地蓝莓成熟,是全国最晚熟的地区。这一“错峰成熟”的特点,让吉林蓝莓在激烈的市场竞争中找到了自己的优势。

#### 天赐“蓝”壤 科技赋能

#### 吉林发展蓝莓产业的底气从何而来

首先是“天时地利”。我省地处长白山区,拥有发展蓝莓产业的独特自然禀赋。这里的耕层深厚,土壤有机质含量高,且普遍呈酸性条件,pH值适宜蓝莓生长。凉爽的气候条件,悬殊的昼夜温差,充足的有效积温——这些自然要素叠加在一起,让吉林成为国际公认的寒地蓝莓黄金产区。

以靖宇县三道湖镇为例,这里的土壤多为酸性沼泽地类型,无霜期仅110天左右。种大田作物产量低、收益低,却是种植蓝莓的“天选之地”。农民们常说:“种玉米一亩地挣几百块,种蓝莓一亩地挣几千块!”

其次是“人和”——科研力量的强力支撑。吉林农业大学是国内蓝莓研究历史最长、成果最丰富的团队所在单位。几代科研人员接续攻关,这支“蓝莓专家团”为吉林蓝莓装上了“中国芯”。

“选种、育苗、修剪、水肥管理……跟着专家的技术走,心里有底。”靖宇县蓝莓种植大户赵京洪的话,道出了科技对产业发展的支撑力。

目前,靖宇县已建成“吉林省蓝莓研究中心”,并落户了“国

家级蓝莓科技小院”“省级蓝莓标准化示范区”和“吉致吉品”省级品牌。吉林农业大学吴林教授团队经过13年本土化培育的“瑞卡”品种,果型周正、耐储运,已成为长白山产区的主栽品种之一。

水肥一体化滴灌、轻量化修剪、机械防寒等技术的推广应用,让蓝莓从“种下去5年才丰产”变成“第2年就挂果”,劳动力投入减少30%以上。2024年8月,吉林农业大学联合沈阳农业大学、东北农业大学、中国农业科学院特产研究所,发起成立了“东北振兴小浆果科技产业联盟”,区域协同创新格局初步形成。

我省蓝莓产业的“最晚熟”特性,也让这一“冷资源”优势,为吉林蓝莓赢得了宝贵的市场窗口期。

#### 从“单一种植”到“接二连三”

#### 种植规模是衡量产业成熟度的首要指标

白山地区蓝莓种植面积已达7万余亩,占全省60%以上,产量达4.1万吨。蓝莓产业已成为继人参之后,白山市第二大特色农业主导产业。靖宇县94个村发展蓝莓种植,占全县行政村85%,涌现出以三道湖镇为代表的“蓝莓之乡”。通化、延吉、吉林等地区的气候、土壤条件,同样是蓝莓最适宜的种植区。

在通化县,蓝莓种植面积达到1万亩,2025年光华镇蓝莓种植基地达到9000余亩,带动周边村民就业6000人,全镇蓝莓产业总产值达到5亿元。

在靖宇县景山镇新胜村,16栋蓝莓大棚整齐排列,蔚为壮观。4月的天气乍暖还寒,而棚内31700余盆蓝莓错落有致,绿意葱茏。这是一片“盆中的蓝海”——占地仅3.75亩,却承载着一个村庄的致富梦想。

盆栽基质蓝莓,精细化管理。每一株蓝莓都被悉心照料,水肥精准供给,长势均匀可控。项目刚刚投产,便传来喜讯:预计今年的总产量可达12万斤,鲜果采摘期将一直延续到5月中

旬。这是新胜村“小地块、高效益”的生动实践,也是吉林蓝莓产业“精耕细作”的一个缩影。村民在家门口就能务工增收,村集体经济也因此多了一份稳稳的底气。

吉林省润泰农林开发有限公司董事长杨志春说:“发展农业,必须找准市场需求。”经过调研,他确定蓝莓种植业潜力巨大。在吴林教授指导下,他引进优质品种,采用先进技术,在靖宇县建起当地最大的蓝莓栽培产业园。

润泰公司推行“公司+合作社+基地+农户”模式,带动周边1200多户农户,户均年增收1.5万元,也促进了当地旅游、餐饮、运输等产业发展。

单靠卖鲜果,根基不稳。深加工,是必答题。吉林省枫林农业发展有限公司、吉林裕泰特产开发有限公司等企业的车间里,蓝莓冷冻果和果汁、果干、果酱、果泥等产品琳琅满目。目前,靖宇县已引进11家蓝莓深加工企业,年消耗鲜果2000吨,加工产值超1.2亿元,初步形成“鲜销为主、加工为辅”的格局。

一产往后延,二产两头连,三产走高端。

我省蓝莓产业汇聚高校、果农、合作社、电商、收购商、加工企业、物流、仓储等产业链各主体,推动全产业链协同发展。依托“第一书记直播基地”,加大电商直播带货培训力度,培养了专业化直播团队,为蓝莓产品销售开辟了广阔的网络市场。

#### 绘就“蓝”图 集群崛起

#### 吉林蓝莓的未来方向在哪里

定位更精准。作为全国最晚熟蓝莓产区,这一“冷资源”是不可替代的竞争优势。白山地区具备栽培面积最大、产量最高的基础,初步形成了区域集散功能。吴林说:“下一步,我省应锚定‘全国最晚熟蓝莓优势产区、集散地、科研高地’三大定位,打造具有区域辐射能力的蓝莓集散中心。”

科技再深耕。基质蓝莓栽培技术、温室蓝莓栽培技术、水肥一体化、串果技术、避雨栽培、机械防寒等技术的研究和应用,提升了产业技术水平。但必须看到,技术提升空间仍然很大。靖宇蓝莓科技小院的师生们,正蹲在地头教修剪、测土壤、做科普,这种“把论文写在大地上”的精神,需要代代传承。

加工再升级。目前,吉林蓝莓加工企业正不断向前探索,提取花青素,研发保健品,开发化妆品,推动着“农头工尾”向纵深发展。

四果联动,打造寒地小浆果集群。吴林教授表示,依托长白山地区的优秀生态环境和资源禀赋,可以推动形成蓝莓、蓝靛果、软枣猕猴桃、蔓越莓等多品类发展格局,谋划“蓝莓—蓝靛果—软枣猕猴桃—蔓越莓”四果联动发展。

这四种小浆果各有特色:蓝莓主打鲜食中高端市场,蓝靛果花青素含量极高可做提取物,软枣猕猴桃鲜食加工兼用,蔓越莓兼具鲜食、加工与观光价值。它们的成熟期错峰上市,加工用途互补性强,市场价值可以叠加。四果联动,可以形成“鲜销为主、加工为翼、文旅赋能”的产业矩阵,大幅提升抗风险能力和综合效益。

吴林说:“通过产业联动、技术渗透,把资本、技术、资源要素跨界配置,实现一产为主、接二连三,是吉林小浆果产业的必由之路。”他建议,可以依托“吉林省果蔬产业技术体系”和“东北振兴小浆果科技产业联盟”,推动四果品种选育、栽培技术、加工工艺的协同创新,形成具有长白山特色的小浆果产业集群。

产业兴则乡村兴,产业强则农民富。从长白山麓到松花江畔,一颗颗蓝色小果正串起一条产业链,富裕一方百姓,激活一方经济。当4月的春风拂过黑土地,吉林蓝莓正迎来又一个丰收季。

### 科技育苗 种出特色

本报讯(郭小宇)眼下正值春耕黄金时节,德惠市早谋划、早部署、早行动,把科技赋能、特色培育、产业升级贯穿春耕全过程,一幅科技兴农、特色富农的画卷正徐徐展开。

科技育苗抢农时,棚膜经济迸发新活力。在大房身镇吉吉沟村,260多栋蔬菜大棚迎来育苗旺季,村民抢抓气温回升时机,有序开展浇水、点芽、覆土等作业。秀军家庭农场2.6万株黄瓜苗按农时精细培育,为定植丰产打下基础。吉丰溯源家庭农场的“棚中棚”模式,更是今年科技春耕的一大亮点。

农场采用大棚套小棚、多层膜加棉被的保温结构,棚内温度稳定在30℃左右,比传统大棚高出5℃,有效破解早春倒春寒难题,育苗时间提前近20天。当周边大棚种子刚萌芽,这里的黄瓜、柿子秧苗已长出四片嫩叶。“早育苗就能早移栽、早上市,抢占市场空档。”负责人马国静介绍。6栋“棚中棚”可培育6万株秧苗,农场还着力打造自主品牌,让优质蔬菜走得更远。

吉吉沟村村棚膜种植已有30多年历史,一年两茬种植黄瓜、西红柿,产品远销京津沪等大城市,错峰上市优势明显。“棚中棚”让蔬菜上市再提前一个月,市场竞争力更强。传统经验与现代科技结合,为当地棚膜经济提质增效提供了生动范例。

特色种植提质增效,富民产业迈出新步伐。在“西红柿之乡”菜园子镇,秧苗移栽进入关键阶段。种植户于东宝有着20多年种植经验,两座大棚年均收入四五万元。如今当地西红柿产业已从零散种植发展到50多户种植户,300多栋大棚的规模,实现抱团发展。每栋大棚平均收入近3万元,还带动周边剩余劳动力就近务工增收。

当地推行网格化责任到人机制,站长包片、技术员包棚,全程精细化管理。技术上严格落实良种良法配套,统一温湿度管控、精量播种、病虫害防治,强化苗床病害预防,开展现场轮训,实现播种深度、覆土厚度、成苗标准“三统一”,全力培育壮苗。

春种一粒粟,秋收万颗子。从棚室育苗到西红柿移栽,从烟叶播种到特色产业培育,德惠以科技为翼、以特色为基、以产业为纲,扎实推进春耕生产。

## 抢抓农时 抱团育苗

本报讯(记者任胜)春潮涌动,万物竞发。眼下正值水稻育苗关键期,作为农垦现代农业示范区的前郭县红光农场有限公司,育苗工作正有序开展,为全年水稻丰收筑牢根基。

走进红光农场作业区,一派热火朝天的忙碌景象映入眼帘:职工们正抢抓农时,紧张有序地进行调酸、铺盘等育苗前的准备工作。第二作业区从3月中旬便启动了调酸作业,目前已进入铺盘、播种阶段。

科技赋能,让传统育苗焕发新活力。在育苗现场,锂电育苗机成为职工们的“好帮手”。通过遥控器操作,育苗机精准高效地完成播种作业,省时省力、优质高效,大幅提升了生产效率。

红光农场有“抱团育苗”的传统。育苗旺季,职工群众三五户为一组,分工协作、互帮互助。这种合作生产方式,不仅提高了工作效率,更成为大家交流种植技术、分享科技信息的平台。

为确保育苗质量,红光农场提前组织职工开展科技培训,农业部门技术人员全程跟踪指导,从调酸铺盘到播种,每一个环节都严格把关。企业上下正全力以赴,将科技兴农的理念落实到每一道工序中,为全年粮食稳产增产打下坚实基础。

## 合隆镇“蝶变”

本报讯(记者王春胜)入春以来,农安县合隆镇春潮涌动、干劲十足,一条条硬化街巷干净整洁,一处处休闲游园点缀乡间,一幅乡村和美画卷徐徐铺展。

春日里的合隆镇烧锅岭村,街巷整洁宽阔,路灯整齐排列,夜晚照亮整个村庄;街角小游园内,凉亭、健身器材一应俱全。“以前村里路不好走,垃圾随处可见,现在走到哪儿都干干净净,住着特别舒心。”村民李大姐笑着说。烧锅岭村党支部书记宋晓飞告诉记者,烧锅岭村地处合隆镇最东侧,与德惠市毗邻,全村共有7个自然屯,600余户村民。过去,村里环境脏乱差问题突出,柴草垛、畜禽粪随意堆放路旁,一到夏季异味难闻。为彻底改善人居环境,合隆镇村两级组织干部群众,全面开展农村人居环境整治。在大家共同努力下,村庄环境面貌焕然一新,村民生活质量显著提升。

走进合隆镇红星村,家家户户庭院整洁有序。村里将闲置空地改造提升为口袋公园、便民驿站,让昔日“边角地”变身如今“民生园”,丰富了村民休闲文化生活。村内墙壁统一粉刷并精心绘制文化墙画,整洁美观的墙面与周边景致相映成趣,让村民在潜移默化中涵养文明乡风。

烧锅岭村、红星村的美丽蝶变,正是农安县合隆镇全域推进人居环境提升的生动缩影。为推动更多村庄实现“旧貌换新颜”,该镇坚持规划引领,不断补齐民生短板,推动各项工作扎实落地,从单一的环境提升向系统性、整体性转变。自今年2月份以来,合隆镇以“全域覆盖、彻底整治、长效提升”为原则,聚焦农村人居环境提升,在全镇20个自然村、7个社区全面推动人居环境提升行动,取得显著成效,用实干扮靓乡村颜值,切实提升人民群众幸福感与获得感。

## 山野菜鼓起村民“钱袋子”

本报讯(记者王春胜)仲春时节,走进安图县明月镇光兴村,一座座温室大棚整齐排列,棚内暖意融融、青翠满眼,柳蒿芽等山野菜鲜嫩欲滴,村民们忙着采摘,一派繁忙的丰收景象。

曾经一到冬天就闲置的土地,如今变成了常年生财的“聚宝盆”;过去村民口中的“冬闲”,如今变成了增收致富的“冬忙”。光兴村依托生态资源优势,把不起眼的山野菜,做成了带动群众稳定增收的特色产业,让小山野菜,成为名副其实的“致富菜”。

“从2月开始,山野菜就能陆续采摘了。我家一共6个种植大棚,现在山野菜市场行情十分可观,平均每个大棚能带来4万—5万元的收益,年收入29万元左右。”村民王洪波熟练地采摘着柳蒿芽,谈起山野菜带来的收益,他满眼笑意。光兴村的反季节山野菜凭借其良好品质,不仅给村民带来了实打实的收益,也收获了市场的认可。

延吉商户张永奎有着17年收菜经验,对这里的反季节山野菜青睐有加。“这里的山野菜品质好、货源足,平时每天能收700多斤,到了夏季高峰期,一天能收1500—2000斤,拉到市场上特别好卖。”稳定的销路,让村民们种得放心、卖得安心。

近年来,在村党支部的引领带动下,光兴村反季节山野菜从零散种植,一步步走向规模化、标准化发展。截至目前,全村已有22户农户发展反季节山野菜种植,每户建有3至5个标准化大棚,全村反季节山野菜年产量达到30万斤左右,年产值突破180万元。

昔日藏在深山的寻常野菜,如今变成了带动村集体增收、村民致富的“黄金产业”。光兴村以小切口做大文章,用生态优势激活发展动能,用特色产业托起民生福祉。小小山野菜,不仅鼓起了村民的“钱袋子”,更点燃了乡村振兴的“新引擎”,绘就了一幅产业兴、农民富、乡村美的生动画卷。

### 给农场装上『智慧大脑』

本报记者 冯超

在通化市二道江区鸭园镇,有个远近闻名的肉牛科技小院。“以前养牛凭经验,现在养牛靠科技。”这是庆阳家庭农场负责人董辉常挂在嘴边的一句话。这位扎根黑土地的“90后”新农人,经营着3500亩耕地、400余头存栏牛的规模化农场。过去,他和许多养殖户一样,在母牛繁育、犊牛防病等环节全靠“老把式”摸着石头过河。

变化始于科技小院的落户。这个由多家单位联合共建的平台,一头连着科研院所,一头扎进生产一线,专攻肉牛产业的“卡脖子”难题。母牛繁育率如何提高?品种改良怎么选?牛犊常见病如何防?科研团队的专家们带着技术下沉牛舍,把论文写在了牛圈里。

“科技小院就像给农场装上了‘智慧大脑’。”董辉笑着打了个比方。专家团队带来的优质肉牛品种引进、繁育新技术应用、犊牛疾病防控等“硬核”技术,正在一点点打破传统养殖的经验壁垒。过去凭感觉喂料、靠经验接生的养殖方式,正逐步被精准化、标准化的科学养殖取代。

更让董辉欣喜的是,科技小院不只是技术的“搬运工”,更是本土人才的“孵化器”。专家手把手教,农户跟着学,一批懂技术、会管理的本土养殖能手正在成长。“把专家留下来很难,但把技术留下来,产业就有了根。”

依托庆阳家庭农场这一优质实践载体,科技小院正成为二道江区肉牛产业转型升级的“发动机”。从“经验型”到“科技型”,从单打独斗到产学研深度融合,这条科技赋能的路子越走越宽。

“产业振兴,科技先行。”如今,这句口号在二道江正变成实实在在的成效。随着科研成果不断落地转化,肉牛养殖效率和产品品质持续提升,这个藏在山沟里的科技小院,正以最接地气的方式,为乡村振兴注入源源不断的科技力量。



靖宇县景山镇新胜村的蓝莓大棚里,绿意盎然、硕果满枝,村民正在采摘蓝莓。

本报记者 冯超 摄

