

# 一块田里的“三本账”

□□ 农民日报·中国农网记者 邵晋亮

微风过处，飘来一缕蚕豆花香。眼下，在云南省玉溪市澄江市龙街街道广龙社区，农田里碧绿的蚕豆迎来了盛花期。阮思明在田里走来走去，仔细查看着蚕豆的长势。“你看，豆秆底部已经结出不少豆荚。”说话间，他一伸手，摘下两个大豆荚给记者看，“今年的收成肯定差不了。”

阮思明是广龙社区的农民，多少年都只跟烤烟打交道。难道阮思明现在不种烤烟，改种蚕豆了？一旁的龙街烟站站长蔡红涛说：“老阮的烤烟早就收完了，钱都装进口袋里了。蚕豆是大家发展的‘烟后产业’，今年已经是第3个年头了。效益不错，大家的积极性都很高。”

种完烤烟种蚕豆，保护耕地又增收。在玉溪，像阮思明一样走出如此发展路子的农民还有很多。这得益于近几年来玉溪市烟草专卖局(公司)积极推进建设的烟区产业综合体。玉溪市烟草专卖局(公司)局长、经理蒲天燕说：“烟区产业综合体既为烟农增收开拓了新空间，也为守护生态贡献了新力量。”

日前，记者走进玉溪重点建设的澄江、红塔两处烟区产业综合体，仔细聆听农民群众、合作社及企业负责人讲述一块田里的“三本账”。

## 增收账：多业并进，一田两收

要说这第一本账，还必须从增收说起。当下，玉溪市红塔区高仓街道龙树社区的千亩萝卜迎来收获，不少村民已经将收获后的萝卜加工成了不同规格的干萝卜丝，准备迎接全国各地的客商。经过近20年的发展，龙树社区的萝卜已经打出了一片天地，这里产出的干萝卜丝在市场上也很有名气，不少还出口到

了韩国、日本等国。

村民白发玉是最早一批萝卜种植户之一。今年他家种了16亩，平均亩产6吨，可以加工成干萝卜丝300多公斤。白发玉说：“春节前，干萝卜丝的价格比较高，每公斤在8元左右，春节过后，价格会慢慢回落，降到每公斤6元左右。不过，出口的干萝卜丝价格会一直保持在每公斤10—11元。”

除了种萝卜，白发玉还种烤烟。在村里，他可是响当当的技术能手。他告诉记者：“村里大伙儿一般都是收获完烤烟后，借着原来起好的垄，点下了萝卜籽。现在，干萝卜丝也不愁卖，烤烟收入很稳定。一年下来，一亩地收入4000—5000元没问题。你看我这新楼房，花了60多万元呢。”

这些年，在玉溪不少地方，农民们通过“烤烟+萝卜”“烤烟+蚕豆”“烤烟+油菜”“烤烟+菊花”“烤烟+水稻”的轮作方式，让“烟后产业”得到延伸的同时，也让自己的腰包变得越来越鼓。

澄江市龙街街道高荣营村的赵毅，从2019年就开始尝试烤烟和金丝皇菊相结合的种植方式，如今已经小有名气。他告诉记者：“刚开始的时候，技术上还不成熟，接着又受到了新冠肺炎疫情的影响，价格一直不理想。不过，现在一切都顺了，客商都是主动上门收购，收入自然也不差。”

今年，赵毅和村里的几家人联合，成立了专业合作社，开始走规模化、专业化发展的路子。

## 科技账：科技出手，虫害不愁

对于长期种植烤烟的农民来说，最担心的莫过于病虫害。澄江市右所社区的陈平说：“以前种烟，谁家还没遇上过病虫害，有时候打药管用，有时候就只能等着减产，烟叶的品质根本保证不了。

质量差了，收入也就低了。”

据了解，烟蚜、烟青虫、棉铃虫、斜纹夜蛾、小地老虎、金龟子等是危害云南烟叶的主要害虫。近年来，随着烟蚜茧蜂、性诱剂、沾虫板、杀虫灯等病虫害绿色防控技术大力推广应用，烤烟害虫危害总体控制在较低的范围，尤其值得一提的是烟蚜茧蜂。

在玉溪市烟草专卖局(公司)所属的玉溪三农高原特色现代农业公司的烟蚜茧蜂技术展厅里，透过一个直径约40厘米大小的球状放大镜，记者看到了那些扑棱着翅膀的“小精灵”。公司负责人李嘉说：“别看它个头小，可是个‘狠角色’，对付蚜虫一点都不含糊。”

培育这个“狠角色”，可是费了科研人员不少的心血。玉溪市烟草公司技术中心蓄力20余载，最终完成了从寄主、推繁、保种、标准化生产设备等全方位产业化研究。2019年至今，烟蚜茧蜂防治蚜虫技术累计商品化推广面积达到2526.56万亩。

玉溪市烟草公司技术中心相关技术人员介绍：“每年6—7月，是烟田蚜虫的高发期。进入产卵期的烟蚜茧蜂就会在烟株上飞舞寻找蚜虫，用产卵器刺入蚜虫体内，将卵产入其中，随着蜂卵孵化，蚜虫被有效杀灭。”

科技出手，治蚜不愁。作为烟蚜茧蜂繁殖、推广的玉溪三农高原特色现代农业公司，已经开始进行更大的布局。李嘉告诉记者：“烟蚜茧蜂为广大烟农极大地降低了蚜虫病害带来的损失，要是推广到其他农作物上，一定也会产生更大的效益。2021年，我们推广到其他农作物的面积已超过550万亩。今后，这个面积还将继续扩大。”

## 生态账：护得绿水，守得良田

聊起种蚕豆，阮思明总有说不完的

# 邮储银行江苏省分行：125亿元贷款支持春耕备耕

本报讯(农民日报·中国农网记者 高文)眼下正值春耕备耕的农业生产旺季。邮储银行江苏省分行将支持春耕备耕工作作为开春以来的“一号工程”，启动了为期两个月的2022年信贷支持春耕备耕专项活动，预计至活动期末将发放支持春耕备耕贷款达125亿元。

该行以新型农业经营主体和种粮大户为重点，以种子化肥经销商、农业龙头企业、粮食收储库点和粮食经纪人为渠道，结合信用村信用户的进村入户宣传工作，将支持春耕备耕的政策送到田间地头，实现对春耕备耕重点市县和重点主体的靠前走访全覆盖。

发挥线上贷款、手机银行、移动展业终端等优势，优化农户服务流程，提高信贷投放效率，针对春耕备耕期间农户贷款申请开通“绿色通道”，办理手续能简则简，贷款流程能快则快，贷款资料随到随办，符合线上贷款条件的农户最快实现30分钟放款，努力实现让“数据多走路、农户少跑腿、农事不耽误”，以更优的流程和更高的效率做好春耕备耕支持工作。

目前，邮储银行江苏省分行已向全省1.47万户农户发放支持春耕备耕的普惠型涉农贷款59.96亿元。

# 吉林省汪清县大力推广黑木耳种植——

# 茫茫林海孕育富民产业

□□ 农民日报·中国农网记者 阎红玉

吉林省延边朝鲜族自治州汪清县天桥岭镇木耳种植户，今年57岁的李则彦告诉记者：“自己家种植黑木耳已经有5年了，每年的木耳收入都在3万到5万元之间，木耳是个好东西，既能帮助我们农民致富，还能保护环境，我今年还要扩大种植规模。”截至目前，汪清县黑木耳种植户达1.4万户，近4万人从事木耳采摘等相关产业，占全县有劳动能力农业人口的一半以上。通过产业带动，外出人口逐渐回流，有效聚集农村人气，天桥岭镇东新村2016年以来吸引返乡人员、外地人口共计252户。

汪清县位于长白山东麓，平均海拔806米，属于中温带湿润凉气候区，森林覆盖率81.4%，是木耳等其它菌类生长的极佳之地。近年来，汪清县积极整合自然资源，引进黑木耳栽培技术，让小小的黑木耳成为县域经济增长的“致富宝”和乡村振兴的助推剂，在茫茫林海中是一处不可多得的富民景观。2016年以来，汪清县在黑木耳产



近日，在四川省宣汉县，一望无际的油菜花吸引市民踏青观赏。眼下，宣汉县共有50余万亩油菜正迎来盛花期。张平 农民日报·中国农网记者 李传君 摄

# 吉林省汪清县大力推广黑木耳种植——

# 茫茫林海孕育富民产业

业累计投入3.1亿元，实施项目115个。目前，全县有黑木耳专业镇5个、种植村121个，年栽培总量达6.5亿袋，产量3.5万吨，产值34亿元。

汪清县按照“县做标准、村抓生产”的思路，将“好资源”转化为“好品质”，累计建设56家标准化菌包厂、8家标准化定植车间。实行制袋、灭菌、接种、养菌一条龙式菌包生产模式，推动由“农户生产菌袋+培养管护”向“菌包厂生产菌袋+农户培养管护”的转变，降低了菌包杂菌率，保证了产品品质。同时，汪清县还建成了吉林省黑木耳产品质量监督检验中心，成为黑木耳国家标准修订工作起草单位。汪清县也被列入中国特色农产品优势区，汪清黑木耳已经获得农业农村部地理标志认证。据统计，全县累计建设标准化摆栽基地、木耳农场45个，栽培总量80%以上实现园区化生产，最大限度节约土地和原材料成本。在鸡冠乡大北村、天桥岭镇口山村等建设了百万袋木耳农场和摆栽基地。县里还协调了金融资源支持龙头企业，推出“桃

源+”等金融产品，助推桃源小木耳建设年产5000万袋菌棒生产培育车间。吉林长白山黑木耳产业集群成功入选国家“2021年优势特色产业集群建设名单”，现在，全县正积极推进桃源小木耳现代农业产业园、百益黑木耳产业园升级改造等集群项目建设。

据了解，汪清县成功举办了2019中国·汪清黑木耳产业发展大会，“丹华”“吉绿源”木耳品牌荣获中国驰名商标。2021年，县里对接电商平台，协助黑木耳龙头企业实现销售收入1200万元。借助企业入驻“832扶贫电商平台”契机，销售汪清黑木耳等特色农产品总值1120万元。借此东风，汪清县成立了木耳协会，企业、合作社、种植大户全部入会，并建立了天成黑木耳批发交易市场，打造了集商贸展销、物流配送、办公商洽等为一体的交易服务平台。他们还创新“公司、合作社+农户”产业化发展模式。支持和鼓励种植基地、农场成立市场化企业或专业合作社，吸纳家庭式生产者和农户，提供统一原料采购、菌包生

# 湖北省咸宁市开展全域国土绿化行动

□□ 农民日报·中国农网记者 何红卫 乐明凯

“党的政策真好，免费给村里栽这么大的桂花树，今年秋天就可在家门口赏花闻香了。”日前，湖北省咸宁市咸安区官埠桥镇张公庙村，来了多支志愿队开展“植桂添香”活动，70岁的农民陈老伯一边栽树一边乐呵呵地说。

未来3年，咸安区将投入党员干部、志愿者3万余人，因地制宜在村旁、路旁、宅旁、水沟、渠、塘、堰旁及零星闲置地，栽植胸径5厘米以上桂花树15万株，助力咸宁全域建设中国桂花城。

日前，在咸宁市嘉鱼县东吴大道，工人们正在挖机、吊机等现代化工具的帮助下，对道路两旁进行植绿。根据“有路皆树、无处不绿”的原则，按照比例全路段预计栽树5000棵。

以沿江村、沿线村为重点，嘉鱼县将对长江沿岸防护林提档升级，巩固水岸绿化。嘉鱼县委书记、县级总林长王永介

绍，嘉鱼是典型的地域小县，绿化大县，109.6公里的长江岸线纵贯全境，将坚决落实“长江大保护”责任，坚持“增绿就是增富”理念，确定了县镇村三级林长体系，实行“政府+市场+社会”联动，持续巩固长江岸线造林绿化成果。

近5年来，咸宁市坚持以绿染城、为乡添彩、城乡共进，全域推进自然生态公园城市建设，森林覆盖率53.01%，比2016年提高3.19%，城乡面貌显著变化。未来5年，咸宁市将打牢全域生态本底，全面推行林长制，开展全域国土绿化行动，打造“两山”理念转化示范区和中部绿色崛起先行区。

“绿色是咸宁的底色和本色。”咸宁市市长杨军表示，咸宁要坚持以绿为纲，以绿为魂，着力构建以绿色工业、生态农业、生态旅游为主体的绿色产业体系，做强做优咸宁桂花、赤壁青砖茶和猕猴桃、通城茶油、崇阳白茶、通山枇杷等公共品牌，筑牢长江中游重要水源涵养区和绿色生态屏障。

# 内蒙古开鲁县：

# 小辣椒长成“大产业”

□□ 吕志敏 石晶晶 农民日报·中国农网记者 李昊

“人勤春来早，椒都销售忙”，走进内蒙古通辽市开鲁县东风镇东七家子村，记者看到一派红红火火的收购景象，家家户户成堆、成袋的红辣椒映入眼帘，阵阵椒香扑鼻而来。

一大早，东七家子村村民李存杰家的院子里就热闹起来，村民们忙着将丰收的红辣椒装袋销售。李存杰告诉记者，去年天气条件好，种植技术成熟，红辣椒的品质和产量都比往年好，价格也不错。这不，眼瞅着满院的红辣椒就要变成人民币，李存杰心里别提多高兴了。

“去年种了90多亩红辣椒，收入30万元左右，一亩地平均毛收入3000多元，老百姓收入确实挺好，丰收了。”李存杰开心地告诉记者。

开鲁县种植红辣椒已经有60余年的历史，由于土地肥沃、气候适宜，生产出来的红辣椒颜色鲜红亮泽，椒肉肥厚，辣香浓郁，品质优良，在国内国际市场广受好评。杨宪娟是一名有着6年红辣椒购销经

验的经营者，提到开鲁县的红辣椒产业，作为土生土长的开鲁人，她十分自豪。

“得益于开鲁县红辣椒产业，我们公司也迎来了发展的黄金期，去年冷冻辣椒加鲜椒出口量是2000多吨，干椒今年总体采购任务是5000吨。”开鲁县椒之彩商贸有限责任公司负责人杨宪娟深有感慨地说。

依靠红辣椒大面积种植，更多的人吃上了“产业饭”。受益者不仅仅是种植户和经纪人，还有当地的剩余劳动力。目前，开鲁县有红辣椒加工企业17家，生产红辣椒产品30余个。从育苗、移栽、田间管理到采收、分等、销售、加工，开鲁县红辣椒产业已经形成完整产业链条，每年带动5万余人次就业增收。

“一天挑1万多斤，守家在地的，一天挣个100多块钱，挺好的。”务工人员郑亚琴边挑辣椒边对记者说。

开鲁县已通过“国家级出口红辣椒质量安全示范区”和“红干椒绿色原材料标准化基地”认证。近年来，开鲁县坚持以农业增效、农民增收为目标，重点扶持、培植壮大红辣椒产业，每年种植面积稳定在60万亩，年产红辣椒35亿斤，实现产值25亿元以上。

# 湖南省益阳市资阳区：推进绿肥生产促农业节本增效

本报讯(刘亮 农民日报·中国农网记者 杨娟)近日，在湖南省益阳市资阳区新桥河镇绿肥万亩示范基地，绿油油的紫云英连成了片，在这春意盎然的季节，显得格外好看。

新桥河镇种粮大户匡固其掰着手指给记者算账：“每亩紫云英产量达1500公斤，可减少化肥施用量20公斤，稻谷单产可增加30公斤，紫云英当肥料，稻米口感更好，价钱更高！”

据了解，2021年秋粮收割后，资阳区共投入280万元，采购绿肥种子发放给农户，共撒播紫云英种子9.82万斤，肥用油菜和腊菜种子1.7万斤，每亩还补贴开沟费30元；举办绿肥生产培训班7期次，参加培训的农户360人次；建成1个绿肥生产万亩示范片，6个千亩示范片，67个百亩示范片。经测算，2021年7.1万亩绿肥还田，可减少化肥用量1400吨，每亩节本增收550元以上。

在80后种粮大户钟清看来，种植绿肥除了肥了土壤，更美了乡村。“再过十来天，我们这省道319旁的紫云英就要开花了，那时有很多人来慕名打卡，乡村游也会火起来！”

近年来，资阳区把恢复发展绿肥生产作为推进化肥减量增效、绿色低碳发展的关键措施，结合农村人居环境整治，打造了一个个示范点，绿肥实播面积由2012年的3万余亩稳步扩大到7万亩以上。主要在水稻上推广“一季稻+绿肥”模式；在果园开展“自然生草+绿肥”模式；探索开展“油菜+绿肥”示范，油菜绿肥套种，让农户种植绿肥肥田，还可以收获油菜，做到既肥田又有效益。

资阳区农业农村局高级农艺师田铁军介绍：“绿肥种植改善了土壤，提高了稻谷品质，节本增收添了效益，还美化了乡村环境，让资阳乡村变成真正的‘绿富美’。”

# 新品种让大棚菜焕发新生机

□□ 王晓凡 农民日报·中国农网记者 胡明宝

走进陕西省宝鸡市凤翔区横水镇东白村，种植户翟小娟正在温室大棚内采摘西红柿。棚内春意盎然，空气中弥漫着阵阵清香，红像玛瑙、绿似翡翠、黄如琥珀的“水果西红柿”在绿叶的掩映中煞是喜人。

“这是我们新引进的西红柿新品种，叫‘普罗旺斯’，里面的果肉是沙瓤的，像水果一样。这种西红柿生产速度快，植株长势旺盛，无论口感、外观还是营养价值都要优于普通西红柿，除了普罗旺斯西红柿，我们还种植了草莓西红柿。”翟小娟随手掰开一个普罗旺斯西红柿介绍道。

今年，翟小娟试种了一棚，亩产量在9000斤左右，按照现在的市场价格，普罗旺斯西红柿一斤8元，草莓西红柿一斤10元计算，亩产值超过8万元。“一开始，咱也是抱着试种的想法，现在看到真真切切的效益，我打算再扩种两棚。”翟小娟高兴地说。

“好吃。皮薄、瓤沙、汁多、味甜……这就是儿时的味道。吃起来口感非常好，大家非常喜欢！”在凤翔区做水产生意的张伟和朋友李红阳一边挑选水果西红柿一边开心地说。

“朋友介绍我过来买的，买了50多斤，准备给家人、亲戚和朋友都送一些，刚尝过，味道特别好！”驱车前来购买水果西红柿的赵天绪告诉记者。

近年来，东白村按照“坚持党建引领、壮大特色产业、助力乡村振兴”的发展思路和“村党支部+合作社+农户”的发展模式，以“农业增效、农民增收”为目标，积极调整大棚蔬菜产业结构，引进新品种和先进技术，做大做优传统大棚蔬菜产业，让大棚蔬菜老产业焕发新生机，实现群众增收，推动了乡村振兴。目前，东白村发展传统日光温室大棚88座，种植农户63户。

“乡村振兴，产业发展是关键。我们东白村将继续在做活蔬菜产业上做文章，大力发展大棚蔬菜和露天蔬菜，把全村蔬菜产业逐步向科学化种植、规模化发展、产业化经营模式转变，做大优势，做强品牌。”东白村第一书记兼工作队队长权红飞说，“下一步，东白村将以发展壮大村集体经济为抓手，探索农产品精深加工新模式，还准备建设特色农产品深加工项目，通过分拣、包装、提升全村500余吨蔬菜的附加值，延伸农业产业链条，助力农民增产增收、农业提质增效。”