

□县域经济



安远镇制种技术员指导农户制种



制种农户为水稻投粉

宁化种业奔向春天

●本报宁化记者站 张凌波 林 璐/文 黄尉峰/图

青山绿水培育好稻种

2月15日,农业农村部公布新一轮国家级制种大县认定名单,宁化县、建宁县、泰宁县、尤溪县入选全国32个水稻制种大县公示名单。

种子,是现代农业的“芯片”。近年来,宁化县以“两米两茶一稻种”(即贡米、薏米、油茶、茶叶、杂交水稻制种)特色农业产业为重点抓手,探索出一条新型农业产业发展之路。

宁化县地处武夷山东麓,属中亚热带季风气候,是闽江、赣江、韩江“三江源头”,全国南方56个重点林区县之一,空气、水环境质量常年位居全省前列。耕地面积约42.32万亩,适宜开展杂交水稻制种生产的耕地达20余万亩;总人口38万,其中从事农业人口15.5万,农民精耕细作水平较高,是农业大县。

早在上世纪70年代,宁化县就意识到种业发展的重要性,组织人员向外地取经。“1975年,宁化县组织人员到海南省开展杂交水稻制种的学习,1976年,建立了杂

交水稻制种基地,1977年,杂交水稻制种面积突破一万亩,一直持续生产45年,成为福建省重要的杂交水稻制种基地。”宁化县农业局种子技术站站长、高级农艺师张运潭介绍。

“宁化县制种区域主要分布在海拔300至500米之间。”张运潭说,多山的丘陵地貌和不同海拔高度会形成一些区域独特的气候环境,具有优异的地理气候和自然隔离条件,适宜开展杂交水稻制种生产,并为安排不同类型的杂交水稻组合制种提供丰富的时间和

空间选择。每年7月至9月初,是水稻制种的关键时期,宁化县平均温度为26至28.5摄氏度,且昼夜温差大,相对湿度适宜,十分有利于水稻等喜温作物的生长。晴多雨少的天气更有利于水稻扬花授粉、异交结实,适宜于多个水稻品种对气候因子的要求,制种产量高,且自然灾害少,为杂交水稻制种提供了良好的气候条件。好环境孕育好稻种,宁化县制种基地产出的种子色泽好、发芽率高,种子质量优良,深受企业与消费者青睐。

多方推动,助力制种业快速发展

一颗好种子的诞生除了需要优越的环境,同样也离不开政府部门、相关企业及农户共同的品牌打造意识。宁化县抓住种业发展的历史机遇,将具有传统优势的杂交水稻制种产业,作为加快发展现代农业的重要措施之一,成立领导小组,出台扶持办法,落实工作责任,推进“稻种基地”建设,并将这项工作纳入当地“十四五”经济社会发展规划。通过创新经营机制,实行“公司+基地+农户”“公司+生产商+基地+农户”经营模式,壮大宁化种业。

眼下,曹坊镇黄坊村,一排排田垄上,新绿的烟苗沐浴春光茁壮生长。“黄坊主要是烟后制种,每年7月左右开始种植。2015

年起,由村党支部牵头,引入制种产业,最早是200亩,现在达到900多亩。”曹坊镇黄坊村党支部书记黄庆禧说。

“普通稻谷收购价一般在每公斤2.5元左右,而稻种价格则达到每公斤16元,去年全村900多亩稻种丰收,总产值达300多万元。”黄庆禧掩饰不住喜悦地说。2021年12月,该村(水稻制种)入选2021年度省级“一村一品”示范村名单。

制种种植技术要求高。县农业农村局定期给各乡镇农户举办技能培训,种业公司下派技术员现场指导,及时为农户解决疑难问题。

稻瘟病是影响水稻产量的重要病害之一,如果没有及时防治,将造成整片稻苗绝

收。“种业公司技术员经常来田间巡查。2019年一次巡查时,技术员发现有稻苗染病了,立刻安排防治药物,通过田间下药,最终收成良好。”黄庆禧说。

黄坊村与两家种业公司签订了保险合同,保证农户的收入不受自然灾害等风险的影响,让农户种粮无后顾之忧。

为推动种业持续向好发展,宁化县不断完善交通、水利、电力及通讯等基础设施建设,建设较完备的种子晒场、贮藏仓库(周转库)、种子精选机械、烘干房(机)等,县种子质量检验检测中心,检验室面积700余平方米,配备检验检测仪器设备109台(套),为种子水分、净度、发芽率、纯度等各项数据做好检测。

多年坚持,种业发展迎来“春天”

多年来,宁化县进行了“两系”“三系”种子生产,成为“两系”种子生产育性转换最稳定、质量最能保障的地区,发展空间大。

“近十几年来,未发生杂交水稻种子生产重大质量事件,种子纯度达到98%以上,省市级抽检年年合格。”张运潭说。

宁化县加强与实力雄厚的大型制种公

司合作,实现优势互补,拓展市场,制种产业稳步发展。特别是近四年突飞猛进,2018年生产规模达3.65万亩,2019年制种2.72万亩,2020年制种3.15万亩,2021年制种3.42万亩,现有与种业企业对接的农民专业合作社12个、本土企业3个,带动农户7000余户,惠及农户1.5万余人,每年促进农民增收4000余万元。

“今年打算采购收割机、无人机等机械化生产设备,提高劳作效率,降低人工成本。”如何继续发展好制种业,提高产量,帮助农民增收,黄庆禧心里有了下一步的计划。

“通过制种,农民收入可以得到很大的提高,现在越来越多的农民愿意加入到制种的行列中,宁化县的制种业迎来了新的‘春天’。”张运潭说。

□绿色经营

“立春过后,我家的雷竹林开始长笋,新鲜雷竹笋每公斤卖到了16元。”3月20日,大田县东风农场排吉村的农业职工郑祥增,天刚亮就赶到山上挖笋。他种20亩雷竹,每天能挖竹笋100余公斤,收入近2000元。

有劳作就有收入

大田县东风农场创办于1958年6月,是以农、林为主,多种经营并举的国有农垦企业。农场面积6.6万亩,林地5.3万亩,耕地5985亩,森林覆盖率86%,绿化率97.89%,农场有15个村,1047户、4226人,人均耕地和林地面积6.5亩,发展雷竹、芙蓉李、柠檬柑、烟叶、红菇等特色农业和林业经济产业。

1998年,农场从浙江淳安引种了20亩雷竹,随后大家自发栽种,300多户连片种植雷竹2500余亩,现在每年出售雷竹笋纯收入达2000余万元。

雷竹出笋周期长,每年1月开始长笋挖采,到4月底结束。把雷竹笋挖出后,去土、精选、装箱、保鲜,郑祥增每天和其他笋农往返于竹林、收购点之间,忙得不亦乐乎。

雷竹笋挖采后,以鲜笋上市为主,同时可加工成笋罐头和笋干。郑祥增的儿子在外打工,赚的钱还不如他在家干活多。老人今年70岁,他希望儿子能把自已经营多年的雷竹林管理好。过完春节,老人特意把儿子留在家中,帮忙挖雷竹笋。

“年前,鲜笋售价每公斤40元,我们农场通过合作社模式,统一收购,并批发到上海和安徽等地。”东风农场宣传委员涂炳文说,农场现有雷竹林3000余亩,亩产笋近4000公斤,全年总产量达5000吨。

实现寸土寸金

“春节开始挖雷竹笋,6月采杨梅,7月有特早蜜橘出产,11月采摘芦柑,地里一年四季都有收获。”2008年,郑祥增种下了杨梅、芦柑、柠檬柑等水果30余亩,他同时管理竹林和果园,年均收入30万元以上。

施肥、采果,一个人忙不过来,他雇工帮忙,每人每天工资250元,现金兑现,可很难雇到人。

年初,大田县出台了农机购置补贴政策,郑祥增在农场帮助下,给果园安装了山地轨道运输车。

“单根铁轨长度300米,从山脚延伸到山顶,连接起来就像一条铁路。”山地轨道运输机类似小型板车,车厢不大,操作简单,单次载重350公斤。现在,郑祥增运用农机管理果园,节省了时间和人力成本。

有了新机械的助力,郑祥增准备扩大果树的种植规模,引进爱媛柑、黑炭梅等优质新品种水果。

守住生态兴产业

孟坂村村民成立护林队,在林区修防火路,给山场劈草和清理作业,让林木“透气”。

“这样做有利于红菇菌群繁衍。”东风农场场长朱晓敏介绍,红菇是天然的营养品,富含人体所需的多种氨基酸、蛋白质,容易被人体消化吸收。由于红菇只在阔叶林混交地,对生态环境要求挑剔,分布上有明显的区域性,目前还无法人工培育,因此产量少,市场价格高。

农场有天然的“红菇山”面积2600余亩,年产红菇干品约2000公斤,产值达600万元。每年中秋前后,红菇进入生长旺季,菌业合作社在山上设立护菇点,安排村民采收红菇,指定专人烘烤,并以每公斤超3000元的价格售出。同时,幼菇被留下,这样放着下一次长大了再采收,保证产量的增长。

村民十分珍惜这些“红菇山”,身处密林,但是烧水做饭却很少用柴火,连烘烤红菇用的木炭都从外地购来。他们的想法简单,砍倒一棵树就减少了一处红菇生长地,这是在断自己的财路。山上杂木因风刮倒,村民也不会取回家来,让它烂在山上增加菌群。

“把生态建设放在第一位,广泛植树造林,守住青山绿水,做到守土有责、守土有方。”朱晓敏介绍,农场同时开发冷泉来富民。2019年6月,成立福建省九超生物科技有限公司,投资1600万元引进俄罗斯空化技术和设备,年产小分子水5000吨、矿泉水2万吨。2022年,计划增加投资1亿元,新建化妆品用水生产线1条。红菇、芙蓉李、雷竹笋、玉米等瓜果蔬菜盛名远扬,引来乡村旅游热潮。

东风添绿农场富

●本报大田记者站 林生钟 王英德



第一批春茶正在加工



▼林汝赞在查看茶叶长势



□致富能人

30年专注,种出“绿A”好茶

清明前,尤溪县明前茶逐渐进入采摘期。梅仙镇下保村林汝赞的300多亩成片茶树悄然抽芽吐绿,茶农们穿梭在茶园忙着采摘第一批春茶。

林汝赞今年60岁,20多岁时承包了村里的200多亩茶山,当年就对茶园进行改造,获得效益1万多元。30多年精心种茶、制茶,他成了当地种茶能手。

3月18日上午9时,下保村高山顶上,林汝赞和他的妻子卢秀华正在查看梅占茶园茶叶长势。他说:“每年采摘茶青季节茶园请70多人采茶,早上7时许开始至下午5时30分,手脚麻利的每天可采茶芽9公斤,每公斤36元,一天就有300多元收入。”

“能带动村民勤劳致富才是真本事。”林汝赞告诉记者,他成立尚扬茶业专业合作社11年,身为合作社理事

长,他正带领村民共同探索打造下保村茶叶品牌的道路。合作社展厅里放满奖牌,摆放着尤溪红、尚扬红、明前绿茶、随时有福绿茶、白茶、高山云雾茶等“尚扬”旗下各色茶品。

合作社2100多亩的有机生态茶园基地,有梅占、福云六号、全牡丹、瑞香、小茶菜、福鼎大白等优良品种,年产茶叶10多万公斤,产值700多万元。去冬今春雨水充足,林汝赞说,自家300多亩茶园就可生产春茶1.5万多公斤,一年四季,产量可达3万多公斤,是村里名副其实的“茶叶大户”。不断创新实现了茶叶的提质增产,2022年1月,合作社的红茶、绿茶都获得了中国绿色食品发展中心“绿色食品”A级认证。

(刘建光 文/图)



打造精品钢企
铸就卓越品牌



福建金牛水泥
有限公司

以优质产品和服务
为客户创造价值