

小菊芋，“金疙瘩”

本报记者 李小龙 见习记者 黄朝梅

“这收成可以，我今年种了3亩地，预计能收五六千斤。现在收了有两三千斤，目前还没挖完哩！”

“那你挖完3亩地，大概需要多长时间？”

“哎呀，我今年长大了，挖得慢，一天才能挖100来斤。”

……

12月14日，在陕西森弗天然制品有限公司大门前的路边，有序地停靠着长长的车队，只见大货车、小货车、农用车、小型三轮车上装满菊芋，有的车上因码得太高，还用绳索捆了好几圈，三三两两的农户在路边等待收购，不时凑在一起拉家常。

来自商州区大荆镇石洞川村的村民丁志民身着军大衣、戴着棉帽，正在和其他村民拉家常，句句不离今年菊芋的收成，脸上挂满笑容。

“我今年70岁了，种植洋姜有6年了。种这个好管理，年初种下去之后，等洋姜长出来再间苗，其他时间基本上不用管，到现在一挖就可以了。”丁志民

高兴地说，“这肥料用得少，收成确实比种庄稼好得多。”

丁志民口中的洋姜正是菊芋，又名鬼子姜、姜不辣等。菊芋的淀粉含量高，所以吃起来不辣，味道清甜，含有丰富的氨基酸、胡萝卜素、铁元素等多种矿物质和维生素，用其提取的菊糖可治疗糖尿病，也可以生产菊粉、果糖、糖浆、饮料、泡菜等，还是优良的家畜饲料。菊芋具有种植简单、管理成本低、产量高等特点，菊芋产品市场应用率高、前景广阔。

记者走进陕西森弗天然制品有限公司，只见一辆辆满载菊芋的运输车陆续驶入院内，卸车、过秤、登记、入仓有条不紊。

发展菊芋产业对体力和技术没有特别要求，农村老人和留守妇女参与菊芋种植、管护、采挖的积极性都很高。“大多数老人在外面打不了工，在屋里种这个，一年也能卖四五千块钱，还有卖1万多块钱的。”丁志民说，“我还有2亩地没挖完，今年冬天没挖完的，进九之后，土冻了就挖不了。还好，来年开春后还有一轮收购，等春天土地解冻后可以继续挖，收购时间将持续到明年4月份左右。”

“本轮菊芋收购工作，我们公司自11月1日启动，采取群众到厂自交和公司集中收购两种

方式进行。目前，已累计收购菊芋近3万吨。收购价格是按照公司与农户签订的协议价进行，基本与往年持平。”陕西森弗天然制品有限公司负责人说，“公司制定了完备的收购工作方案，本次在全区收购菊芋分为春节前、春节后两轮进行。各镇办按时间段预设34个收购点进行收购，目前正在进行第一轮收购，年后还将进行第二轮收购。第一轮收购，是群众到厂来交的，森弗厂区收购点开放时间从2023年11月1日开始至2024年1月31日结束；第二轮收购，是群众到厂来交的，森弗厂区收购点开放时间从2024年2月17日开始至4月26日结束。”

据介绍，森弗公司将回收的菊芋通过膜分离、树脂胶膜等工艺精深加工后，生产成菊粉、益生元果糖膳食纤维、复合益生元益生菌饮料、凝胶糖果、菊芋糖浆等大健康产品，通过互联网进行销售。产品除了供应国内客户，还出口到国外，实现了企业发展和农户增收致富双赢。

近年来，商州区坚持“政府搭台、企业引领、科技支撑、群众参与”的发展理念，结合本区实际情况，依托陕西森弗天然制品有限公司，鼓励动员全区广大农户积极发展菊芋产业，努力增加群众收入。目前，商州区有1.5万多户农户参与菊芋种植，面

积超过4万亩，人均年增收3000元以上，提供就业岗位300多个，菊芋已成为商州区众多农户家庭收入的一项重要重要来源。

小小菊芋变身群众致富的“金疙瘩”，让群众真正得到了实惠，企业也得以良性发展，为全面推进乡村振兴提供了强有力的支撑。



村民清洗从地里挖回来的菊芋



森弗公司员工清洗菊芋，准备进行深加工。



森弗公司组织车辆上门收购菊芋



专业技术人员正在对板栗林科管

冬季科管忙

本报通讯员 邹大鹏

12月23日，在镇安县达仁镇枫坪村板栗综合科管示范点，一群科管技术员正在对板栗林进行整形修剪、深翻扩盘、涂白。不一会儿，他们身后的一排排板栗树就被科管得整整齐齐，穿上了“白棉裤”，现场一幅忙碌景象。

达仁镇农业综合服务站林业分站长周品龙说：“眼下正是经济林木科管的黄金时节，通过修剪枯枝和病虫枝、清理林下杂草，对树干进行涂白，一来可以消除病虫害和森林火灾隐患，二来可以提高树木防寒、防病虫害能力，也起到了美化林间环境作用，可以说一举多得。”

产业要发展，管护是关键。达仁镇是产业大镇，有茶园7.1万亩、桑园1.35万亩、板栗2.6万亩、核桃7000亩，特色产业总产值突破1.5亿元，是群众增收的重要来源之一。

连日来，达仁镇抢抓冬季经济林管护黄金时节，按照开展一轮宣传动员、制定一套管护标准、组织一轮科管培训、组建一支科管队伍、打造一批示范样板的“五个一”经济林木科管思路，迅速掀起冬季科管热潮，为来年特色产业增产增收提供保障。

“我家虽然有6亩的板栗、核桃，但是以前不懂得科管技术，产量一直上不去，也就挣不来钱，后来就基本上让它们自生自灭了。”枫坪村村民熊永峰说，“现在，镇上每年都安排科管技术员上门，手把手教我们怎么去科管。这板栗、核桃的产量是连年上涨，今年光板栗、核桃就卖了5000多块钱。以前，我真是守着金山不自知，科管真的是很重要！”

达仁镇出动宣传车9辆，分层次、分村开展冬季经济林木科管动员；主动与县林特产品中心沟通对接，结合历年科管经验，制定《茶园冬季防寒技术要点》《桑园科管技术标准》《板栗冬季科管规程》和《核桃科管操作标准》；开办科管技术培训班9场，组建以“土专家”、护林员为主的科管技术服务队，采取上门指导、技术服务等方式，整片推动科管工作，助推产业实现高质量发展。目前，达仁镇已累计完成茶园防寒管理3.5万亩、低产林改造2.5万亩、综合科管3万亩。

特色产业激发新活力

本报通讯员 张英

“看，今年的包菜又大又圆，饱满得很，这一个掂一掂差不多有2斤多重。这两天，我一直在采摘包菜，每天都有可观的收入。”11月29日，笔者走进商南县十里坪镇红岩村的供港蔬菜基地，村民杨玉琴手捧包菜，脸上洋溢着丰收的喜悦。

隆冬时节，寒气袭人。在十里坪镇供港蔬菜基地，翠绿鲜嫩的包菜、个头饱满的萝卜长满田间，村民们正忙着采收包菜、萝卜。碾子坪村种植户田存宝高兴地说：“我上半年种了5亩土豆，收入1.2万元。挖完土豆，紧接着种上包菜和萝卜，又能收入1万元以上。”

十里坪镇地处高寒山区，昼夜温差大，自然生态好，农作物病虫害轻，全年光照充足、雨量充沛，适合种植、培育绿色无公害蔬菜。今年4月，十里坪镇成为商洛市首家、全省第二家获香港食品委员会揭牌命名的供港蔬菜种植基地。目前，基地种植面积2700亩，实行蔬菜轮作，上半年大力发展土豆、收获后接茬种植萝卜、包菜，丰富供港蔬菜品类，实现蔬菜错峰供应，提高土地产出效益。这是十里坪镇有力有效发展产业促进乡村振兴的一个缩影。

近年来，十里坪镇围绕打造“矿业大镇、生态美镇、高山小镇”，充分发挥自身资源优势，积极发展特色农业、循环矿业、红色旅游等产业，走出了一条多元化的经济高质量发展之路。

发展绿色蔬菜

“今年夏天最热的时候，我从村党群服务中心拿到了种植供港蔬菜的辛苦钱。对于60多岁的我来说，这个年纪外出打工没有地方可去。待在家里啥都不干，又不能养活自己，种植供港蔬菜绝对划算。”11月30日，十里坪镇白鲁础村村民张家贵说。

产业兴则乡村兴。村级产业一头连着农民的“钱袋子”，一头连着乡村振兴的“原动力”。去年以来，十里坪镇加快产业转型升级，大力实施供港蔬菜项目建设，在辖区红岩、梁家坟、碾子坪、核桃坪、白鲁础、宽坪6个村发展集体经济，规模化种植土豆、包菜、白萝卜等高山蔬菜。今年上半年，全镇种植土豆等高山蔬菜2700亩；下半年，全镇种植包菜1700亩、白萝卜1000亩，实行春种土豆、夏种菜（包菜、白萝卜）轮茬种

植，预计3年将达到万亩以上规模。

“通过政府补助和企业保底收购，有效调动农民精耕细作积极性，推动规模化种植、标准化生产、品牌化销售，实现村集体、农户和企业共赢，逐步构建长期稳定的高山蔬菜供港销售体系，打造‘高山、有机、富硒’三大特色蔬菜品牌，助推高山蔬菜走出大山、叫响品牌。全镇每年将为粤港澳大湾区供给主要蔬菜品类达4万吨以上，预计年产值超1亿元，带动3000多名群众就近就业，人均收入增加将高出全县平均水平收入20%。”十里坪镇党委书记王斌说。

十里坪镇坚持品种、品质、品相、品牌“四品联动”，加快供港蔬菜产业园区建设，扩大种植规模，丰富产品供给，延伸产业链条，提高亩均产出，拓展高端市场，增强品牌影响力，带动产业转型升级和农民持续稳定增收，激活了乡村振兴“一池春水”。

扩大渔业养殖

12月5日，在商南县黑龙水产养殖专业合作社，负责人张剑虹正在精心指导工人监测与调节流水、清除杂质、喂鱼等工作。

“看着小鱼苗长大成肥鱼，对于我来说，这是非常有成就感的事情。临近年关，预计有5万尾鱼投入国内外市场，年销售额可达500万元。”谈到当前冷水鱼销售行情，张剑虹喜悦之情溢于言表。

张剑虹前些年在外地煤矿务工，挣得了人生第一桶金。回到家乡商南县十里坪镇后，他看到这里优越的环境和气候，萌生了养殖冷水鱼的想法。2017年，张剑虹联系了几个老乡，合伙出资100多万元，在家乡创办了商南县黑龙水产养殖专业合作社，发展鲟鱼、三文鱼等冷水鱼养殖、繁育及水产品销售、加工等。

十里坪镇位于汉江上游，山间溪流众多，河水清澈无杂质，冬暖夏凉，常年恒温，特别适合冷水鱼养殖。目前，十里坪镇冷水鱼养殖的主要品种包括鳙鱼、鲟鱼、三文鱼等，养殖企业有6家，养殖水面近3万平方米，年产三文鱼、中华鲟等冷水鱼500多吨，总产值达3000多万元。企业通过以销定产、以销促产、以销稳产，形成了从产地到餐桌直对

接，提供就业岗位100个。

“我们以优质冷水水资源为招引焦点，吸引商南县格瑞农业有限公司、商南县黑龙水产养殖专业合作社、商南县晓宇伊园生态旅游开发有限公司入驻，按照建设标准化、管理规范化、技术前沿化、产品高端化、营销多样化、产业品牌化的‘六化’理念，积极在汉江流域发展渔业养殖，力争将汉江流域建设成集水产养殖、产品深加工、休闲渔业、旅游观光于一体的现代渔业综合示范园区。”十里坪镇镇长吕琨说。

培育新增长极

十里坪镇矿产资源十分丰富，有钒、米黄玉、瓦板石、重晶石、钾长石、叶蜡石、萤石、方解石等，均以储量大、品质优受到青睐。十里坪镇坚持绿色循环发展理念，立足辖区丰富的钒矿资源，全面吸纳以陕西秦枫科技有限责任公司、陕西西马越矿业有限公司等为主的实力企业入驻投产，加快推进红岩村槐坪、十里坪社区楼房沟等地的钒矿项目建设，集中力量建设矿点集中、链条完善、网络疏通的矿产开发经济带，促使其成为全镇工业经济新的增长极。

“为加快我镇重大项目建设，确保重大项目尽快开工投产，镇上及时成立陕西西马越矿业工作推进专班。我带着包村干部天天往山上跑，对临时用地区域内地块逐块进行户主确认、地表附着物计量，并协调企业拟定了初步赔偿标准。”12月5日，十里坪镇十里坪社区包村领导王汉蒙说。

楼房沟五氧化二钒生产项目总投资8.5亿元，分两期实施：一期计划投资5.5亿元，采用氧化钒与原生矿配矿制砖，进入隧道窑中通过原生矿自身热值焙烧，建设年产5000吨五氧化二钒生产线4条，日处理矿石2000吨，年产精钒5000吨；二期计划投资3亿元，新建5条年产5000吨五氧化二钒生产线，开发粉钒或多聚钒酸铵、钒合金和氮化钒等下游产品，最终达到生产过程的零污染、零排放和全循环。

楼房沟项目负责人李振川说：“目前，项目已完成了土地、林地手续报批，启动了工程勘察、生活区建设，正在进行矿山道路、矿区外水源建设及探矿建设。未来项目达产后，可实现销售收入13.6亿元、利税1.58亿元，提供939个就业

岗位，具有良好的经济效益和社会效益。”

挖掘旅游潜力

“欢迎您前来参观红七十四师师部成立旧址，映入眼帘的是5间具有年代感的土屋。这是红七十四师成立后租给当地村民的民房，在此办公……”11月23日，一名解说员向前来研学的参观团认真地介绍。

每年前往红七十四师师部成立旧址，开展党性教育的人数达2000多人。碾子坪村发展红色旅游是一个小切口，折射的是十里坪镇的大旅游。

十里坪镇毗邻金丝峡景区，辖区森林覆盖率达96%以上，有中共中央中原局白鲁础会议旧址和梁家坟鄂豫陕南特委、红七十四师师部成立旧址等红色旅游资源。境内的花子潭、龙潭沟、黑龙洞等秀美旅游资源极具开发潜力。

“我们以龙潭沟旅游综合体建设为中心，对汉江十里坪河段进行统一规划，力争用两三年在汉江流域打造一批集高端养殖、精品观光、特色旅游于一体的现代渔业园区。同时，以龙潭沟乡村旅游农家乐集群建设为依托，着力打造‘两小时冷水鱼宴’消费模式，实现渔旅一体化发展。”商南县晓宇伊园生态旅游开发有限公司负责人赵国贵说。

毗邻金丝峡景区的十里坪镇核桃坪村杨家庄组，几乎家家户户都吃上了乡村旅游这碗饭，去年该村的人均纯收入达1.08万元。朱宏权经营民宿、段宝林经营餐厅、叶克有经营茶馆、手艺人胡朝启经营根雕作坊……村民通过各种方式，纷纷踏上了增收致富的道路。

十里坪镇以深化“旅游+”模式为抓手，通过分区谋划、分段打造，不断深化全域旅游与产业发展、基础设施提升、人居环境整治双向融合、双向发展，有条不紊推进村村有特色、段段有亮点、路路有美景的旅游发展模式。

“十里坪镇将紧紧围绕‘长短结合、三产融合、三业组合’思路，突出‘高山、有机、绿色、生态、环保’特色，分区分片做好产业布局，积极深化品牌打造，全面掀起产业发展热潮，全力开创十里坪镇快速发展新局面。进一步加快建设产业强镇，决胜全面推进乡村振兴的战略目标如期实现，不断满足人民群众对美好生活的向往。”王斌说。