

从一粒种子到一片高地 “夏繁硅谷”起“康城”

在丰硕广袤的田野上,种子,从这里种下;在川西高原上,希望,在这里播下,指向中国农业的未来。

青藏高原南缘、四川盆地西北部,阿坝州州府所在地——马尔康,一个融合壮丽自然风光与深厚民族文化的宝藏之地。2025年7月25日至27日,马尔康因一场大会而格外热闹——首届中国阿坝·夏繁科学家大会将在这里召开。

视线拉回三个月前。中共中央、国务院印发《加快建设农业强国规划(2024—2035年)》,提出推动种业自主创新全面突破,深入实施种业振兴行动,加快实现种业科技自立自强、种源自主可控。四川,作为种业强省,承担着建设新时代更高水平“天府粮仓”的重要任务,率先响应。

马尔康,川西北高原冷凉生态区的代表城市,以其低虫害、高日照、温差大等得天独厚的自然优势,被四川省农业农村厅认定为高原夏繁育种理想地……这座高原小城,正奔赴一场关乎中国粮食安全的“大任”。

一场种业革命,悄然从这里起笔。



专家指导种植



专家在试验田里开展科研

一个基地：在“夏繁之家”耕出“高原种谷”

沿着脚木足乡道路驶入,一座座极具高原风情的科研楼宇与展示中心错落有致;田间地头,青稞挺立、油菜飘香,整齐划一的高标准农田勾勒出“夏繁基地”的核心图景。

马尔康夏繁基地历经两年深耕,如今已显现出“全国高原种业高地”的雏形。“园区整体规划分三步走:先建‘夏繁之家’,再成‘夏繁硅谷’,终达‘全国夏繁高地’。”马尔康市农业农村局副局长黄凯介绍,目前一期“夏繁之家”已基本建成,河堤防护、耕地恢复等工程如期完成。

脚木足乡被誉为马尔康的“江南”和“粮仓”,孔龙村是夏繁基地核心区。“孔龙村作为大会的主场,要拿出最好状态!”脚木足乡乡长、党委副书记刘堂俊如是说。

为此,脚木足乡全力推进三大重点项目。其一是夏繁论坛永久会址项目,融合会务功能与农特产品展示,从4月10日破土动工,到7月15日完工,仅用了不到百日;其二是孔龙村“宜居宜业和美乡村”建设项目,重点实施村庄风貌整治、道路提升、农旅融合等工程,融入地域文化元素,展示生态农业与农耕文明交融之美;其三是科研与政务配套功能区建设,包含专家大楼、科研大楼及乡政府搬迁项目,打造集政务办公、科研实验、专家住宿为一体的综合服务平台。

在产业方向上,基地内以打造“南繁三亚·

夏繁阿坝”育种品牌为牵引,推进现代产业基地建设,今年投资8900余万元,实施4100亩高原粮油、700余亩精品果蔬项目;启动了1470余亩羌活、川贝母等中药材种植项目,实施年存栏量2800头跑山猪、10000羽藏鸡建设项目;在要素保障上,马尔康在脚木足乡引进省港投集团在拔尔巴、蒲市口等村建设草莓出口基地和高原蔬菜基地,并计划在脚木足乡开发高原地区首条马尔康至成都低空无人机运输航线,形成“科技+企业+产业”融合发展格局。

“以前在高原搞育种,总是像打游击。现在我们有自己的‘家’,有了科研基地、有了样板田。”已入住“夏繁之家”的省农科院油菜课题科研人员张彤云由衷感慨。

一条路径：从“点上破题”走向“面上突围”

“夏繁基地不仅是一项工程,更是一把‘标尺’。”在马尔康市委副书记向政亦看来,夏繁基地丈量着马尔康农业由传统迈向现代的距离,也指引着一个生态脆弱、基础薄弱地区“靠山吃山”的科学转向。

马尔康地处高寒高海拔地区,拥有400余万亩草场、16.8万公顷林地、1300余种野生中药材资源,是名副其实的“天然药库”。但全市可用耕地仅8万亩,缺乏产业链、龙头企业和品牌效应,长期以来农业发展多靠自发种植,小打小闹。

“我们打的是一场‘非对称作战’。”长期驻扎在孔龙村,向政亦深有体会,“在规模上拼不过平原,在产量上拼不过南部县市,马尔康必须走差异化、有机化、定制化路线。”

从“夏繁之家”楼顶的平台往远处眺望,夏繁基地尽收眼底。坡地上是数百块面积在几亩大小的田块,每一块田都极为平整。向政亦介绍,目前,马尔康已建成集高原制种、科研育种、成果展示、农文旅融合为一体的“样板试验田”,正逐步从“点上突破”走向“面上开花”,为全省高原地区探索农业高质量发展提供可复制经验。

同时,借助大会“东风”,马尔康将同步实施“三品一标”行动计划,建设有机粮油、精品果蔬、中药材、夏繁种业四大有机示范基地;实施“产销对接”“品牌出州”“标准建制”等工程,打响“净土阿坝”系列农特产品品牌。并通过党建引领,“永康美家”积分超市、集体经济合作社等机制,推动群众增收、农旅融合发展、乡村治理提升。

仲夏时节,马尔康孔龙村夏繁基地试验田里,油菜、马铃薯、冷季蔬菜、饲草等作物茁壮生长,生机勃勃。无人机在田间穿梭,科研人员在地头忙着采样记录,让“变革的种子”在这片土地上生根发芽,一幅科技与农业深度融合的画卷正徐徐展开。

一个愿景：从“新的起点”奔赴“美好未来”

农田里、实验室、会议厅……今天的马尔

康,既有“新农人”在高原科研,又有“新农业”在高原落地,更有“新农村”在高原升腾。

数百亩的试验田里,张彤云正在进行油菜的夏繁育种工作。“油菜在平原地区,一年只能种一季,在夏繁基地就能够多收一季,加快了繁育的速度和研发的进度。”

村民哈姆在张彤云的指导下,正在调整油菜的种植密度,将多余的油菜拔出放进麻袋里。“在家门口就可以务工,一天150元。”

哈姆家有12亩农田,夏繁基地启动以来已流转6亩。“每亩地一年给1000块的租金,五年后租金还要涨一点。”哈姆笑着说,以前村民就往田里种点玉米、洋芋、青稞就不管了,现在跟着专家干,更科学、更有效益。

距离夏繁基地不远,脚木足乡正规划建设新集镇,群众生活方式也正在悄然转变。“以前靠种地、放牛吃饭,现在开始搞民宿、做服务业,就是想通过农旅融合,把科研留下来,把流量引进来。”刘堂俊脑海中不时浮现这样的一幅图景:每年5至9月,来自天南海北的育种专家集聚在大山深处,让过去名不见经传的小镇,变得产业兴旺、城镇繁华、人民富足。

元旦,是孔龙村三组村民,此前在市区开火锅店。听说家乡在建设夏繁基地,看到了商机,他决心回家创业。“基地内除了科研人员还有很多建筑工人,从开业到现在每天毛收入千元。”元旦站在家门口看着正在加快建设的“夏繁之家”信心十足地说,“未来家乡会越来越好,我很有信心!”

元旦的底气和信心由何而来?源于阿坝州将倾力打造“南繁三亚、夏繁阿坝”农作物育种品牌,建设夏繁作物分子育种创新平台、高原特色作物创新研发中心、高标准夏繁育种基地等“一平台两中心三基地”。

今年3月,阿坝州委书记徐芝文在马尔康开展调研时指出,要努力打造“南繁三亚、夏繁阿坝”农作物育种品牌,努力把种业园区打造成阿坝州新的亮点、突破点、增长点。

如今,在阿坝州、马尔康市两级政府的高位推动下,马尔康市正以“打造全国夏繁高地”为目标,锚定现代种业“五大体系”,构建起科研、试验、繁育、展示、转化一体化平台,“天府夏繁现代种业园”正加速成形。

种业是农业的“芯片”,是建设现代化农业的标志性、先导性工程。一端连着“国之大者”,保障种子安全、粮食安全;一端连着田间地头,改变村庄模样、群众生活。

马尔康,嘉绒藏语意为“火苗旺盛的地方”,引申为“兴旺发达之所”。这座以夏繁为名的高原农业样板,正从“生态高地”迈向“种业高地”,孕育丰收的希望,为现代农业发展探索一条属于高原地区的路径,向全省、全国展示着独特而生动的乡村振兴路径。

(李洋 严易程 文/图)

广元昭化推进工业污水处理工程建设

四川经济日报广元讯(向东阳 邹星雨 记者 侯东)7月21日,在广元昭化经开区工业污水处理工程的施工现场,一个占地广阔的建筑群已基本成型,工人们正站在池体中进行最后的防腐作业;而在另一侧的设备区,技术人员正在逐个进行设备型号核对,整个工地呈现出一派紧张有序的冲刺景象。

作为中国西部绿色(广元)家居产业城的核心环保配套,该项目一期计划总投资1.19亿元,建成后将形成日处理6000立方米污水的能力。项目自今年1月开工以来,目前土建工程已完成八成以上,核心构筑物建设进入收尾阶段,设备安装前期准备工作同步推进,为项目按期投用奠定坚实基础。

除先进的污水处理工艺,项目在规划设计

上注重生态融合。通过配套完善的尾水排放管网,确保污水收集排放全流程闭环。同时融入园林景观,让污水处理厂不仅是环保设施,更成为区域生态景观的一部分。

“我们还配套了0.6公里的尾水管网,可直接通到河道下游,确保污水收集和排放全流程顺畅。”广元昭化经开区工业污水处理工程项目经理杨建雄介绍,“该项目的特别之处在于,我们会在池体周围种上乔木、花草,步道两侧铺设草坪,并配套建设景观式围栏,真正实现‘污水处理’与‘园林景观’的融合。”

项目建成后,将从根本上解决产业城污水处理难题,既为企业生产提供环保保障,又能补齐基础设施短板,增强区域招商引资吸引力,实现生态保护与产业发展的协同推进。

新龙县措卡湖景区即将开园

四川经济日报讯(张恭浩楠 记者 苏俊)7月21日,甘孜州新龙县措卡湖景区开园推介会在成都举行。新龙县人民政府副县长任青、县文旅局局长多吉拉姆详细介绍了措卡湖景区升级成果及新龙全域旅游资源,为游客勾勒出一幅“景美、业兴、服务优”的川西旅游新画卷。

活动现场,新龙县针对不同需求的人群推出五条特色线路:五核环线一日阅尽山河、红色线路追寻革命足迹、自驾穿越探秘“中国川西的阿尔卑斯”、摄影专线捕捉雪豹与星河等。

任青重点推介了景区升级亮点:新龙县建成550平方米生态游客中心、100余个车位及石板徒步步道,融入唐卡绘制、梁姑服饰等

非遗体验,串联薰衣草花海、梅花鹿养殖等农旅项目;打造多视角观景平台,实现“春赏杜鹃、夏避暑、秋观彩林、冬览雪境”的全时旅游体验。

“4.6万新龙群众诚邀广大游客,来感受湖水倒映天地的纯净。”任青发出热情邀约。“新龙是雅砻江滋养的‘康巴之心’,藏着格萨尔王的传奇与‘四美’瑰宝。”多吉拉姆详解新龙旅游魅力:丹霞红山、波日桥等地貌奇观,新龙锅庄、藏式药泥面具等人文璀璨,“七猫王国”生态秘境,藏历“十三”节等节庆欢歌。

据悉,7月27日新龙县措卡湖景区将正式开园,诚邀四海宾朋共赴“人间瑶池”之约。

犍为：“三链融合”发展 助力乡村振兴

科技赋能高标准农田

“2024年,这片‘宜优919’示范田,中稻加再生稻亩产已经突破1100公斤,率先在全市实现‘吨粮田’。”犍为县农业技术推广中心副主任许春梅介绍,吨粮田,即年粮食亩产达到1吨的农田。依托与省、市农科院深度合作,犍为建成4个粮油品比基地,筛选出164个适栽品种,其中高产抗逆再生稻品种成为丘区增产“金钥匙”。去年全县再生稻带动粮食增产1.24万吨,增产效益惠及千家万户。

科技赋能的触角延伸至田间每个环节。2025年,犍为作为乐山市唯一区县再获2万亩高标准农田建设项目,累计建成高标准农田22.24万亩。智慧农业管控中心构建起“空天地”立体监测网,节水抗旱稻推广、撂荒地整治多管齐下,新增粮田4500余亩。同时在全省区县中率先成立低空产业研究所和展示馆,无人机吊运、智能灌溉等“粮技能”革新,为今年全县完成粮食产量28.5万吨、亩均单产提升4公斤以上,实现“十八连丰”筑牢根基。

一粒米撬动千万溢价

近日,在乐山惠田米业有限公司精米加工

盛夏七月,乐山市犍为县罗城镇的七星粮油公园里,164个品种的优质再生稻在风中舒展腰肢,翻涌成一片接连连碧的绿浪。

田埂之上,特聘农技员正操控无人机低空掠过稻田,精准施肥数据实时传回智慧农业管控中心。这幅科技与田园相映、产业与文旅相融的美丽画卷,正是犍为深耕乡村振兴、打造丘区智慧粮油园区样板的生动注脚。

去年,犍为全县粮食播种面积66万亩、产量28.2万吨,面积和产量均居全市第一;再生稻蓄留面积11.8万亩,居全市第一;获评全省粮油百亩超高产攻关先进团队,创建成罗城粮油省三星级现代农业园区。

今年,犍为围绕乐山市委“节奏更快、效率更高、质量更优”工作要求,紧扣县委“12333”工作思路,锚定“科技强农、加工富农、文旅兴农”“三链融合”发展主线,依托“再生稻”独特优势,以“五良”融合发展为牵引,“天府粮仓·百县千片”建设为抓手,着力打造“百、千、万”粮油产业示范工程。通过提单产、稳面积、增总产,全力建设丘区智慧粮油园区样板,持续擦亮全国产粮大县的金字招牌。

车间,日加工150吨精米的全自动生产线设备高速运转,富硒大米经过精深加工,身价倍增。

犍为大力实施区域和产品“双品牌”战略,从严控水稻品质,积极申报精品农业品牌。“犍为再生稻米”获评农产品国家地理标志产品,列入农耕农产品记忆索引名录、中国农产品品牌索引名录,惠田香米获评乐山唯一“中国好粮油”,惠田富硒大米获评“四川好粮油”。

“我们以高于市场价每斤0.2至0.8元的价格收购稻谷,每年让利农户1600万元。”公司负责人范惠萍算起增收账,企业通过与中国邮政的千万元订单合作,实现每斤溢价30%,6800余

户农户亩均增收450元。

从田间到车间,从原粮到品牌,犍为已形成“种植—加工—销售”全链条。6个有机食品、1个绿色食品认证,让“犍为产”成为品质的代名词,犍为粮油实现从“种得好”向“卖得好”转变。

粮田变景区激活共富基因

罗城古镇景区旁,彩色油菜花海与七星粮油公园相映成趣。犍为深挖“粮油+文旅”潜力,开发再生稻米、姜黄面包等20余种特色商品,2025年上半年旅游商品销售额突破2亿

元。产业链的延伸不止于粮油。茉莉小麦精酿啤酒、姜黄面包等20余种特色产品,在农耕文化节上供不应求。小溪茶厂新建的3000吨新茶饮生产线,将8.6万亩茉莉花转化为奶茶原料,带动9000户花农年均增收超万元,“芬芳经济”正成为乡村产业的新增长极。

在农时重要节点开展春耕文化节、荷花旅游节、农民丰收节等12场农文旅活动,吸引近10万人次参与,充分调动新型农业经营主体、广大群众粮油生产积极性。

犍为在做好“粮油+文旅商品”“粮油+文旅文章。罗城镇依托古镇景区优势,打造骑行道、科普廊道等20余处网红打卡点,2025年上半年游客增长25.5%,旅游综合收入4380万元,周边餐饮民宿收入激增20.5%,园区农户人均增收3500元。

“科技让粮田更智慧,加工让产品更值钱,文旅让乡村更和美。”犍为县农业农村局局长彭亚秋表示,从“单打独斗”到“抱团发展”,“三链融合”正重塑丘区粮油产业生态,一条“以粮为本、以链增值、以旅增效”的犍为乡村振兴之路已然清晰。

李旭东 罗健武 秋石 四川经济日报记者 黄晓庆

第三届“盛德白玉·草原最牛”民俗文化活动将于27日举办

四川经济日报甘孜讯(记者 杨琦)7月23日,记者从中共白玉县委宣传部获悉,第三届“盛德白玉·草原最牛”民俗文化活动将于27日在甘孜州白玉县昌台种畜场拉开帷幕。届时,在广袤草原上,游客将见证牦牛文化的独特魅力,感受白玉县的蓬勃发展活力。

据悉,今年的民俗文化活动将以深度挖掘白玉独特的牦牛文化为核心,开展“昌台牦牛”选美大赛(种公牛选美、挤奶比赛、“异地换公”)、牦牛博物馆开馆仪式、昌台牦牛高质量发展座谈会等活动,推动昌台牦牛产业高质量发展,同时为当地文旅融合注入新活力。

当天,昌台牦牛科普博物馆将正式开馆,“亚克甘孜”知识产权保护工作站及昌台牦牛地标品牌保护站也将同步揭牌。白玉县以双馆联动的形式,为文化传播搭建起实体平台,系统展现牦牛文化。游客可走进沉浸式体验区,通过VR技术感受牧区生活场景,在牦牛毛纺织工坊体验传统技艺。

“通过此次举办,将全方位展示牦牛产业的文化、经济与科技价值,实现‘学术论坛不枯燥,民俗活动有深度’。”白玉县政府相关负责人表示。

乐山市第四届残疾人运动会开赛

四川经济日报乐山讯(蒋培路 记者 黄晓庆)7月22日,乐山市第四届残疾人运动会开赛仪式在井研体育公园举行。来自全市的12支残疾人代表队将在井研赛场上用汗水浇灌人生梦想、用奋斗书写生命礼赞。

据了解,乐山市第四届残疾人运动会共有9个项目,包含田径、游泳、乒乓球、羽毛球、中国象棋、飞镖、跳绳、聋人篮球(男)、旱地冰壶。与上届市残运会相比,本届新增了象棋、跳绳和旱地冰壶3个项目。

当日首场比赛的项目有中国象棋、飞镖、跳绳、聋人篮球(男)、旱地冰壶5个项目,5个项目的比赛将持续至24日。其余的项目将在9月举行。

“非常高兴来参加本次残疾人运动会,这也是我第一次参加这种大型赛事。我参加的项目是飞镖女子组,希望在接下来的比赛中能取得一个好的成绩,为我们井研代表队争光。”井研县残疾运动员小王在比赛现场告诉记者。

据悉,全市参赛运动员、裁判员、技术官员、赛事保障人员预计共有1200人参与本届市残运会。