

种一次 收两季 省工时 多收益

——看江西再生稻如何“再生金”

谢超 易团飞

2023年中央一号文件提出,推动南方省份发展多熟制粮食生产,鼓励有条件的地方发展再生稻。作为全国粮食的主产区之一,目前全省再生稻推广面积超200万亩,推广再生稻种植不仅给农民带来了实实在在收益,也让“中国饭碗”端得更牢。什么是再生稻?我省的种植现状如何?其发展前景如何?……带着问题,笔者对此展开调研。

再生稻基本实现“吨粮田”

日前,新品种“萍两优雅占”再生季测产验收会在乐平市双田镇双田村百亩示范片举行。当天,经测产专家认定:“萍两优雅占”再生季平均亩产干谷286.8公斤,加之8月13日头季亩产747.46公斤,该品种“一季+再生”,亩产达1034.26公斤。

再生稻,顾名思义就是“能再生的水稻”,是一种“利用收割后的稻桩继续育苗长穗”的水稻种植模式。一般的水稻种一季收一茬,一季的稻谷植株只出产一次,而再生稻则不同,一般的水稻,种一季可收两茬。

“种一季、收两季、省工时、多收益,而且省下了育秧、整地、栽插的时间和资金,每亩还可多收益,种再生稻真好!”在修水县上奉镇沙洲村“野香优巴丝”百亩示范区,种植户李强生满心喜悦。说起发展再生稻,江西粮丰工程的示范单位——江西赣粮再生稻科技小院负责人蓝海军更是信心满满。他说,再生稻比双季稻施肥少、打药少、成本低,如今新品种让产量再上一个台阶,基本上亩产都达1000公斤以上,是名副其实的“吨粮田”。

江西是我国粮食主产区之一,近年来,为促进粮食产业提质增效,不断加快科技创新步伐,积极推广再生稻种植,通过政策支持、基地示范、技术培训,增加农民收入,保障粮食安全。目前,全省再生稻种植面积已突破200万亩。

良种+良法,让再生稻“再生金”

我省是较早种植再生稻的省份,农业农村部门也非常重视再生稻的发展。据了解,我省再生稻从2017年的50余万亩发展到今年的超200万亩,具有“一种两收三高五省”的优点,即投入产出高、劳动效率高、经济效益高,省工、省种、省肥、省药、省秧田。

“再生季稻谷米质好、食味佳、更健康,因地制宜发展再生稻是顺应农业供给侧结构性改革的重要举措,也是稳粮增产、提质增效的重要模式。”江西农业大学水稻遗传育种创新团队(下称“江西农大水稻育种团队”)带头人贺浩华说,发展再生稻,既可以解决种植双季稻劳动力短缺和人力成本大幅度攀升的问题,又对保证区域口粮绝对安全、调优粮食生产结构有着重要的现实意义。

近年来,再生稻缘何发展迅速?笔者调研发现,一是品种选育取得进步,二是农机农艺配套,三是农业农村部门的举措得力。

发展再生稻关键还是要靠良种及良法。再生稻的品种选择是事关种植户增收的关键问题。我省再生稻头季抽穗灌浆期通常为7月上旬至8月中旬,高温特点突出,加之近年来各地推广的“稻再油”种植模式,茬口较紧,对再生水稻品种的生育期

要求较严,如何提高再生稻头季米质的稳定性和抗性,这是一个不小的挑战。

江西农大水稻育种团队适时提出了耐高、低温、强再生、高产稳产、米质优良的再生稻品种选育目标,全力突破头季米质劣质难,再生季难高产的育种难题。经过多年的技术攻关,该团队培育的优质高产再生稻——“野香优巴丝”,基本实现了优质及高产。“野香优巴丝”连续两年(2022年及2023年)在赣北山区修水县示范种植,其产量双季亩产均接近1000公斤。种植户王金华说:“‘野香优巴丝’基本不愁销路,每100公斤的价格比普通品种的价格高出五六十元。”

农机农艺配套是再生稻的另一个难点、重点。据悉,江西农大水稻育种团队除强化新品种的研发之外,还借助“江西赣粮再生稻科技小院”平台等,开展农机农艺配套研发工作;2019年以来,其与华南农业大学合作,采用水稻精量穴直播机播种,再生稻专用收割机进行头季收割,取得良好效果。通过再生稻配套技术研发、示范推广,新技术的培训等,保障农户关键技术的掌握率,为迎接再生稻的大(新)发展打下良好的基础。

种田的不二法则则是“三分种、七分管”,做好田间管理是粮食增产增收的重要保证。与普通种植模式相比,再生稻种植对栽插、收割、水肥管理等具有更高的技术要求,我省各地不断加大资金、技术等扶持力度,鼓励和引导农民种植再生稻。

据了解,我省多地积极开展再生稻配套技术试验示范,包括再生稻播期调整、耐碾压品种筛选等,并形成了再生稻机械化生产技术规程,已通过江西省地方标准审定发布。

推广再生稻,还需过几道技术坎

《全国种植业结构调整规划(2016—2020年)》指出,在长江中下游地区、华南地区因地制宜发展再生稻,在西南地区发展再生稻。近年来,再生稻发展迅速,已在湖北、湖南、四川、重庆、福建等地推广种植。



天涯种业“萍两优雅占”(吨粮田)再生季测产现场

再生稻种植虽然好处多,但笔者在调研中了解到,推广再生稻也存在不少困难。一是再生稻采用机收,虽然省时省力,但有碾压伤差而影响再生稻生长的劣势,使再生季产量降低,一定程度上挫伤了农民种植再生稻的积极性。二是品牌和产业开发还不配套,也是制约再生稻发展的一大因素。从再生稻的全产业链来看,产业开发没有跟上,品牌创建乏力,企业带动力不强,适合中高档消费的绿色再生稻米宣传营销还不够。三是我省还没有把再生稻作为一季粮食纳入统计,各项措施特别是投入跟不上,一些农民还抱着有收就收、无收就丢的态度,没有真正当一季庄稼种。为此,有专家建议,作为行业主管部门,农业农村部门要尽快解决以上三个问题,再生稻发展的空间才更广阔。(图片由江西农业大学提供)

全省高素质农民“法律明白人”培训开班

为深化农业农村法治宣传教育,全面推进乡村振兴,近日,我省第三期高素质农民法治示范户暨“法律明白人”培训班在江西生物科技职业学院举行,来自全省100名农村学法用法示范户和“法律明白人”参训。

乡村振兴,法治先行。据了解,此次培训围绕涉农法治教育课程、农业农村实用课程、线上学习课程以及实践考察项目等内容,邀请了一批高级

职称以上的专业技术人员和各类农业主体带头人、田秀才、土专家进行授课,旨在通过课程培训和实践考察,提升农村学法用法示范户和“法律明白人”的法治素养,培育一批弘扬法治文化、宣传涉农法律法规、提供法律服务的领头雁,从而将农村学法用法的种子撒满赣鄱大地,为全面推进乡村振兴和加快农业农村现代化营造浓厚的法治氛围。(李莉)



在江西远望生态农业有限公司种植基地,务工人员正在紧锣密鼓地采摘金盆柚。近年来,该公司坚持“乡村旅游观光+农业产业化”发展定位,深挖本地特色产业,做深加工提高附加值,带动50余名村民长期务工,人均增收2万元。今年,为进一步提升金盆柚产品附加值,该公司计划投资2.1亿元,建设年产十万吨级柑橘复合果汁原料项目,并成立了子公司负责金盆柚原料深加工和双柚汁饮料品牌发展。(易团飞摄)

林长制“巡护系统”守护绿色家底

景德镇市昌江区牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念,建立健全“一长两员”林长制网格化管理体系,全面推广使用“巡护系统”APP,智慧手段赋能林长制,加强森林资源管理,厚植绿色生态优势,守护好昌江区绿色家底。

统一巡护管理平台。该区及时更换全省统一的“赣林通”信息巡护系统,确保巡护数据能够实时对接省平台。对标省、市林长制专职护林员队伍“五统一”要求,配备齐装备设施,队伍专业化水平得到了进一步提升。

加强巡护系统使用。该区发现问题

做到第一时间上报、处置、制止,将涉林违法犯罪行为消除在萌芽状态。系统查询巡护率为100%,月出勤稳定在26天,系统上报事件办结率为100%,进一步提升了森林资源信息化管理水平。

智慧赋能巡护监管。该区全面实施林长制巡护工程,将全区划分为15个网格,建立由53名林长、15名林长制专职护林员、6名监管员组成的“一长两员”网格化巡护机制。以智慧化手段赋能,全面推广使用“巡护系统”APP。截至目前,全区护林员使用APP有效巡护总时长2.32万小时,有效巡护公里数8.85万公里,上报事件26起,处理事件26起。(吴益龙)

绿色崛起 南昌圣朝邦富硒农业科技中心品牌故事(四)

富硒新技术带来新希望

南昌圣朝邦富硒农业科技中心(以下简称“南昌圣朝邦农业”)在开发硒资源、利用硒资源发展方面都取得一定的成果。该公司已帮助服务对象建立绿色富硒农业基地,创建了绿色富硒食品技术标准和健康“调管服”服务平台。目前,南昌圣朝邦农业及服务的企业正通过发展富硒功能农业,走上了“硒”望之路。

将富硒技术送到田间地头

11月17日,河南新乡两位客户专程来到奉新县,她们此行的目的就是来奉新了解富硒农业技术,并就相关项目进行考察。江西博恒农业科技有限公事的负责人、南昌圣朝邦农业的合伙人崔志远向客人介绍了该公司目前发展的状况及未来的前景。考察期间,河南客户详细了解了奉新县有关技术方如何将富硒技术免费为广大农民朋友服务。作为富硒技术专家,崔志远长年累月奔走于田间地头,为大家传授技术、解答问题。

耳听为虚,眼见为实。河南客人还来到江西新西蓝生态农业科技有限责任公司奉新基地实地考察。这是一家集猕猴桃产业化种植、科研、加工、销售为一体的现代化农业企业。该公司先后投资1.3亿

元,已经成了有全国一流水平的高标准猕猴桃种植基地3000亩、1200吨智能保鲜贮藏仓库、年精选8000吨果实分选车间等的公司。目前公司在南昌圣朝邦农业技术专家的帮助下进一步加大猕猴桃深加工产品研发投入,基本形成了富硒果汁、果脯、猕猴桃酒、果茶等系列深加工产业链。未来将打造一个集富硒猕猴桃种植、产品深加工、研学教育以及生态农业休闲旅游为一体的现代农业示范园区。

让富硒技术赋能农民增收

如今,越来越多的公司看好富硒农业。江西大缔农业有限公司负责人王昭国说,该公司目前正大力推进富硒农业,而且将目光投向大西北。王昭国说,该公司通过富硒技术已养起了菜牛。菜牛经

过45天的富硒技术赋能后,每头牛可增收上千元。同样,江西华村现代农业发展有限公司种植了富硒水稻860亩、富硒红薯230亩,经过富硒农业专家全程技术服务,每公斤富硒大米的市场售价达12元左右,而富硒红薯的市场售价每公斤突破6元。

11月12日,富硒食用菌生产及富硒产品展示现场会在江西天和食用菌开发有限公司召开。会议当天,南昌大学肖小年教授讲授了富硒菌菇粉的应用,她说,经过长期实验,富硒菌菇粉具有安全、高效、性价比高、应用广泛四大优势。富硒菌菇粉有四大应用领域,即加工成即食类补硒系列产品、食品添加、饲料添加、农业微肥。在现场会上,新成立的江西新泰生物工程科技有限公司与3家应用客商签订了战略合作协议,合同金额达3亿元。此外,与会嘉宾对富硒米饭、富硒猪肉、富硒鸡蛋、富硒猕猴桃等10多种富硒产品进行了品尝体验,一致认为富硒农产品优质、高产、口感好且保鲜期长,是乡村振兴的抓手,现代农业的突破口。

发展富硒功能农业前景广阔

据了解,为破解富硒产业发展技术瓶

颈,赣州市有关单位与中国农业大学、中国科技大学苏州研究院等建立了合作关系;并与国家级富硒技术研究院团队中农委、国家功能农业创新联盟、武汉轻工大学、江西农大、省农科院等建立了科研合作关系。赣州市综合检验检测院与国家功能农业科技创新联盟签订战略合作协议,合力攻克现行农产品中硒形态检测技术难题。南昌圣朝邦农业的专家们经过十多年的探索和实践,在富集“硒”技术方面取得了不俗的成绩,有些前沿技术在国内也是领先的。富硒技术更新迭代快,不仅仅是农业领域的应用,目前已扩展到食品、化工、肥料、医药方面。仅食品领域富硒产品的开发就有富硒有机红薯粉、富硒玉米粉、富硒米粉、富硒酒类等。

乡村振兴,产业必振兴。南昌圣朝邦农业把富硒产业作为现代功能农业的重要组成部分,以富硒土地资源的多功能价值为主,聚集更多资源要素,发掘更多利用价值,丰富更多业态类型,通过走规模经营之路、多元精品之路、高附加值之路、标准化之路、联合集聚之路,有效提高农产品附加值,大幅增加农民收入,为我省富硒地区乡村振兴作出应有贡献。(彭烈孟)

创新水稻绿色富硒生产技术

近日,省农业科学院组织相关专家,针对在高安市村前镇实施的水稻绿色富硒生产技术示范情况,开展了现场考察和实割测产。考察结果显示,种植的晚稻稻优品种(系),田间表现整齐一致,无明显病虫害,丰产性较好,稻米硒含量均达到国家富硒技术标准要求,有机硒占总硒比值均高于90%。

“采用水稻绿色富硒生产技术后,虽然水稻产量与常规种植模式相当,但产出的稻米富硒,每亩能够增收400多元,种植效益大幅提升,明年我打算继续扩大水稻绿色富硒生产技术应用面积。”高安市村前镇种粮大户黎志刚高兴地说。据了解,该示范区总面积220亩,由省农业科学院农产品质量安全与标准研究所联合宜春市农科院共同实施,筛选了8个具有代表性的优质稻品种(系),采用水稻富硒栽培技术、有机肥替代化肥技术、病虫害绿色综合防控技术,按照绿色富硒水稻技术规范要求进行生产全程管控。

近年来,省农业科学院坚持服务地方经济发展大局,聚焦全省大力发展富硒功能农业的重要部署,积极开展科研合作和技术服务。针对富硒大米生产中存在的硒含量不达标不稳定、绿色生产质量管控关键技术缺乏、规范性技术标准体系不完善等问题,该所依托江西省重点研发计划支持,创新水稻绿色富硒生产技术,并在主要富硒大米产区大面积示范推广,为全省富硒功能农业发展提供了有力的科技支撑。(张标金)

践行“两山”理念建设国家森林公园

近年来,铅山县坚守发展和生态两条底线,以林长制为抓手,县乡村三级林长齐抓共管形成合力,积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,协同推进生态保护与绿色产业相互促进、协调发展,助力江西铅山国家森林公园建设。

以保护优先为原则,筑牢生态安全屏障。全面落实林长制,明确了394名林长、19名监管员,选聘了267名专职护林员,建立了县乡村三级林长+专职护林员的“3+1”林长组织体系,实行网格化管护,让监管无死角;深入开展森林保护“六个严禁”执法专项行动等,对各类破坏森林资源行为保持高压严打态势,至今未发生林业重大灾害事故,并获评上饶市2022年度林业产业高质量发展工作先进县。

以生态资源为优势,打造森林旅游标杆。充分利用县域丰富的自然生态资源优势,科学开发森林旅游、森林康养基地,打造森林旅游标杆,建成了宋家村省级湿地公园、武夷山国际康养度假区、畚乡民俗风情村等一批生态旅游康养基地,森林旅游已成为铅山林业经济新增长点。(陈万民)

网格化让消防责任落到实处

今年以来,遂川县以党建引领促家庭作坊消防治理,组建党建联盟,积极探索“三联进作坊 党群共治理”家庭作坊消防治理新模式,推动“党建+消防”走深走实。

改革创新,实现被动应付向主动作为转变。该县组建包括市监、工信、社区管委会在内的党建联盟,明确单位党组织负责人和网格员消防安全主体责任,依托全县“红网格”基层治理体系,构建五级架构,推动家庭作坊消防治理与“红网格”有机融合,让消防责任在网格落到实处。目前,网格已辐射全县23个乡镇,形成一网统筹、全域覆盖格局。

凝聚合力,实现单兵作战向协同攻坚转变。邀请党建联盟单位党员干部走进遂川消防救援大队参观学习,组建“火焰蓝”宣教队伍,分级分批组织乡镇干部、网格员、公安民警等参加业务培训,让每位排查员成为消防工作的行家里手,构建群防群治的工作格局。

筑牢屏障,实现粗放管理向精准治理转变。党员干部担当排查整治的推手和主力军。积极整合网格员、网格快警、党员中心户等力量,落实一对一帮扶制度,推进安装智能烟感602个、轻便水龙182套、简易喷淋22套、防火门288樘,设置逃生窗42处,增设疏散楼梯38部,为24家企业解决难点、痛点和堵点,确保动态隐患及时清除,静态隐患归零见底。(曹世军 刘祖刚)

跨区联建抓好流动党员教育

“感谢组织的关心关怀,这样的活动让我感受到了‘家’的温暖。今后,我将积极带头投身社区基层治理、志愿服务等,为美好深圳建设添砖加瓦。”深圳市龙岗区坪地街道六联社区流动党员、莲花县三板桥乡小刘表示。

流动党员是区域发展的宝贵资源。今年以来,依托流动党支部,莲花县三板桥乡党委与深圳市龙岗区坪地街道六联社区联建,建立“三六联”跨区党建联建平台,签署流动党员“区域共管”协议,探索“信息共享、双向共管、阵地共联、服务共助”工作机制,推动形成流动党员齐抓共管的良好态势。

三板桥乡党委充分发挥跨区党建联建资源优势,通过开设流动党员“初心”课堂、“三六论见”等研讨课程,针对流动党员数量大、学习难度高等重难点问题,进一步细化目标任务、加强分类指导,突出“学有组织”“学有辅助”“学有渠道”,让流动党员学习教育“不漏学”“不掉队”。(彭梅)

架起“连心桥”当好贴心人

莲花县路口镇坚持党建引领,深化机制赋能,统筹人大系统资源和力量,拓展民意表达平台,在为民办实事中转作风、增活力,激活人大履职“一池春水”。

党建引领,架起为民“连心桥”。该镇将3名市人大代表、11名县人大代表、49名镇人大代表编入人大代表联络工作站,制订代表履职活动计划,定期组织代表进站开展面对面走访选民、收集民情民意、化解矛盾纠纷等履职活动,常态化组织代表集中学习党的方针政策,推动人大代表履职有平台、有阵地、有活力。今年以来,全镇共组织辖区人大代表开展接待选民活动20次,参与代表60人次,接待群众800余人次。履职纾困,当好“群众贴心人”。该镇以“乡裡乡音”为抓手,主动当好群众贴心人,办好群众身边暖心事,邀请县、镇人大代表和选民代表共同商议解决问题,形成“人大代表联络工作站+乡裡乡音”的特色品牌。目前,已开展“乡裡乡音”活动39场,重点收集设施维修、乡村环境、道路交通等热点难点问题意见,建议47件,已解决40件。

服务大局,谱写发展“协奏曲”。围绕义齿行业发展、景村建设等开展调研,重点推动乡村产业振兴、文旅融合发展等中心工作,全面深化人大代表联系选民、服务选民的作用,持续为中心工作贡献人大力量。(刘瑜)