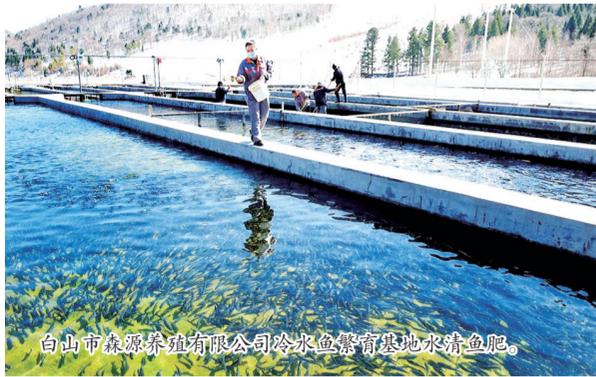


# 泉水清清凭鱼跃

□ 蔡冲春



白山市森源养殖有限公司冷水鱼繁育基地水清鱼肥。

初夏时节,汽车穿过白山市江源区湾沟镇四平村,山岭上郁郁葱葱,满眼都是新绿。转过山脚,伴随着潺潺流水声,淡淡的鱼腥味儿顺着车窗飘了进来,30多个鱼池排成数列铺陈在大地上。东北三省最大、品种最全的野生鱼人工良种繁育基地——白山市森源养殖有限公司冷水鱼繁育基地,就坐落在这里。

清澈的山泉水汩汩涌出,流过鱼池。在阳光的映照下,池水如同一块美玉,泛起粼粼波光,游鱼仿佛镶嵌其中。小如牙签的鱼苗密密麻麻,大一点的倏忽来去,成年的金鲢和虹鳟则是摇动着厚实的身躯,悠游自在。每当投放鱼食的时候,只听得水声

哗哗,偶尔一尾大鱼跳离水面,腾空跃起,溅起朵朵浪花。

在不同的鱼池里,细鳞鱼、花羔红点鲑、美洲鲑、金鳟、虹鳟、鸭绿江茴鱼等珍稀濒危种类的冷水鱼,尽情地游弋着。冷水鱼以其肉质鲜美、营养价值高而著称,但是对养殖环境,尤其是种苗繁育期的水质要求高。

“咱们白山市位于长白山深处,山高林密、沟壑纵横。每一个山沟就是一条河流的发源地,具有最优质的冷水水资源,养殖冷水鱼大有可为。”公司总经理徐有国发展冷水鱼养殖事

业的心十分迫切。

十多年前,徐有国下海经商,经营一家养牛场。2005年,经朋友介绍,他对珍稀濒危冷水鱼养殖业产生了浓厚兴趣,于是变卖了养牛场,投资建鱼场。从不断摸索到逐渐完善,徐有国一路艰辛一路荆棘。建场之初,仅测试水质、水温变化就用了两年时间。在规模化繁育鸭绿江濒危两大鱼种——花羔红点鲑、鸭绿江茴鱼的过程中,徐有国每天和技术员泡在实验室15个小时以上。天道酬勤。经过多年的试验研究、精心培育、细心呵护,他的养殖事业初见成效。在徐有国的繁育基地里,被誉为东北“长江刀鱼”的鸭绿江茴鱼卵的孵化率从野生状态下的3%一跃达到55%。

发展到现如今,公司已建成亲鱼池、隔离检疫池、蓄水池、净化池等孵化养殖设施,建成养殖鱼池38个。这里的养殖用水来源于山泉水,水温常年变化

范围1至17℃,水量充沛。重点以保存和繁育土著冷水鱼为主,开展了花羔红点鲑的人工繁育,每年可生产花羔红点鲑苗种近20万尾,增殖放流和供应给良种场和养殖户,取得了较好的效果。2012年开始培育细鳞鱼、鸭绿江茴鱼、美洲红点鲑、金鳟、虹鳟等各品种种鱼5000尾,年生产各种发眼卵300万粒,各种鱼苗种120万尾,每年可实现产值400万元。通过多年的努力,去年,公司又从丹麦引进三文鱼卵,培育当地养殖三文鱼技术,现已获得初步成果。

说起未来,徐有国有许多计划:他要带动周边农户一起加入到冷水鱼养殖行业,将冷水鱼养殖规模化,让这些冷水鱼登上百姓餐桌,让更多的人品尝到东北水生珍品。

本报讯 隋二龙 赵蓓蓓报道 近日,笔者走进东丰县黄河镇新荣村,一排排整齐的钢架式大棚在阳光的映照下熠熠发光。大棚育苗床内,近30万株人参苗长势喜人,农民们正忙着除草、喷水和安装排水设备……

今年,黄河镇新荣村依托自然优势,以农业结

深水井10眼,建设冷藏库500平方米,投资3500万元;二期项目计划在2021年至2022年建设大棚900栋,深水井100眼,人参加工厂5000平方米,投资6500万元。项目全部达产后预计销售收入5亿元,同时可解决300名农民就业。

作为项目的投资主体,

## 黄河镇大棚“扣”出乡村发展新动能

构调整为主旋律,大力发展特色种植业,通过企业投资,村合作社土地入股的形式,在村里新建15栋大棚,打造“调控式大棚绿色人参种植”项目,为乡村经济发展注入新动能。

据了解,该项目分两期建设,一期项目计划在2020年至2021年建设人参种植大棚100栋,打

三参智慧农业(东丰)有限公司总经理孟繁禄介绍说,大棚栽培人参提高了土地利用率和光能利用率,很好地解决农田栽参土壤改良的繁杂程序,而且“双层式”结构大棚能克服农田栽参中土壤养分不平衡、病虫害严重等问题,解决了农药残留和重金属含量超标,达到绿色产品标准。



一人多高的黄瓜架旁,邹云波忙着采摘。

## 黑木耳成靖宇脱贫攻坚主产业

□ 张贵友 本报记者 侯春强

黑木耳栽培具有投资少、周期短、见效快的特点,近几年,靖宇县把黑木耳产业作为实现脱贫攻坚的主要产业来培育和支持,有效带动了农村贫困户增产增收。全县黑木耳栽培户达到760多户,栽培规模达到1200多万袋。实现年产值2200多万元,栽培户年纯收入1000多万元。带动560多户贫困户实现脱贫致富。

政策支持。2016年以来,县里投入产业扶贫资金800多万元,先后扶持了阳岔河、小西头、榆树川等23个村,420户贫困户实施了黑木耳栽培项目。省农业农村厅扶持靖宇县景山镇光明、崇礼两个村,2016年开始就扶持村里发展黑木耳栽培项目。几年来,先后投入资金300多万元,累计发展黑木耳160多万袋,帮助110户贫困户实现脱贫。

企业带动。县里积极支持和培育食用菌栽培龙头企业,靖宇县天源绿色食品有限公司、靖宇县沐风菌业有限公司等食用菌产品生产加工龙头企业8户,培育宇泉、迎春、吉禾、军明等食用菌专业合作社26个,每年生产加工食用菌菌袋1500万袋,生产加工干品黑木耳600多吨。

大户引领。县财政、农业、特产等涉农部门和乡镇政府注重从资金、技术、土地流转等方面支持食用菌产业大户发展,目前全县拥有年栽培黑木耳10万袋以上的大户40多户。龙泉镇大北山村今年有38户农民发展黑木耳栽培,规模超过500万袋。在产业大户的引领和带动下,黑木耳产业实现快速发展,成为脱贫攻坚的主导产业。



公主岭市双城堡镇立足地域优势,面向省城发展经济,今年,全镇建起蔬菜、西瓜等五大绿色产业开发带,高效农作物面积近万公顷,这些绿色无公害蔬菜正源源不断运往外地。 记者 侯春强/摄

本报讯 张妍报道 位于我省西部的双辽市东明镇盘山村大面积种植水稻,以往秋收后的水稻秸秆无法还田,处理起来非常麻烦。如今,它们因远渡重洋销售到日本喂牛,摇身一变成了助力脱贫致富的“香饽饽”。

5月10日,在盘山村大华草场新建的车间里,笔者看到一捆捆稻草经过粉碎和去尘处理,变成了一包包稻草砖,正等待装车运往大连港口。

“我们把盘山村周边的水稻秸秆都利用起来,变废为宝,为百姓服务的同时,也为企业创造了效益。”大华草场负责人刘兴华说。2019年12月,年产5000吨草砖的扶贫项目大华草场竣工,草场以每吨200元的价格向村民收购水稻秸秆,1公顷水稻产生的秸秆就能卖1000多元。

以前,由于水稻秸秆无法直接还田,村民们要

## 双辽·秸秆成 助力脱贫“香饽饽”

么拉回家当柴禾,要么就地烧荒,既不能创造价值,还污染环境。怎么处理更妥当?盘山村第一书记于建平一直在琢磨。了解到刘兴华以前做过草场生意,并且有出口资质,两个人一拍即合,马上到大连港口进行考察。经过一番了解,他们发现国际上的稻草需求量特别大,而且我省的稻草非常受日本认可,于是,他们决定让小秸秆“穿新衣”,搞出口赚外汇。

于建平和镇里的干部把项目设想做成了实施方案,还向市里申请了160万元的扶贫资金,定点扶持盘山村的双辽市武装部也投入20万元帮扶。有了初始资金,村里的两公顷建设用地派上了用场,一个水稻秸秆加工厂就这么张罗起来了。村里和刘兴华约定:前10年每年给村里上缴18万元承包租金,全部用于村里的脱贫攻坚工作。有了这笔资金,盘山村设置了保洁员、护路员等公益岗位,残疾、重病等丧失劳动能力的贫困户也能得到分红。

如今,大华草场已成为全村45户贫困户脱贫致富的产业保障。

初夏的暖阳照射在白山市浑江区七道江镇七道江村300多栋日光温室、钢筋塑料大棚上,熠熠生辉。村民们在其中或拔草、或浇水、或采摘,忙碌不停。微风吹过,传来阵阵笑声。

七道江村距白山市区6公里,辖14个社,农户1291户,人口5016人,是全市人口最多的村。该村的蔬菜种植久负盛名,市区内销售的蔬菜30%以上来自这里,是市区的“菜篮子”。多年来,该村不断加大投入力度,建成拥有日光温室143栋、钢筋塑料大棚175栋的无公害蔬菜基地。基地里,喷滴、路灯、配电设施齐全,形成绿色无公害蔬菜提前、延后生产及加工的产业格局,基地的10个蔬菜品种被认证为国家级无公害农产品。

一人多高的黄瓜架上,缀满了顶花带刺的黄瓜。“书记,咱们的黄瓜清香可口,但就是卖不上价儿啊。”村民邹云波一边摘着黄瓜,一边说着。村党支部书记孙庆玉告诉他,村里正在和蔬菜连锁超市洽谈,设置七道江蔬菜专柜,打造七道江蔬菜品牌,让市民吃到品质更好的本地蔬菜。

一片嫩绿的芹菜丛中,村民丁淑芹正忙着采摘,身后是一畦畦长势正旺的西红柿。孙庆玉告诉她,村里准备开发她家所在的狼洞沟,发展民宿旅游。她家正好可以种植草莓,供游人采摘,增加收入。

一村一品,一村一企。该村以无公害蔬菜种植品牌化发展与村集体企业相结合的发展模式,筹建无公害蔬菜深加工基地,形成无公害蔬菜产业化,增强市场竞争力。并整合资源,成立无公害蔬菜专业合作社,种植无公害蔬菜、食用菌和花卉,统一管理、统一购买农资产品,统一销售,积极培育品牌,形成规模效益。

## 大棚里的笑声

□ 刘勇 蔡冲春