

科技与气象

【科技】

〔科技活动〕

1993年，县科委完成省重点科技项目《美味牛肝菌生产技术开发研究》，开发美味牛肝菌系列产品之一的腺褐小牛肝菌，在成都“93长江流域五省七方新技术新产品交易洽谈会”参展，有求购。由于缺乏烘干机、切片机等设备，切片不规则，颜色变黑，包装简易，交易受到影响。

1994年初，科委自筹资金1600元从汉源引进技术人员，在省食用菌研究所引进平菇、金针菇、鸡腿蘑等品种在雅江企业局的铁泉旧房内试种，建立“雅江县科委食用菌生产基地”。6~10月，出售鲜菌2000余千克。因房屋简陋，无保温条件，食用菌苗未能越冬。

1995年，进行旱地稻试种，从江西省引进中科院85-1-15黑米旱地稻“河大144”，在八角楼、河口、呷拉、恶古4个乡镇试种。由于雅江海拔高、气候干燥、气温低，稻谷有谷壳无米粒，试种失败。

1995年，引进微耕机，在3月春耕、9月秋耕试用，因马力太小，耕地时容易卡住而停用。

1996~1998年，引进推广红富士3号苹果、推广低产果园改造技术，从内地引进红富士苹果树2200余株及部分秋光早熟苹果、水蜜桃、葡萄，在八角楼、米龙、河口3个乡镇28户中推广种植80亩；引进太湖母猪2头、长眉公猪1头进行良种繁育，在3个乡镇推广212头。

1999年，实施“千亿工程”。年初，成立以县政府主要领导为组长的科技领导小组，重点推广农牧局的人草畜三配套建设、养羊、畜种改良；水电局的核桃坪电站建设；科委的大棚蔬菜、引进良种猪和良种苹果苗木；林业局引进白杨树和核桃嫁接技术。

2000年，开发薯蓣。成立以副县长为组长，县科委负责人为副组长的薯蓣开发领导小组，负责薯蓣的收购、培训、种植基地建设等事宜。组织调查野生薯蓣在牙衣河、波斯河、恶古、八衣绒、麻郎错、米龙、呷拉、八角楼、普巴绒、西俄洛、德差、瓦多等乡和河口镇海拔3500米以下的半高山地带和河谷地带生长黄山药、三角叶、叉蕊、蜀葵4个薯蓣品种，三角叶为最多；波斯河、牙衣河两乡的河谷地带低海拔地区黄山药生长较多；木绒乡

鲜水河、庆大河流域的半高山河谷地，西俄洛乡苦则、牛角洞两村及沿俄洛河两岸的半高山河谷地带，德差乡的下德差、布孜、吕等 3 个村及下德差以下的霍曲河流域主要品种为三角叶和蜀葵。县科委通过四川千金方生物科技有限公司引进薯蓣种植技术。2001 年科委与千金方公司技术人员下乡 30 多次在八角楼、呷拉、瓦多、普巴绒、麻郎错 5 乡和河口镇对 198 名乡干部进行开发薯蓣培训；在八角楼、呷拉、瓦多、河口 4 个乡镇发展种植薯蓣户 11 户、16 亩。2002 年，由于市场变化及县科委主要负责人退休，开发薯蓣工作中止。

2003 年，开展《野生蔬菜保护与利用》项目。2004 年，开展《苹果产品系列深加工》试验。2005 年，实施以农村适用技术为主要内容的星火科普计划，培训 306 人次。

〔科技兴农〕

〔技术培训〕 1991 年，开展地膜栽培技术培训、间套作技术培训，推广玉米与黄豆、四季豆间套作。举办县、乡党政领导和全县农技人员种子培训会。

1993 年，举办农技培训 25 期，其中县级培训班 1 期，培训县乡干部 53 人、乡农技员 18 人；乡级培训班 24 期，培训农民 5000 人次，传授间套作及玉米隔行去雄技术。

1994 年，组织 16 人参加“四川省种子管理知识竞赛”答题活动。开展《植物检疫法规》宣传，受教育者 5000 余人（次）。是年 5 月在全县开展宣传《种子管理条例》，受宣传者上万人（次）；在麻郎错、八角楼、瓦多、呷拉、祝桑 5 个乡举办培训班，受训 313 人，宣传《中华人民共和国种子管理条例》和《四川省农作物种子管理条例》，传授良种使用方法。

2003 年，在米龙、麻郎错两乡进行天麻栽培技术培训，在八角楼、呷拉、普巴绒、河口 4 个乡镇进行果树嫁接技术培训。

2004 年，组织全县蔬菜种植户、科技入户示范户进行蔬菜种植技术培训。

2005 年，举办 6 期科技培训班，培训 306 人。传授大棚蔬菜实用技术、农药使用技术、科学养殖技术、猪 2 型链球菌病、W 病防治技术、微水电安装管理技术、沼气生产适用技术，95% 的参训人员掌握 1~2 门生产实用技术。在八角楼乡举办实施“沼气建设工程”试点培训，培训沼气生产工 40 人。

〔技术推广〕 1991 年，推广地膜栽培技术。

1993 年，推广间套作及玉米隔行去雄技术。从北京、山东、吉林、成都等地引进优良大白菜、萝卜、番茄、辣椒等十几个蔬菜品种，在雅江种植成功，其中皇冠椒最重一个 400 克，培养 6 户蔬菜示范户。

1995 年，开展玉米种衣剂的试验示范 20 亩，建立“杂交玉米种子生产基地”120 亩，建立“青豌豆生产基地”1000 亩。

1996~1998 年，引进蔬菜品种 36 种，适宜雅江栽种的有保加利亚椒、川椒 B₃、特大羊角辣椒、世界皇冠甜椒、丰抗架芸豆、毛粉 802、西粉三号番茄、大红袍茄子、美国西芹、玻璃脆芹、温州新 80 天菜花、日本春秋大叶菠菜、长春无架地黄瓜、山东二尺白大型、满堂红 90 心里美萝卜、丰抗 90 白菜、雪非（791）莴笋等 29 个品种，在八角楼、河口、呷拉等乡镇推广。

1997 年，推广化学除草技术 2000 亩，旱地改制技术 150 亩。

1999 年, 推广根外追肥技术 3000 亩, 推广阿单 9 号、阿 73 交、川单 15 号等玉米杂交品种种植技术。

2001 年, 推广作物生长调节剂 (通丰 20) 2000 亩、喷施宝 2000 亩、施丰乐 2000 亩。

2002 年, 推广无公害蔬菜 400 亩 (其中塑料大棚 10 亩), 无公害水果 600 亩。

2005 年, 全年推广各类农作物良种 31000 亩; 建立以“康青 3 号”为主的青稞提纯复壮高产繁殖基地 300 亩, 建立“川单 15 号”、“阿单 9 号”高产示范基地 5000 亩, 推广种衣剂技术 7000 亩; 栽培优质水果 1200 亩, 发展水果专业户 7 户, 引进水果新品种 1150 株; 蔬菜良种 374 亩, 建洋芋 (马铃薯) 新品种基地 3017 亩; 建沼气池 30 口, 微水电站 17 座。在牧区推广人工种草 18000 亩, 围栏草地建设 5200 亩, 暖棚建设 100 户, 引进九龙牦牛 10 头及娟姗牛细管冻精 200 支进行牦牛改良。

【保护知识产权】

〔宣传保护知识产权〕 2000 年, 县科委组织宣讲专利法知识, 接受宣传教育的群众 500 余人次, 咨询人数 300 人次, 发放科技书籍资料 56 册, 挂图 40 多幅。

2004 年, 成立知识产权领导小组, 完善知识产权沟通协调机制和联合监督责任制; 宣传《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国商标法》, 重点对《怎样申请专利》、《如何识别专利产品》、《如何处理和调解专利纠纷》、《申请专利费用减缓办法》、《专利管理机关查处冒充专利行为规定》等知识进行讲解, 增强知识产权保护意识。

〔注册商标〕 2004 年 6 月, 县知识产权局配合县文化旅游局注册“木雅风情”、“雅砻江走婚大峡谷”、“康巴汉子”三个商标。

〔申请专利〕 2004 年, 县知识产权局协助国道 318 南线 29K 道班罗春发申请空调鞋和新型担架专利成功, 专利号为 CN200420033309.2、CN200420033473.3。是为雅江人首次申请专利。

2005 年, 协助罗春发申请空调鞋和缓冲保护垫专利成功, 专利号为 200520054275.3、200520034276.8。

【气象】

〔气象观测〕

1991 ~ 2005 年, 观测采用 120°E 北京时, 每天 2、8、14、20 时观测能见度, 云状, 云量, 各种天气现象, 风向、风速、最高温度、最低温度、绝对湿度、相对湿度、饱和差、露点温度、降水量、积雪深度、日照时数、地面℃温度、地面最高、地面最低温度、地面状态。