

恩施市消化批而未供和闲置土地1821亩
保障68个重点项目用地

湖北日报讯(记者刘胜、通讯员李晟)恩施市以流域综合治理为抓手,突出规划引领,加快实施生态保护修复,统筹推进自然资源保护利用。截至目前,全市共消化批而未供土地1464亩、闲置土地357亩,保障了68个州级重点项目用地,完成13个市级启动项目土地征收等相关程序。

恩施市自然资源与规划局编制实施流域综合治理和统筹发展规划实施方案,分区分类建立水、生态和粮食安全管控负面清单;分解下达耕地和永久基本农田的保护任务,实行耕地加密监测,建立健全“党委领导、政府负责、部门协同、公众参与、上下联动”的耕地保护共同责任机制;进一步调整优化全市生态保护红线和城镇开发边界;加快实施土地整治项目,积极谋划争取带水河流域型土地整治试点项目。

同时,恩施市以规划引领促进高质量发展,开展国土空间规划编制,《恩施市国土空间总体规划(2021—2035)》形成阶段性成果。恩施市自然资源与规划局依托州级国土空间基础信息平台“一张图”监督信息系统,开展数据对接、拓展应用;完成新一轮山体保护规划调整、七里坪控制性详细规划修编以及《恩施市流域综合治理和统筹发展规划实施方案》《恩施市国土空间生态修复专项规划》《恩施市矿产资源总体规划(2021—2025年)》编制。该局主动参与“共同缔造”活动,完成10个省级试点村庄规划和试点湾组建设方案编制。

在此基础上,恩施市自然资源与规划局加快实施生态保护修复。该局推进矿山生态修复治理,启用矿山生态修复监管系统App,强化全市矿山生态修复过程管控。通过建立企业主体主动履责、职能部门齐抓共管的矿山生态修复模式,该市202家矿山按照“一矿一策”方案持续推进生态修复,投入矿山生态修复资金约1700万元,完成了155家矿山生态修复或转型利用工作。

村民成股民 土地添活力

湖北日报全媒体记者 崔瑜瑜 通讯员 毕学谦 郭振兴

秋收时节,枣阳市鹿头镇小王庄村奏响丰收的乐章。金灿灿的稻田里,履带式收割机往来穿梭,将稻谷收入“囊”中;不远处的晒场上,移动式谷物烘干机轰隆隆作响,开足马力,高速烘干。

而在一旁,不少村民则“袖手旁观”,尽享丰收的喜悦。虽然不种地,但小王庄村的不少村民,另一个身份是村土地股份专业合作社的股民,收割机、烘干机里出来的每一粒粮食都与他们息息相关。到了年底,他们将从合作社的收益中获得分红,收入高于自己耕种或土地流转他人所得,并且不耽误工厂打工。

10月16日,村党支部书记、枣阳市康鑫土地股份专业合作社理事长万安杰畅谈小王庄村的变化。过去的小王庄村,和很多农村地区一样,面临着劳动力外出务工、留守老人居多、土地撂荒、集体经济发展滞后等问题。

如何改变这种状况?2018年,小王庄村开枣阳市先河,由村党支部牵头,成立了枣阳市康鑫土地股份专业合作社。“农户以土地入股,村集体以机动地、资金入股的方式加入合作社。通过统一管理,土地的效益实现最大化,农民和村集体共同增收。”万安杰逢村民便说道。

当时,土地入股是一桩新鲜事,全村8个村民小组551户只有13户加入合作社,更多村民选择等待观望。82岁的老农是第一批“尝鲜”者,“我岁数大,种不动地了,把土地交给合作社是最好的选择,自己不用出力,到年底还能拿现金分红。”

加入合作社前,远传先家附近5亩田一直流转给别人耕种,象征性收取一点土地流转费。入股合作社后,第一年保底分红930元。到了2022年,获得分红3340元。

村里召开分红大会,摆上一叠叠现金。看到首批“尝鲜”者领到钱后美滋滋的表情,等待观望者坐不住了,他们纷纷找到村里,要把土地入股合作社。

目前,康鑫土地股份专业合作社社员已达112户,入股土地由最初的353亩增加到1108亩,每股收益由400多元增加到600多元。村集体纯收入由原来不到2万元增加到2022年的21万元。

越来越多村民想加入合作社。小王庄村党支部将合作社发展与乡村治理紧密结合起来,明确农户入股合作社必须做到“四爱一遵守”,即爱党、爱国、爱村、爱集体、爱合作社,遵守村规民约。10余户曾拖欠村级债务、挤占集体资源的农户为了加入合作社,主动归还了集体欠款和集体资源。

如今的小王庄,集体经济壮大起来了,群众的心也凝聚起来了。“到2025年,争取合作社土地入股面积超过1600亩,覆盖全村耕地面积二分之一以上,并将对外承包的山场、堰塘、四荒地等集体资产资源陆续入股合作社,带动村民致富。”万安杰信心满满。

湖北省农科院
发现陈茶翻新窍门

湖北日报讯(记者汪彤、通讯员卢素芳、刘盼盼)生活中,不少人有过这样的经历:新鲜绿茶放着放着就成了陈茶,味道大不如前。省农科院果茶所研究发现,通过烘焙可改善绿茶贮藏期间产生的陈味。这一成果在最新一期国际学术期刊《LWT—Food Science and Technology》发布。

绿茶未经发酵,茶香浓郁,富含营养价值,深受消费者喜爱,售价高。但是,新鲜绿茶若贮藏管理不善,极易失去新茶特征,陈化变质,价格陡降。

我省是茶叶种植大省,对陈茶的品质提升一直是茶企与茶农的现实需求。省农科院科研人员对炒青、烘青和蒸青绿茶的风味品质化学成分变化研究后发现,随着贮藏时间的延长,绿茶的风味品质下降,饱和醛类化合物的含量下降,酮和杂环(吡嗪、吡咯等)类化合物的含量增加。陈味形成的关键成分为反-2,4-庚二烯醛、α-萜品醇、反-2,4-二烯醛和反-2,4-癸二烯醛等成分。而通过焙火后,2-戊基吡嗪、己醛、壬醛和柠檬烯等化合物明显增加,有助于重新提升绿茶清香、果香和烘焙香味的表现,可有效改善陈味,恢复绿茶香气。

专家称,这一发现有利于提高我省绿茶加工水平,提升市场竞争力。

产区之间 你追我赶

长阳高山蔬菜如何“高”出一筹

湖北日报全媒体记者 汪彤 通讯员 熊立水 李鹏程



穿过云层,阳光洒向大地,但见层峦叠嶂的群山,漫山遍野的菜畦。这是专属“中国高山蔬菜之乡”——宜昌市长阳土家族自治县的奇特景观。

地处鄂西深山的长阳,在海拔800到1800米的山区呈现一派高原地貌,是全国高山蔬菜产业发源地之一。每年7—10月,正值平原地区蔬菜品种匮乏期,新鲜采收的长阳白萝卜、包菜、大白菜,行销全国40多个城市,有效填补市场的“空缺”与“秋淡”,成就一段“千米高荒”上的产业传奇。

市场不会一成不变。近年来,随着经济发展和生活水平的提升,市民对蔬菜的口感、品质、营养成分有了更高要求,传统品种、种植方式已无法满足市场需求。同时,自然条件相近的宁夏、云南、四川等高原蔬菜产区飞速发展,产区之间“你追我赶”,价格战、成本战日益激烈。

长阳高山蔬菜如何“高”出一筹?湖北日报全媒体记者现场探访,寻找答案。



长阳县高山蔬菜鸟瞰全景。(视界网 黄善军 摄)

跳出“老三样” 种植精细蔬菜

白萝卜、球白菜、大白菜,长阳高山蔬菜最负盛名的“老三样”。其中,白萝卜种植最为集中的火烧坪乡青树包村,早在1995年,菜农人均纯收入12600元,被誉为“湖北高山蔬菜第一村”。

记者此行欲再访青树包村,“先不看萝卜,看西红柿!”引路的长阳县农业局局长李红杰说。

车辆在榔坪镇文家坪村李红杰家停下。正是大棚西红柿丰收季节,大棚内,约两米高的番茄植株枝繁叶茂,一颗颗红彤彤的果实缀满枝头,令人垂涎欲滴。

文家坪村原本不种西红柿。近年来,为应对大宗蔬菜价格低、销路不畅等危机,长阳县坚持科技赋能,加强与省农业科技服务“515”团队合作,将蔬菜种植品种由低价值、同质化的“老三样”,向西红柿、辣椒等精细品种转变。

可是,高寒山区雨水多,种植西红柿并不容易。李红杰告诉记者,雨水会加



9月30日,榔坪镇文家坪村,刚刚采收的番茄。(湖北日报全媒体记者 汪彤 摄)

重西红柿病虫害发生概率,且裂果率高,种植风险大。

2017年,由省农科院经作所、长阳高山蔬菜研究所研发出成套高山番茄避雨栽培技术在当地推广,为村民带来希望。

省农科院首席科学家、国家大宗蔬菜产业技术体系岗位科学家邱正明介绍,该套技术集成优良抗病品种、漂浮育苗、水肥一体化精准施肥、顶部棚膜覆盖四周防虫网隔离等关键技术,可减轻病害发生,减少化学农药用量40%以上;提高肥料利用率,减少化肥用量20%到30%;番茄商品性提高,产量提升15%到30%,亩均增收3000元以上,节水增效显著。

“西红柿‘住’大棚后,不仅品质好,产量高,还能错峰销售,价格上有优势。”李红杰说,大棚栽培可将西红柿采收期延长近两个月,正好错开了宁夏、内蒙古等地西红柿上市时间,填补全国空白档期。

科技加持,村民种植西红柿积极性大增。如今,全村家家户户都种西红柿,“长阳西红柿”走俏江浙沪市场,“西红柿亿元村”的美名不胫而走。

像这样的蔬菜亿元村,当地已有7个。

据省蔬菜办介绍,“高山番茄避雨栽培技术”入选农业农村部2023年主推技术,近三年全省累计建立核心示范基地2万亩,推广面积达15万亩。

过去卖蔬菜 如今卖生态

看着眼前红红火火的文家坪,昔日“高山蔬菜第一乡”火烧坪,而今如何?

车辆继续沿着盘山公路,在云雾缭绕的山路中前行。爬过1750米的晓峰垭,云雾渐渐散去,视野豁然开阔。连绵的萝卜地与远处的山头相连。道路两旁,粉色和紫色的花儿点缀在大地的“绿装”间。“真美!”同行者纷纷感叹。

如果说高山蔬菜是火烧坪发展模式的1.0版,精细化种植就是2.0版,农旅融合即将开启火烧坪发展模式

的3.0版。

火烧坪海拔在1500米至1900米之间,紧邻高速公路,交通便捷。这里年平均气温7.6℃,夏季最高气温仅有26℃,让人仿佛置身于无边“空调房”。近年来,该乡引导群众种草养畜、调整种植结构,全乡休耕轮作、退菜还草面积达1.5万亩,同步开展精准灭荒,种植黄柏、雪松等高山林木,累计完成植树种草8000余亩,生态优势愈发明显,“凉都经济”前景广阔。

今年4月,投资400万元的火烧坪房车露营地开门营业;由云霞农旅公司投资1000万元打造的“火烧云”田园综合体,在果园里建起木屋,搭起帐篷,让游客沉浸式感受自然之美;“云上人家”“枕山宿”“厚德居”“竹欣苑”等40余家民宿如雨后天晴,建起火烧坪“民宿谷”“康养带”“孝善谷”民宿群。

正值周末,记者在火烧坪乡“火烧云”田园综合体蔬果采摘园看到,挎着小篮采摘的游客络绎不绝。“我最中意的是水果玉米,一口爆汁。”专程从宜昌市区赶来的游客李女士笑言,一家人趁着周末来这里住住民宿、摘摘农家菜,体验田园生活,感觉很好。

“过去,我们卖蔬菜,现在卖‘生态’。”火烧坪乡党委书记张国伟介绍,该乡立足市场通过引进先后建成精细蔬菜大棚基地、智能育苗工厂等配套设施,同时引导合作社发展生态养殖和互动体验项目,实现生态产品高价值转化。2022年夏,火烧坪创造了1500万元的旅游综合收入。今夏,慕名上火烧坪来避暑的游客达3万人次。

能产又会卖 3万农户增收致富

9月23日晚,第19届亚运会在杭州开幕,全球瞩目。当日,四辆满载长阳高山蔬菜的运输车抵达杭州,为杭城市民的餐桌增添一道来自高山的美味。此前,长阳蔬菜曾先后“出山”直供北京奥运会、上海世博会、武汉军运会……

长阳高山蔬菜再迎“高光时刻”,背后是一个个能“产”会“卖”的高效菜园。

产品结构更优——

目前,全县先后引进、示范、推广10大类35个蔬菜新品种,实现蔬菜品种由集中上市发展成为早、中、晚合理搭配。

生产方式更绿——

建设高效菜园核心区2万亩,辐射带动12万亩高山蔬菜运用“三减三增”提质增效主推技术,推广应用水肥一体化智能灌溉系统2.5万亩,亩均节水40%、节肥30%、省工70%、增产30%;建成标准化育苗工厂5家,运用自动点播机、穴盘漂浮育苗等新技术开展工厂化育苗,成苗率高达95%,提升幼苗抗病性,每株节约成本60%以上;

通过农产品仓储保鲜冷链设施、农产品产地冷藏保鲜县推进试点等项目,建成蔬菜冷库86家,总库容量14万余立方厘米,日处理吨2700吨。

销售平台更宽——

建成农产品电子交易信息平台,通过网上发布产地销售行情和国内外大中型批发市场价格走势促进产品销售;

建成产品质量安全追溯平台15家、产品质量安全检测点21处,从基地采摘、人工清洗、统一包装、统一标识上市全程可追溯。

欣欣向荣的蔬菜产业,吸引不少“新农人”返乡创业。从上海辞职回村的80后胡虎,成立长阳农旺蔬菜专业合作社,带领30多户村民一起种植西红柿。合作社鲜果年产量1500吨至2000吨,年销售收入600多万元。

长阳阳光农业科技有限公司负责人张智平购置5000吨番茄质量分拣生产线,走高质量、精包装、大品牌路线和超市、电商、社区配送、团购等销售模式,产品畅销“北上广”和武汉等大城市。

市场是最公正的裁判员。目前,长阳县高山蔬菜种植面积50万亩(含复种),年销售额逾30亿元。“长阳蔬菜”区域公共品牌正在注册,“火烧坪包儿菜”获得国家地理标志产品认证,“一致魔芋”成功上市,3万多农户依托高山蔬菜增收致富。

沙地变良田 “移”出好日子

文/图 湖北日报全媒体记者 刘胜 通讯员 沈雷平 陈全胜 覃佐丹

“小香薯占地30亩,10月份迎来丰收,亩产量3000斤左右。”近日,武汉市新洲区道观河风景旅游区王家河村小香薯种植基地,村委会第一书记石小明和街道办、农业站工作人员正在田间地头查看小香薯长势,大家信心满满。这是30年王家河村村民通过共商、共建,誓将“沙地”变“良田”的美好回馈。

王家河村位于道观河水库西端南北两边,南部与黄冈市团风县杜皮村接壤,北部与道观河石寨村、桐子岗村相邻,1993年由3个自然湾组建为一个行政村,60%的村民是道观河水库移民,全村人口386人,98户,耕地面积147亩,山林1500亩。由于耕地有限,外出务工人员多达202人。

“我们村基础较为薄弱,多年来,村委会带领村民自力更生、引进能人发展农业种植,将沙地变良田,蹚出了一条从无到有、从移居到安居的奋斗路。”石小明告诉湖北日

报全媒体记者,早年间,由于特殊的地理位置,此区域常年受泄洪冲刷,土质以沙地为主,属于典型“沙窝子村”,农业种植极为不易。

只要心连心,沙地变黄金。村委会不信邪,不服输,和村民一起商量、一起努力,大家靠肩挑、靠人抬,将泥土搬进了沙地,一方“黄金土”就这样在王家河“安了家”,有了好地,棉花、水稻等传统农作物也慢慢生根发芽,全村现有规模化种植小香薯30亩、水稻40亩、油茶100亩、绿茶500亩。

栽下梧桐树,引得凤凰来。随着时间积淀,王家河村土质得到巨大改善,种植大户也开始将目光向此处聚焦。

“这一片小香薯是去年7月份引进的,借助国企联村契机,开展线上+线下销售模式,部分已预订销往武商量贩等大型商超,每年可拉动就业50余人次。”石小明表示,30亩农业种植对于一般农村来说面积并不算大,但对于“移民村”王家河村来说,每一

寸土地都格外珍贵,小香薯的引进,已成了村里的“种植大户”。

“我是王家河村的村民,1965年响应党的号召,从道观河水库里面移民出来,搬到了新建湾,1969年的时候发洪水被淹了,最后就迁到了王家河村,现在种了两亩地,平时生活很充实,日子也比以前强多了。”61岁的村民高明辉坦言道,搬迁之前来实地察看时,这里还是一片沙地,当时有点抵触情绪,但在大家齐心协力下,王家河村现在已经建得很美了,沙地也种上了粮食,日子越过越有盼头。

近年来,在水库移民后期扶持政策的助力下,村庄开展了绿化、美化工程,2018年全村柏油路建成通车,引来群众纷纷点赞。如今,走进王家河村,映入眼帘的是,成片的良田,宽阔平整的柏油路,整齐的农家小院,加上点缀其间的小景观,一派宜居宜业的新景象。



9月底,农技人员察看即将丰收的小香薯。

“下一步,计划将村里的20多亩荒滩,继续进行改造,种植上粮食作物,让群众生活越过越好。”石小明表示,王家河村将扩大山林特色农业种植,让土地变成农民手中的“金钵钵”,使移民村成为真正的“宜民村”。