

庭院方寸地 变身致富园

□文/摄 张月 本报记者 周静

秋日的阳光洒满我省乡村农户的房前屋后，一幅幅别样的丰收画卷正在农家院落里徐徐展开。在鸡东县永安镇、铁力市工农乡以及龙江森工清河林业局有限公司等地的农家小院里，彩色玉米、蓝靛果、五味子等特色经济作物色彩缤纷，勾勒出小庭院里的振兴蓝图。

蓝靛果（资料片）。

乡见

挖掘食用菌全株 高质化利用新“蘑”力



展会上黑龙江食用菌产品受欢迎。

□文/摄 张月 本报记者 周静

前不久，吉林农业大学的“蘑菇纸”录取通知书火爆“出圈”。

中国工程院院士、吉林农业大学教授李玉日前在牡丹江接受记者专访时表示，“蘑菇纸”是自己带领菌物科学与工程团队研发的，由特殊蘑菇纤维制成，无需传统造纸工艺中的碱洗、漂白等环节，兼具低碳、环保、绿色、健康的优势。“这也是蘑菇全株高质化利用的一次成功实践。”

“食用菌产品的深加工不应只局限于‘吃’，要大胆探索‘用’的领域，实现全株高质化利用。”李玉给记者看了他存在手机里的视频，除了“蘑菇纸”，还有款式非常精美的“蘑菇皮鞋”。“全株就是一点不糟践，高质化就是通过加工再增值。比如利用菌类副产品生产环保包装材料、文创礼品等，不仅能有效消化生产废料，还能开辟一条全新的高附加值产业路径，‘变废为宝’。”

在牡丹江，由李玉牵头，依托黑龙江镜泊湖生物科技有限公司创造了“黑木耳全程机械化生产工艺及关键装备研发与工厂化应用”模式。“牡丹江的黑木耳产业在全国领跑。”李玉说，要在机械化和工厂化生产技术模式上继续发力，进一步提升黑木耳产品质量、产量乃至营养功效。在此基础上大力发展黑木耳深加工产业，这是提升产品附加值、带动农民增收、推动乡村产业振兴的关键路径。“现在市场上已经出现了很多创新产品，比如木耳冰淇淋、木耳面条、木耳大米、黑木耳补铁含片以及黑木耳冻干片等。”

机械化和工厂化的生产环境有利于提升洁净度和控制杂菌，连续稳定生产则有利于菌渣废弃物衔接规范化利用处理，可以更有效地解决杂菌感染、菌渣废弃物污染等困扰产业的突出问题，推动食用菌高质化利用。李玉表示，未来将通过建设标准化深加工车间，引入智能溯源系统，彻底解决消费者关于黑木耳污染问题的担忧。“随着加工技术的成熟与市场接受度的提高，黑木耳产业可全产业链端持续发力，进一步带动农民增收。”

从餐桌上的健康美食，再到跨界应用的环保新材料，黑木耳的潜力正不断被发掘。

彩色玉米

庭院里打造『彩虹』产业链

秋意渐浓，鸡东县永安镇的农家小院里，却是一片斑斓——紫如宝石、黄似琥珀、红像珊瑚的彩色玉米，饱满的颗粒张扬着丰收的喜悦。

“就这两亩地，收了近4000棒玉米，毛收入2万元。除去成本，净赚1.5万元。真没想到，房前屋后这点地方，也能变成‘小金库’！”永安村村民张福泉站在自家庭院里笑得合不拢嘴。这些“宝贝玉米”，正是永安镇党委去年从外地引进的特色品种，短短一年间，已从试验田走进百姓家，成为村民口中津津乐道的“增收明星”。

镇人大主席许玉荣介绍，今年全镇共种植45亩试验田，带动9户农民率先“尝鲜”。省农科院为农户统一提供种源、全程技术指导。镇里实行保底收购，彻底让农民种得安心、卖得放心。农技推广人员介绍，这种彩色玉米种起来不复杂，和传统玉米一样好打理，农户一学就会。亩产约2000棒，能多赚5000多元，真正成为农民口中“短平快”的致富门路。为了挖掘玉米的增值空间，镇里组织村民学习手艺把彩色玉米编成手工艺品、装饰礼盒，让彩色玉米棒变身文创产品。

镇党委相关负责人表示，接下来将继续以市场为导向，打通线上线下销售渠道，让彩色玉米成为打开乡村振兴之门的“金钥匙”。



硕果累累的幸福小院(资料片)。

蓝靛果 小浆果种植“节节高”

“我家小园里那59棵蓝靛果，平均一棵树产了9.2斤果，卖了1.1万元！”哈尔滨森莓园生物科技有限公司董事长高云丽经常接到这样的报喜信息——这次发微信的是伊春丰林县五营镇跃进村村民赵广章，他2019年5月从高云丽这里拿的蓝靛果苗，这些年果子越结越多。

在铁力市工农乡北里村，同样有村民凭借35株蓝靛果，卖出8500元的好价钱，每斤售价达25元。实实在在的收益让村民们纷纷主动找村支书购买苗木，铁力市工农乡顺势而为，联手东北农业大学园艺园林学院、哈尔滨森莓园生物科技有限公司，构建“校地企”三方联动模式，围绕蓝靛果种植全流程发力：乡政府从企业引进“蓝精灵”“乌蓝”两个优质品种，覆盖5个村进行规模化种植。东北农业大学专家通过座谈讲解生长习性、抗寒技巧，实地示范定植、水肥管理，手把手教会村民种植技术。企业提供稳定收购渠道，彻底解决村民“种得出、卖不掉”的后顾之忧，让产业发展既有技术底气，又有市场保障。

五味子 因地制宜林区长出“红宝石”

龙江森工清河林业局有限公司茂林林场海拔适中，非常适合五味子生长。由于没有大片林地，林场职工便将目光投向庭院，走出了一条“结果早、产量高、易管理”的五味子庭院种植之路。大家借助棚架充分利用立体空间，结合林区土壤特点改良地块，配合科学修剪与肥水管理，让不起眼的庭院空地焕发出可观效益。

2006年，庄英涛夫妻将自家菜园改种五味子，搭建小棚架，有序引缚枝蔓，既美观又不影响日常生活，成为林场较早“吃螃蟹”的人。夫妻俩分工协作，春季改土施肥，夏季绑蔓防病，秋季采摘晾晒，冬季总结经验。得益于精细管护和庭院小气候优势，他们种出的五味子

放眼全省，蓝靛果正以“小庭院、高效益”的特点，成为村民增收的新宠。宾县2025年4月在6个乡镇种植了200亩，其中“头雁”带领庭院种植150亩；绥棱县四海店镇去年种植的150亩已开始挂果；哈尔滨市双城区庭院种植100多亩；绥滨县30多亩已进入丰产期……就在前不久，105个驻村书记组团走进哈尔滨森莓园生物科技有限公司的蓝靛果种植基地，了解产业特点，学习栽培技术，准备在所驻村庄借蓝靛果大显身手。

为支持产业发展，黑龙江省寒地浆果现代农业产业技术协同创新推广体系首席专家、国家葡萄产业技术体系蓝靛果哈尔滨试验站站长、东北农业大学教授霍俊伟积极在各地组织技术培训，指导村民掌握定植、控距、施肥等关键技术。“蓝靛果抗寒性强，特别适合北方庭院种植。只要掌握好关键技术，家家户户都能种好。”霍俊伟介绍说。

随着技术普及和市场拓展，这颗小小的浆果也将在更多庭院里落地生根、开花结果。

颗粒饱满、色泽鲜亮，亩产超过1000斤，曾经的普通菜园变成了“致富园”。

“剪枝得留强去弱，架面要通风透光，这都是实打实的学问。”茂林林场的退休职工刘连平一边打理着自家庭院里的五味子，一边道出他的种植心得。他将房前屋后的空地打造成郁郁葱葱的五味子园，从主蔓选留到副梢打尖，每一步都精准到位，成为林场有名的“土专家”。

如今，茂林林场的庭院五味子种植面积已达400多亩。这些小小的“红宝石”正以它顽强的生命力和可观的经济效益，在千家万户的院落里生根发芽，成为林区群众增收致富的又一亮点。

“庭院经济倍增计划”强化顶层设计

今年上半年，围绕打造一村一品，省农业农村厅强化顶层设计，统筹规划引领，因地制宜，因村施策，整村建设一批小菜园、小药园、小菌园、小果园，实施“庭院经济倍增计划”，实现“小庭院、大经济”的发展目标。

“庭院经济倍增计划”一共包含10条，其中包括坚持两手抓：一手抓主粮生产，保障粮食安全，一手抓经济作物，增加农民收入；3突出：突出亮点、突出优势、突出特色，打造专业村，建成特色屯；4小园：利用4边2地（路边、沟边、林边、院边和村集体公共用地、农户房前屋后用地），建设放心小菜园、道地小药园、特色小菌园和

精品小果园；5架构：一张蓝图布局、一个专班推进、一组政策跟进、一套机制评价、一张名片打响；6统一：坚持统一种苗采购、统一肥药管理、统一田间作业、统一技术指导、统一质量标准、统一订单销售；7关键：有带头人、有生产技术、有种植标准、有群体规模、有定制订单、有政策助力、有销售渠道。

“经过启动试点、模式探索、规模发展、产业提升、市场拓展、品牌打造、效益凸显、加工增值8个阶段，实现有利农民增收、有利乡村振兴、有利县域经济、有利和美乡村、有利乡村治理、有利村屯绿化美化、有利精神文明建设、有利文旅养融

合、有利多元经济发展。”黑龙江省农业农村厅中药材发展处（经济作物处）处长修国辉表示，推动寒地庭院经济高质、高效、持续发展，有10条路径：龙头牵动、典型带动、效益促动、组织推动、科技驱动、宣传发动、部门联动、产业拉动、营销互动、品牌行动。“最终实现拿出一亩田，增收一万元的产业目标。”

从彩色玉米到蓝靛果、五味子，这些特色作物在农家院落里各展其长，共同描绘出一幅“一院一品、一村一特”的乡村振兴新图景。昔日平凡的农家院落，如今正成为产业发展的“微阵地”、农民增收的“新引擎”，在乡村振兴的大潮中焕发出勃勃生机。

2025年10月28日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编：姚艳春（0451-84655776）

执行编辑：仲一鸣

·乡村快讯·

我省秋整地已超亿亩



收获和整地对接进行。

图片由北安市农业农村局提供

本报讯(张月 记者周静)边秋收边整地，在秋收接近尾声时，记者从省农业农村厅获悉，目前全省各地秋整地工作还在继续进行，截至10月27日，全省已整地11205.8万亩，占计划秋整地面积的97.5%，对比去年同期整体作业面积增加894.11万亩。

今秋，为高标准推进秋收和秋整地工作有序衔接，省农业农村厅制定印发《关于做好2025年全省秋季机械化生产的通知》《2025年秋季机械化生产技术指导意见》，提前对全省秋季机械化生产进行总体安排部署，指导各地在加快收获进度的同时，持续跟进秋整地作业，细化技术路线和机具配套，强化技术指导，严格规范作业，为农机作业质量及标准保驾护航，坚持质量与数量并重，尽最大努力在封冻前扩大黑色越冬面积。

据了解，今年实现了收获和整地的无缝对接，整地工作组织好、进度快、标准高。全省计划整地面积最多的黑河市1200万亩，现已完成1323.4万亩，超额完成计划10.3%。

童心向党 筑绿中国



绘画创作。

本报记者 唐海兵摄

本报讯(记者唐海兵)日前，“童心向党筑绿中国”青少年生态文明暨聚合法治资源护航鸟类安全青少年自然教育主题活动启动仪式在哈尔滨市兆麟公园举行。此次活动共有600余名学生、老师和家长参与，为青少年提供了一个亲近自然、学习生态保护知识的平台。通过创意表达和实践，让生态文明理念在青少年心中生根发芽。

据介绍，在接下来的活动里，同学们将继续走进大自然，以视频制作、绘画创作、树叶贴画等丰富多样的形式开展创作活动，表达对鸟类、对自然的独特感悟与热爱，展现对生态文明的理解与追求。

省林草局相关负责人表示，在未来的活动中，将持续通过“大手拉小手”的形式，形成全社会参与、人人有责的良好氛围。在各方的共同努力下，青少年将成为生态保护和鸟类护航的积极参与者和有力推动者，为守护美丽中国贡献力量。

·乡村故事·

驻村干部主动作为 包菜种出大收益

□文/摄 本报记者 宋晨曦

10月18日，依安县兴旺村的田垄上仍留有丰收的余温，最后一批装满包菜的拖拉机轰鸣着驶出村庄，卷起的尘土里裹挟着村民们的欢笑声。国网依安县供电公司兴旺村驻村工作队队长韩春泉望着车队远去的方向，长舒一口气：“第一年试种就见了实效，乡亲们的腰包鼓了，明年咱们的产业规模肯定能再上一个台阶！”

兴旺村及周边依安镇东平村、中心镇建设村地处小丘陵区，土地零散破碎，传统种植效益低。

“村里到底适合发展什么产业？”无数个夜晚，工作队队员们围着地图反复琢磨。他们走遍田间地头摸实情，邀请农业专家实地勘测，最终锁定了关键答案：当地海拔较高、气候温和且昼夜温差大，土壤富含矿物质，是冷凉蔬菜的理想种植区。而包菜生长周期短、产量高、耐储存，市场需求稳定，更是适合村民入门的“致富菜”。

可想法刚一提出，就遭遇了村民的质疑。“种了一辈子庄稼，改种包菜要是卖不出去咋办？”“没技术没销路，别到最后竹篮打水一场空！”面对重重顾虑，工作队没有退缩，而是打出一套“稳心、赋能、保收”的组合拳。他们联合村“两委”连续召开村民代表大会，算清经济账：一

亩玉米年收入不足千元，而包菜亩产可达万斤以上，一年还能轮作两茬，春茬包菜65天上市，还能栽种一茬羽衣甘蓝，亩均收益直接翻几番。为了让村民眼见为实，工作队又组织有意向的农户赴邻近蔬菜种植基地参观学习，看着成片的包菜变成真金白银，村民们的种植热情被彻底点燃。

技术是产业发展的底气。工作队精准对接黑龙江省北拓盛耕农业科技有限公司，把“田间课堂”搬到地头，邀请专家从育苗、移栽、水肥管理到病虫害防治，进行手把手指导。工作队员们也跟着专家潜心钻研，白天泡在菜地里观察长势，晚上查阅资料整理笔记，个个都成了半个“土专家”。“以前病虫害来了只能眼睁睁看着减产，现在有了科学方法，浇水施肥都有讲究，心里踏实多了！”种植户老王一边给包菜浇水，一边笑着说。通过推广科学轮作、水肥一体化等技术，包菜亩产从传统种植的不足3000斤跃升至1万斤以上，工作队还推动采用有机肥种植，打造零农残有机品牌，让普通包菜摇身变成“生态珍品”，溢价空间大幅提升。

“种得好”更要“卖得俏”。工作队未雨绸缪，在播种之初就与企业签订保底收购协议，以每吨560元的价格锁定销路。丰收季来临，绿油油的包菜铺满田间，工作队迅速组建“助农服务队”，联

合村干部、党员志愿者下沉地头，分工负责采摘、装筐、搬运。工作队员的手机号码成了销售热线，汽车后备箱变成移动仓库，他们既当代言人又当配送员，还主动对接大货车开辟“绿色通道”，让新鲜包菜第一时间运往市场。从田间到餐桌的全链条服务，彻底打通了产销衔接的堵点。

更让村民欣喜的是“一块土地三份收益”的创新模式。工作队牵头搭建“企业+合作社+农户”平台，村民不仅能通过土地流转获得租金，还能在基地务工赚取每天100元的薪金，年底更能享受合作社分红。仅采收季，基地每天就需要50余名务工人员，年发放务工工资超50万元，带动240余名村民就近就业。“以前在外打工一年也回不了几次家，现在在家门口干活，既能赚钱又能照顾老人孩子，日子别提多舒心了！”正在菜地务工的村民李大姐脸上洋溢着幸福的笑容。

如今的兴旺村，外出务工的村民陆续返乡，曾经冷清的小村庄重现烟火气。1400余亩包菜种植基地，让参与农户年均增收2万元以上。“包菜虽小，却是撬动乡村振兴的支点。”韩春泉说，下一步工作队将聚焦产业链延伸，探索包菜深加工项目，打造区域特色绿色蔬菜品牌，让包菜产业成为带动村民持续增收的“常青树”，让乡村振兴的道路越走越宽广。



包菜收获。