



# 庄浪：65万亩苹果销售忙

新甘肃·甘肃日报记者 田丽媛  
通讯员 曹小成 马翔翔

当下,庄浪县65万亩苹果迎来采摘销售旺季,村民们在田间地头摘果、装箱、运输;客商在果库精心筛选、过秤、入库,一派繁忙景象。

走进杨河乡承包大户薛荣苹的果园,空气中弥漫着浓郁的果香,一个个苹果色泽艳丽、饱满诱人,果农们正忙

着筛选、装箱。

薛荣苹承包了350亩山地果园,在他的精心管护下,今年苹果长势良好。“这几年通过承包果园种植苹果增加了收入,还带动当地村民就近打工、发展果产业。”

随着苹果进入销售旺季,庄浪苹果入库贮藏工作也在火热进行。在赵墩乡气调保鲜库,装满苹果的大筐子摆满了院子,工人们正忙着分选、装箱、入库。

“我们经营的11个果库总贮存量5500吨,当前已贮存2600吨,果库解决了当地果农苹果的贮存问题,又带动当地群众就近务工,增加收入。”赵墩乡聚兴果库负责人程建福说。

在庄浪,丰收的苹果不仅不愁卖,还能卖个好价格。当地通过展销会、商超、批发市场、网店、直播带货等方式,线上线下推介销售。

“目前,全县共建办电商企业及开

设各类网店、手机微店和快手抖音等直播网店1000多家,通过线上线下相结合的方式扩大销售规模;同时,还建成果品保鲜贮藏和加工企业50余处,全县贮藏总量30万余吨。”庄浪县果业站林业正高级工程师王选强介绍说。

今年,庄浪县预计苹果总产量达到76万吨以上,全产业链产值达55亿元以上,苹果产业成为当地助农增收、促进乡村振兴的重要产业。

# 漳县：特色产业蓬勃发展

材产业的重要抓手。面对人才不足的实际,漳县县委组织部定向引才、精准育才,先后柔性引进科研院所专家人才4人,成立由科技专家牵头、以发展淫羊藿产业为主业的漳县淫羊藿专家工作站和中药科技公司,针对“野生淫羊藿人工驯化”进行专项科研攻关,成功探索出“林下野生抚育和回播播种法”“全地布覆盖集中采收种子法”等

淫羊藿繁育方法,降低了淫羊藿生产成本,提升了淫羊藿品质和种植效益。

为解决淫羊藿种苗繁育受自然环境条件限制的问题,漳县建成集组培快繁、栽培试验、产品开发为一体的漳县淫羊藿产业研发推广中心,全职引进相关急需紧缺人才3人,进一步推动淫羊藿种子种苗繁育研究向产业化、规模化迈进。

漳县邀请省市专家举办培训班讲座15期(次),累计培训“田专家”“土秀才”500余人;申请注册“益漳”“武仙灵”两个商标,研制开发出“淫羊藿养生酒”“破壁淫羊藿超细胶囊”等保健食品;人工驯化种植淫羊藿2100亩,发展林下种植8000亩,带动周边4000多名群众就近就业,人均增收超过8000元。

本报定西讯(新甘肃·甘肃日报记者杨唯伟)人工驯化种植淫羊藿2100亩,发展林下种植8000亩,申请注册“益漳”“武仙灵”两个商标,研发多种保健食品……今年以来,漳县围绕特色产业需求,创新实施“人才揭榜挂帅”制度,推行“人才+产业”互融互促发展模式,人才引领淫羊藿产业发展成效初显。

漳县高寒阴湿,有各类中药材440多种。名贵中药材淫羊藿分布在全县10个乡镇,药用价值高,市场需求量大,漳县将其作为发展壮大县域中药

## 甘肃省石羊河流域环境应急物资储备库投用

能够满足当前流域环境应急需求,为武威市应对突发水污染事件打下坚实物资保障基础。

本报武威讯(新甘肃·甘肃日报记者金奉乾)近日,甘肃省石羊河流域环境应急物资储备库建成投用。该储备库的投用将为提升应急保障能力,预防和妥善处置突发水污染事件,保障流域生态环境安全提供有力保障。

为完善石羊河流域环境应急物资保障体系,今年2月,武威市生态环境局在凉州区武南镇开工建设甘肃省石羊河流域环境应急物资储备库。11月6日,武威市生态环境局会同甘肃省武威生态环境监测中心、国家管网集团甘肃公司酒泉维抢修中心武威维抢修队对该物资库进行验收,验收组工作人员认真对照项目招标文件及政府采购合同,逐一查看核实储备物资种类、数量、规格型号、合格证明等,经过质询和讨论,认为采购的环境应急储备物资符合项目合同规定要求和相关标准,验收组一致同意通过验收。

甘肃省石羊河流域环境应急物资储备库现储备有4类30种202台(套)装备物资,其中态势研判装备5种6台(套),防护装备13种57台(套),应急处置装备物资10种136台(套),仓储物资2种3台(套)。

## 省农科院助力供港蔬菜冷链物流技术升级

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者冯宝强)近日,省农业科学院在兰州市聚焦产地高效预冷及规模化保鲜包装技术和围绕蓄冷相变材料及物流RFID精准控温技术应用研究与集成示范,在供港蔬菜冷链物流技术方面取得重要进展,解决了供港蔬菜在冷链物流中面临预冷低效、气体伤害等,导致的褐变、黄化、腐烂等问题,提升了供港蔬菜品质与效益。

在兰州市永昌县海量院丰农牧科技有限公司冷链物流示范基地,省农业科学院农产品贮藏加工研究所采用应用研究与集成示范相结合的方式,示范冷链物流供港蔬菜2万吨,致力于解决多项技术问题,包括冷链源头预冷低效和延误、蔬菜褐变、低氧高二氧化碳伤害、蓄冷保温物流控温性能差及成本高、物流运输温度

不精准不稳定等。

金昌市光照资源丰富,夏季气候凉爽,昼夜温差大,特别适宜种植菜心、白菜薹、西兰花等冷凉露地夏菜,因品质优异,畅销东南沿海地区,尤其成为粤港澳大湾区夏季“菜篮子”的签约供给区。但因金昌市地处河西走廊中段,距离粤港澳大湾区路途远,蔬菜运输时间长,保鲜难度大,冷链物流成为保障金昌蔬菜外销的决定性因素。

对此,该项目对供港蔬菜产地系统开展了真空预冷、流态冰预冷等节能高效预冷技术,并结合前期筛选的溶菌酶、水杨酸、二氧化氯等生物型、环保型防腐变剂以及自发气调和规模化包装技术示范,筛选应用直链烷烃等新型低温相变冷链材料,优化蓄冷保鲜包装工艺,确定了不同蔬菜的最佳预冷方式及参数。集成

RFID物流温度动态监测和精准控温技术,构建了集高效预冷、防腐变、规模化蓄冷保鲜包装与运输控温为一体的冷链物流精准控温体系,建立供港蔬菜冷链物流技术示范基地,制定主导蔬菜品种的冷链物流技术规程,优化规模化包装工艺,筛选出最佳蓄冷相变材料并进行了应用。

省农科院农产品贮藏加工研究所所长胡生海介绍,该项目紧密围绕金昌市粤港澳大湾区夏季“菜篮子”签约专供区的产地优势,针对采后贮运品质问题开展研究,技术针对性强。同时为延长产业链条,协助企业建成标准化加工车间2座,蔬菜速冻生产线、净菜加工生产线以及蔬菜冻干加工生产线各1条,有效提升了高原夏菜深加工能力,提高了蔬菜的附加值,实现一二三产业融合发展。



11月11日,张掖奥体中心建设项目工地,工人正在进行钢网架构件安装、焊接作业。  
新甘肃·甘肃日报通讯员 杨潇

## 黑颈鹤大规模集群黄河首曲保护区

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者徐俊勇)近日,大量候鸟开始在甘肃黄河首曲国家级自然保护区内集群,管护中心曼日玛保护站开展候鸟迁徙专项监测,观测到集群的黑颈鹤有200余只。据悉,全球一共15种鹤类,黑颈鹤是唯一繁殖和越冬于高原地区的鹤类,属于国家I级保护野生动物。

在监测工作中,工作人员发现了一只环志号为BB0的黑颈鹤,它的双腿分别装有环志和卫星跟踪器。经与北京林业大学教授团队确认,这只黑颈鹤为2023年出生的幼鸟,当年7月15日在青海省黄南州柯生乡进行环志并安装了卫星跟踪器,目前处于亚成体状态。根据卫星跟踪器数据反馈,这只环志号为BB0

黑颈鹤于2023年11月5日在甘肃黄河首曲国家级自然保护区短暂停歇,11月7日南迁,11月9日抵达云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区越冬。今年3月20日从云南大山包景区北迁,最终选择在甘肃黄河首曲国家级自然保护区度夏,一直停留至今。

据介绍,甘肃黄河首曲国家级自然保护区是黄河上游重要的水源涵养地,是全国第62块国际重要湿地,不仅是黑颈鹤重要的繁殖地和中途停歇地,还是雁鸭类灰雁等众多候鸟的繁殖地。此次环志号为BB0的黑颈鹤选择在甘肃黄河首曲国家级自然保护区中途停歇和度夏栖息,也证明了甘肃黄河首曲国家级自然保护区保护成效显著。

# 防范森林草原火灾

## 守护家园 从我做起