

# 倘若花果知天气

## ——广西持续提升特色农业气象服务能力纪实

□□ 农民日报·中国农网记者 刘强

广西钦州市灵山县伯劳镇盆山村，白兰花种植户滕山刚从地里摘完了当天的白兰花，正把花摊晾在地面的厚布上，空气中隐隐飘着淡淡的花香。

“我是20多年前开始种白兰花的，现种植20亩。我们这个方气候条件好，白兰花可以随长随开，花期从当年4月一直持续到12月，效益很好，去年亩均纯收入1.5万元。”滕山说。

滕山告诉记者，种植白兰花离不开气象部门的服务，比如施肥，需要一个月一次，在施肥前必须知道未来两三天有没有雨，没有就施，有就不能施。

广西壮族自治区气象局驻灵山县盆山村第一书记丘良介绍，目前全村种植白兰花4600亩，用途主要是销售给广州市制作茉莉花茶，因为茉莉花茶所需的花为茉莉花和白兰花，其中两者比例为10:1。另外还有一部分加工制作成精油或者是酒店、餐厅做饰品用。此外，白兰花含有丰富的毛蕊花糖苷、松果菊苷等，对于增强身体免疫力、抗氧化抗衰老也有良好的作用，这为该产业明确了未来工业化的方向。现在不仅是盆山村，整个灵山县都已经成了“白兰花之乡”了。

广西壮族自治区气象科学研究所农业气象服务首席、正研级高工谭宗琨介绍，广西是全国著名的“糖罐子”“菜篮子”“果盘子”，这首先得益于广西的自然气候资源禀赋。广西属亚热带湿润季风气候区，光热雨充沛，雨热同季，夏长冬短，作物生长期长，越冬条件好。当然，自然气候资源好并不等于可以什么都不做，而是要准确了解气候特点，趋利避害；更何况广西还有一些石漠化地区，需要气象助力其中去逐步改造。

### 从石头缝里种玉米到种火龙果

广西是全国石漠化比较严重的地区之一，而百色市的平果市就是一个典

型代表。

何广灵，平果市果化镇布尧村村民，家里两口人，4.5亩地。以前何广灵家里种的是玉米，结果亩产只有二三百斤。2005年开始种植了3亩火龙果，效益不错，现在增加到了4亩。在当地，火龙果一般5月份开花，6月20日左右采摘。一年需浇两三次水，可以收八九茬，亩产1000斤，亩均纯收入可以达到3000元。同时，他还在火龙果地里套种了芋头、大豆等，可以再增加一笔收入。

中国地质调查局岩溶地质研究所助理研究员陈雅祺介绍，所谓石漠化，即石质荒漠化，广西现有石漠化土地面积居全国第三位，仅次于贵州、云南。广西的石漠化主要分布于河池、百色、桂林等地，为系统治理石漠化，中国地质调查局还在布尧村建立了广西平果喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站。经多方治理，平果市石漠化面积已由2008年的6.3368万公顷减少到了2019年的3.97534万公顷，森林面积增加1.7983万公顷。

平果市气象局高级工程师林金红介绍，气象部门助力当地石漠化治理主要是两个途径：一个是人工增雨，另一个是根据当地的气候条件指导农民进行修复种植，即生态修复。生态修复最先开始的就是火龙果，目前全市种植面积达到了4万多亩。同时，综合考虑市场效益以及果园需要更新换代等诸多因素，现在气象部门正在进行更多修复植物的种植适应性研究，包括赤苍藤、黄花梨等。

### 气象服务好比芒果产业的雷达

广西是全国最大的芒果产地，百色是广西最大的芒果产地，而百色市的田东县又是其中的佼佼者。

正是芒果的果实膨大期，由一根枝条垂吊而下的芒果悬在空中，或绿或黄或红。田东县祥周镇九合村村民麻忠星从果园里摘了一些不同品种的芒果让记者看。

麻忠星现种植芒果30亩，亩产可达2500斤，亩均纯收入1万元。他告诉记者，种植芒果离不开气象服务，比如每年的二三月份，当地芒果就有可能遭受低温寒害，即持续3天或以上日平均气温低于10摄氏度的天气。其间正值芒果花序抽生与开花、授粉、坐果期，低温寒害的发生会严重影响产量。所以，在收到气象部门低温寒害的预警信息后，他就会雇人提前把芒果花全部摘掉。这样，等低温寒害天气过去，又会长出新的花来，完全不影响当年的产量。

九合村党委书记、村委会主任罗祥介绍，全村有800多户3200多人，其中90%都种植芒果，现共种植芒果2800亩。去年平均亩产1500-2000斤，亩均纯收入3000元。

第十四届全国人大代表，田东县芒果试验站站长、正高级农艺师陆弟敏介绍，田东县现有芒果种植面积35万亩。其所以成为芒果大县，首先是当地的自然气候条件。夏热冬温，夏湿冬干，再简单一点概括就是“干热”。比如，芒果从开花到成果期大部处于春季（3月至5月上旬），这时气温回升快，雨量少，昆虫繁殖快，有利于芒果扬花授粉；5月下旬至7月是芒果膨大期，这时雨量充沛给芒果提供充足水分。目前，全县芒果种植约有1.5万户、5.44万余人，同时还解决了3万余农村劳动力就业问题，人均芒果年纯收入7720元。

“预计今年的芒果产量为125万吨左右，气象服务好比芒果产业的雷达。”陆弟敏说。

### 好果子就怕碰上坏天气，荔枝也不例外

正是荔枝陆续采摘的时节。伯劳镇马达村荔枝种植大户丁勤昌告诉记者，他种植荔枝100多亩，其中大多数是流转的土地。去年平均亩产2000斤，亩均纯收入4000元。

丁勤昌说，种植荔枝需要特别留意

的就是花期的倒春寒和摘果期的低温阴雨。今年1月至3月当地发生了3次倒春寒，在接到气象部门的预警信息后，他会采取相应措施应对，比如提前打抗寒农药和施叶面肥，以增强荔枝的抵抗能力。如果遇到连阴雨天气，就需要赶紧疏通排水沟，把过于茂密的枝叶摘掉，提前做好防御措施。

广西是全国第二大荔枝产区，灵山县是全国第二大荔枝生产县。2023年，全县荔枝种植面积达43万亩，产量18.83万吨，荔枝产业链年总产值超17亿元。

“好果子就怕碰上坏天气，荔枝当然也不例外。在采收的时候如果碰上连续阴雨天气，荔枝会出现裂果，甚至会染上霜疫霉病或炭疽病，这就需要提前打药预防。”灵山县农业科学研究所副所长、高级农艺师陈艳艳说。

2022年，钦州市气象局、灵山县气象局联合组建了钦州市气象为农服务（荔枝）创新团队，与国家荔枝龙眼产业技术体系钦州综合试验站进行交流合作，在钦北区大垌镇英山果场安装了六要素自动气象观测设备，分析荔枝的生长发育、开花坐果、产量和品质形成与气象条件的关系，指导果农趋利避害做好荔枝关键生育期的管理。

“现在气象灾害频发，我们2023年、2024年连续两年与农业农村部门联合开展荔枝管理技术培训班，吸引了大批果农、荔枝管理技术人员前来参加培训，大家合力抗灾夺丰收。”钦州市气象局高级工程师黄虹说。

广西壮族自治区气象局应急与减灾处副处长熊文兵介绍，广西是全国重要的特色农业产地。2023年，自治区气象局联合农业农村厅完成了甘蔗、芒果、沙田柚、优势品种柑橘、荔枝、六堡茶、桑蚕种植养殖等第一批7个广西特色农业气象服务中心认定，以不断完善特色农作物气象指标体系，深入开展气象灾害影响研究，持续提升特色农业气象服务能力。

## 和美乡村的共富密码

（上接第一版）

小平房村党委副书记王志祥是2011年回村工作的，他说：“作为一名刚出校门的大学生回到农村，从钱学余等老党员身上，学到了兢兢业业、一心为民的劲头，还有就是一切为了小平房村的这种家乡情怀。”

一个村富不算富，2004年上级有意把愁水坑、石灰窑子两个“弱”村合并到小平房村，当时很多原小平房村村民是不同意合并的。村“两委”班子有效做好群众工作，通过发展集体产业，解决群众住房、用水、用电、出行等难题，以强村带弱村，实现了共同富裕。

“刚跟小平房村合并时，为了帮扶我们，我们种的谷子由村里以一斤2元的价格回收，当时的市场价才1元，村里有意给我们补点钱，想让老百姓过好日子，大家共同富裕起来。”回想当初合并时的情形，原石灰窑子村村民林国清感慨不已。

2023年，小平房村党委响应“党群共富”号召，与邻近的黄土梁子村、平安地村党组织开展共建活动，共同成立农业发展有限公司，通过开展农机服务、物业管理、环境治理等，使黄土梁子村、平安地村集体经济收入均突破10万元。

“共同富裕之路是小平房村的传家宝，这条路要坚定不移地走下去！”钱学余说，“我们将继续以党建为引领，坚持发展新型集体经济，走共同富裕的道路不动摇，让村民享受到更多实实在在的的发展成果，走上共同富裕之路。”

### 三产融合，共富之路走得实

乡村振兴，关键是产业要振兴。因地制宜发展产业，深化集体经济融合发展，是小平房村交出的振兴答卷。多年来，小平房村始终坚持发展新型集体经济道路不动摇，先后创办多家村办企业，固定资产达3.5亿元，实现了一二三产业的融合发展。纵观小平房村的产业发展历程，大致经历了“资源开发型”经济、“产业带动型”经济、“服务创收型”经济这三个阶段。

从1991年开始，小平房村利用资源优势，发展“资源开发型”经济。村“两委”班子决定，采出的矿石统一销售，统一结账，头一年村里就提取了两万多元的管理费，还清所有欠款，为壮大村集体经济打下良好基础。

1993年，准确把握行情，大胆突破尝试，筹集资金100余万元，选设备、聘人才，兴办经济实体，建成铁矿石深加工铁选厂，发展以铁精粉加工为主导产业的“黑色经济”，当年投产见效，小平房村经济发展闯出了一条新路。

1999年，小平房村迎来了村企改制的大潮，38岁的钱学余始终坚定秉公办事，维护集体利益的决心。

2006年至2009年，是小平房村发展的转型期。正当村办企业蒸蒸日上的时候，村“两委”班子意识到资源型经济不可持续。享受到红利的小平房村，坚定地选择紧跟中央大政方针，决定走工业反哺农业转型发展的可持续之路，并明确提出“保护环境就是保护资源，保护生态就是保护财富”的发展理念。

经过民主协商小平房村最终决定发展杂粮产业，建设无公害杂粮基地，种植黑土地小米1000亩、富硒小麦500亩，实行“统一规划、统一品种、统一技术、统一收购、统一销售”的“五统一”发展模式，并与中国科学院等科研院所合作，打造特色农副品牌，建成面粉加工厂，村民利益得以最大化。

“原来家里种苞米不挣钱，6亩地包给村里，调整产业结构发展南果梨，包地钱从每亩300元提到500元、700元，现在涨到1000元。”小平房村村民任尚三告诉记者。

加大土地流转力度，建设5000亩果园，栽植南果梨树30万株，承包给有经营能力的大户，在增加村里收入的同时，也增加了农民收入，实现“双赢”。延长产业链条，投资兴建南果梨深加工厂，建设保鲜库10个、酒窖1个和南果梨酒深加工生产线2条。基于周边地区蔬菜需求，村集体出资建设高标准蔬菜大棚220亩，以优惠价格租给村民，实现“村里搭台，村民唱戏”，多渠道增加村民收入。

2010年以来，是小平房村发展的提升期。小平房村把文旅产业作为村集体经济增长的主导产业，将新农村建设与旅游产业有机结合，大力发展休闲农业和乡村旅游业，走农旅共兴双赢之路。建成国家AAA级景区天秀山森林公园，年接待游客达20余万人。

结合第一产业特色，建设以农业观光带、果蔬采摘园为主的生态旅游产业，完善特色民宿、风情农家院等配套设施，全面形成集文化普及、旅游观光、田园体

验、研学考察、休闲娱乐、民宿度假于一体的乡村旅游综合体。

目前，小平房村集体经济“一产做优、二产做强、三产做活，一二三产业融合发展”的思路更加清晰，已经形成以铁精粉生产及精深加工为主的工业、以南果梨种植及精深加工为主的林果业、以杂粮种植及精深加工为主的有机农业、以辽宁天秀山公园AAA级景区为主的生态观光旅游业四大主导产业。产业相互促动、相互支持，奠定了产业兴旺的坚实基础，成为乡村振兴的根本保障。

在村办企业、富民产业和利民服务业的发展带动下，小平房村95%以上的农户都实现了拥有一个稳定收入项目，人均纯收入比30年前翻了几十倍。

### 精神富足，共富之路走得远

乡村振兴，既要塑形，也要铸魂。振兴不是一句口号，讲究的就是一个“实”字，要坚持物质文明和精神文明一起抓，让老百姓尝到甜头。

清晨6点刚过，一自行自行车爱好者已经从天秀山骑回到村里，孩子们已经走在上学的路上。云起秀山，风过梨林，一条由铁道改建而来的景观水系穿村而过，一栋栋小别墅鳞次栉比，夏日的小平房村掩映在森林之中。这儿吸引眼球的，除了动人的美景，还有小平房村民昂扬的精神气儿，那是一种建立在富足物质生活基础之上的精神文化自信。

小平房村坚守“绿水青山就是金山银山”理念，大力实施修山治水工程，实现全村旧貌换新颜。聘请沈阳农业大学景观规划设计研究所对天秀山森林公园进行总体设计，投入1亿多元进行景区建设。南果梨生产基地果树集中连片，满眼绿色，果园里建有一条3000米观光长廊，不仅可以享受美景，还可以体验采摘的乐趣。

“一老一幼”牵动众多家庭，关乎百姓福祉。小平房村不断建设完善村标准小学、教学楼、实验室和塑胶操场等设施一应俱全；村里还建起高标准敬老院，让老年人老有所养。小平房村为村民参加新农合医疗保险提供50%左右补助，为60岁以上老人发放600元-2000元的养老补贴，为村民子女上大学发放2000元~1万元的资金奖励，保障了幼有所育、学有所教、病有所医、老有所养、

弱有所扶。

“没有民生，就没有掌声。”村民陈文向记者介绍，小平房村持续加强基础设施投入，村里统一规划，建设别墅式二层小楼，已有520余户村民住进小别墅。全村主干道全部铺成柏油路，村民房前屋后道路全部实现硬化、绿化、美化。村内供水站、供暖站、供气站、污水处理站一应俱全，并实现垃圾日产日清。

小平房村富裕了，村民的幸福指数提升了。村广场内有篮球场和多种健身器材，建成“顺心意事亭”，积极听取群众意见，村里的事情大家商量着办。村里还设立了困难户补助金、大病救助金、大学生助学金、现役军人补助金等，支出500余万元用于村民生活和水、暖、电、气及各种福利待遇等。

前不久，村民王凤城儿子结婚，女方的家人就是在小平房村服务中心里住的。“比到城里住方便，环境还好，一日三餐都能安排，也不贵。”王凤城说，村民红白喜事都不大操大办了，村里既为村民省了钱，又倡导移风易俗，提高了村民的文明素质。

现在，小平房村已做到了“五个无”：无封建迷信、吸毒和赌博，无刑事治安案件，无不赡养老人的子女、无遗弃虐待子女的家长，无邻里纠纷及家庭暴力等现象发生。

社会主义精神文明建设结出了累累硕果，小平房村涌现出一大批先进典型，如钱学余被评为全国劳动模范、省优秀共产党员，还被选举为党的十八大代表；村民张桂昌一人承担全村4万米果树管道、10万米自来水管、1.5万米供热管道的日常维护、3.6万平方米的供暖修管护任务，被评为“感动建平十大人物”；养殖户李业带领群众致富，被评为建平县十大杰出青年……

33年敢教日月换新天，小平房村始终坚持党建引领，持续发展新型集体经济，村民的日子越来越有奔头，生活愈发多姿多彩；33载勇路共富路，小平房村以人民对美好生活的向往作为奋斗目标，不断增强民生福祉，把一项项扎实的奋斗成果，传递到老百姓的心坎儿上，镌刻在家乡富饶的土地上。

浩荡东风拂过古老的牛河梁，小平房村在新时代的文明曙光中发生着日新月异的变化，一条抓党建促乡村振兴之路越走越宽阔，一幅共同富裕的实践画卷徐徐绘就、灿烂辉煌。

## 全国秸秆综合利用现场推进会举办

本报讯(农民日报·中国农网记者 孙眉 见习记者 黄中钊)近日，全国秸秆综合利用现场推进会在河南省新乡市举办。会议总结交流了秸秆综合利用做法经验，明确了工作思路，并部署了下一步工作重点任务和重大举措。

会议指出，秸秆有效利用事关农业绿色发展、事关农村生态环境、事关农民切身利益，是三农工作的重要内容。近年来各级农业农村部门认真贯彻落实习近平生态文明思想，落实党中央、国务院决策部署，深入实施秸秆综合利用行动，完善政策机制，强化科技支撑，推进监测评价，秸秆还田更加科学规范，秸秆离田更加高质高效，全国秸秆综合利用率稳定在88%以上，秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化利用率分别为57.6%、20.7%、8.3%、0.7%和0.8%。“农用于主、五化并举”的利用格局基本形成。

会议强调，要深刻认识秸秆综合利用对促进农业绿色发展和保障国家粮食安全的重要意义，切实增强责任感使命感，把秸秆工作放在推进农业高质量发展的大局中来统筹考量。要坚持疏堵结合、重点发力、科技驱动、机制引领，扎实推进秸秆科学还田沃土，促进秸秆饲料转化增值，因地制宜推动秸秆清洁供暖，稳步提

升秸秆产业化能力，切实推动秸秆综合利用再上新台阶。

会议要求，秸秆综合利用任务繁重，必须深化认识、坚定信心，发扬钉钉子精神，坚持不懈抓落实。要加强组织领导，健全工作机制，编制规划方案，开展绩效评价。要加强投入保障，用好秸秆项目资金，加大支持力度，加快构建政府扶持引导、利用企业主体积极投入、社会资本广泛参与的多元投入机制。要加强部门间、系统内的协同联动，推动构建“政府主导、部门主推、多方参与、合力推进”的工作机制。要加强队伍建设，加快建立秸秆综合利用专业管理队伍和科技支撑队伍，培育壮大一批秸秆收储用新型经营主体。要加强科普宣传，深入发掘好做法、好经验，多层次、多渠道宣传普及秸秆综合利用的政策法规、科普知识和实用技术，营造良好氛围。

农业农村部科学技术司、生态总站有关负责人，各省、自治区、直辖市有关计划单列市和新疆生产建设兵团农业农村局(农化)厅(局、委)及北大荒集团牵头秸秆综合利用部门负责人参会。吉林、浙江、安徽、河南、湖北、广西、甘肃和新疆等8个省(自治区)作了典型发言。会议期间，组织观摩了新乡市秸秆能源化、原料化利用，以及小麦秸秆旋耕还田和离田打捆作业现场。

## 主产区粮食企业累计收购新麦超1000万吨

本报讯(农民日报·中国农网记者 高文 郭诗琦)当前夏粮已进入收购旺季，收购工作正由南向北陆续展开。近日，记者从国家粮食和物资储备局获悉，截至目前，主产区粮食企业累计收购新麦超1000万吨，同比明显增加。

从各地看，新季小麦产量有所增加，质量普遍好于去年。其中，河南超过300万吨，安徽、江苏均在200万吨以上，湖北、山东、河北等地正在陆续上量。从仓容看，河北、江苏、安徽、山东、河南、湖北6个小麦主产省共准备小麦仓容近8000万吨。从资金看，初步安排夏粮收购资金1100亿元。

“目前，国家有关部门正在指导相关方面加大各级储备小麦轮入力度，引导各类企业积极入市收购，增强市场购销活力，全力保障粮食市场平稳运行。”国家粮食和物资储备局粮食储备司司长唐成表示，下一步，国家粮食和物资储备局将认真落实市场调控政策措施，持续优化为农服务水平，让农民卖“明白

粮”“放心粮”，确保夏粮丰收入库、颗粒归仓。

具体来看，为统筹推进市场化收购和政策性收购，坚决守住农民“种粮卖得出”的底线。国家粮食和物资储备局及时在符合条件的地区启动最低收购价执行预案，发挥好政策托底作用，全力保障粮食市场平稳运行；引导粮食加工、购销、储备等各类企业踊跃入市，切实增强市场购销活力，加强产销衔接和农企对接，为企业搭好台、服好务；紧紧围绕农民售粮诉求，全力抓好收购现场、咨询、预约、信息、产后等各项服务，严厉打击“打白条”、压级压价等不法行为，坚决防止坑农害农行为发生；加强粮食市场监测预警，密切关注夏粮收购进展、价格走势、预期变化等动态情况，深入开展实地调研，强化粮食市场形势分析研判，提前谋划有针对性的政策措施，适时通报夏粮收购工作成效，帮助售粮农民和收粮企业合理安排购销活动。

## 湖北夏粮夏油丰收已成定局

（上接第一版）各地还联合中石油、中石化在加油站设立惠农站，安排200台油罐车到田间地头加油服务，落实农机优惠用油政策，全省农机用油普遍优惠3%以上，最高优惠13%，累计提供支农惠农用油近5万吨，农机手享受优惠近2000万元。气象、农业农村部门每天滚动推送作物成熟期预测、农机作业适宜气象条件预报等服务产品和数据信息，方便农户和机手合理安排收割时间。

“三夏”期间，湖北共投入联合收割机9.2万台，其中跨区作业的1.55万台；投入

夏种机具32万台(套)，其中拖拉机19.9万台、插秧机6.9万台、播种机5.2万台。已栽插水稻1512.5万亩，已播玉米848.1万亩，已播大豆212.1万亩。“三夏”期间，全省共组织小麦、油菜机收减损技术大比武50多场次，掀起了以机收减损促单产提升的热潮。通过推广运用机收减损技术，全省小麦机收损失率下降到1.3%左右。

预计今年湖北水稻总面积可稳定在3400万亩以上，大豆玉米带状复合种植落实35万亩，大豆播种面积稳定在365万亩以上，为秋粮丰收夯实基础。

## 北京40余万亩小麦丰产确保颗粒归仓

（上接第一版）

“春争日夏争时”，今年北京市麦收预计20天左右，为确保夏粮颗粒归仓，北京市农业农村部门聚焦抢收、晾晒、销售等关键环节，统筹协调气象、供销、粮食、交通运输等部门，加强联动形成合力。

突出一个“早”字。提早调度配足小麦收割机，指导农户落实收获时间，提高收获、播种作业质量，做到成熟一块、收割一块、播种一块。

注重一个“优”字。择优选择品种，开展夏播作物贴茬抢时精播，采取合理增加密度、科学水肥运筹等措施，搭好秋粮丰产的架子。

确保一个“快”字。统筹协调作业机具，做好抢收小麦和贴茬抢种玉米的作业衔接；提前做好精准对接服务，强化跨区作业和大件运输许可的政策宣

## 浙江支持历史经典产业高质量发展

（上接第一版）

值得一提的是，在推动历史经典产业发展的同时，浙江也注重其与乡村振兴战略深度融合。以茶叶、中药材、蚕桑等浙江农业领域历史经典产业为例，浙江明确，将从拉长产业链、增强科技范、推动品牌化、育好“新农人”4个方面发力，按照“一个链条、一名链长、一套政策、一支团队”要求，重点打造22条农业领域历史经典产业全产业链，并建设“浙南早茶”“浙八味”两个国家级优势特色产业集群，实现一二三产业联动、农文旅融合，产加销

传和服务保障，确保跨区作业机具快速通行。

抓好一个“实”字。成立工作指导组，采取逐级包联的办法，进一步压紧各级粮食生产责任，全力保障“三夏”生产顺利开展。

截至6月16日，北京市收获小麦4万余亩，未来一周是小麦收获高峰期。当前，已累计投入各类农机具1.1万余台(套)，其中小麦收割机、拖拉机、玉米播种机等主要农机具3600余台。

目前，北京市已进入汛期，为有效预防和减少极端天气影响，相关涉农区制定了防汛抗旱实施方案及应急预案。同时，北京将密切关注天气变化，加强极端天气预警预报，及时发布、精准推送气象服务信息，确保一旦出现恶劣天气，及时有效处置。