

沿河:无人机“空投”赤眼蜂 助力水稻绿色增产

陈晶晶 张洪权 文/图



当前,沿河土家族自治县16.47万亩水稻进入分蘖至拔节期,也是稻纵卷叶螟、二化螟防控的关键阶段。连日来,该县农业农村局创新采用无人机投放赤眼蜂球技术,将现代科技与生物防治结合,助力水稻绿色增产。

近日,在官舟镇泥马社区的连片稻田里,技术人员将装有赤眼蜂卵的蜂球装入无人机载箱,无人机按照预设线路低空飞行,精准均匀地把蜂球撒入田间。这种“精准投送”方式让赤眼蜂分布更均匀,较传统方式防控效果提升

30%以上。赤眼蜂是水稻螟虫的天敌,其幼虫可寄生于害虫卵块,从源头遏制虫害扩散。此次投放的每个蜂球附着约3000粒赤眼蜂卵,经1至2天孵化后,会自动搜寻稻纵卷叶螟、二化螟卵块并寄生,有效

降低田间螟虫基数,保障水稻茎秆健壮、抽穗饱满。这种“以虫治虫”的生物技术,因绿色环保、效果显著,赢得农户广泛认可。

“我们村地势比较平坦,稻田比较集中,这次县里面统一到村里投放赤眼蜂进行生物防治,带来了很大的便利,我们会积极宣传推广这一新技术,助力实现绿色、可持续发展。”官舟镇泥马社区党支部书记、村委会主任张永万说道。

水稻种植户张军明更是算起了“实惠账”,“以前我们这里水稻防治是全靠打药,不光费钱,还费力,又担心农药残留留在上面。现在投放这个赤眼蜂,听说是专治害虫卵,特别有用,我相信今年的水稻一定会有个很好的收成!”

同样,在官舟镇曾家沟村,一架植保无人机在技术人员的操纵下腾空而起,沿着稻田匀速飞行,将一个个装满赤眼蜂卵的蜂球均匀投放到稻田。

此次赤眼蜂蜂球投放通过政府购买服务,由社会化服务组织统一实施,计划覆盖1.1万余亩次。当前,专业防治队伍正加快作业进度,确保赤眼蜂在害虫孵化高峰期前“全员上岗”。

为进一步降低农户防控成本、提升效果,沿河还采用“生物防治+化学防治”综合策略,结合虫情监测动态调整方案,推动水稻产业绿色高质量发展,为全县粮食丰收和农业生态安全筑牢根基。



夏日农忙正当时,在江口县德旺乡净河村,连片的折耳根种植基地里一派繁忙,新鲜出土的折耳根经过清洗、分拣、装袋后发往各地市场,成为带动当地村民增收的“致富草”。

走进余明俊家庭农场的100余亩折耳根种植基地,小型挖机轰鸣作业,工人们蹲在田间,麻利地将泥土中翻出的折耳根采收装袋。“折耳根讲究的就是‘鲜’,但夏季高温容易让其蔫坏变色,所以我们每天凌晨6点就组织工人开挖,第一时间把新鲜折耳根运出田间。”余明俊说。

农场加工点内,一簇簇折耳根堆叠,散发着阵阵“腥”香。十余名村民分工协作,清洗去泥,挑选分拣,将鲜嫩的折耳根打包装袋。“从早上忙到下午,选好的折耳根直接装上冷冻车。一天能挣80元,一个月有2000多元,家门口就能赚钱,我们很乐意干。”净河村村长杨春娥说。

折耳根又名“鱼腥草”,味微苦却营养丰富,是云贵川地区广受欢迎的特色美食。德旺乡净河村种植大户余明俊瞄准折耳根广阔的市场前景,自2021年起投身种植。经过多年发展,已形成规模化种植、采收、销售于一体的家庭农场经营模式,并与省内外各大商超达成订单合作,通过“当天采收、当天运输”保障农产品新鲜度。

进入采收季,折耳根批发价稳定在每斤3元左右,该基地目前已销售6万余斤。“现在已经供不应求,每天发往遵义、贵阳等地的就有4000多斤。我们从6月份开始采收,能持续到12月底,总产量预计在30万斤以上。”余明俊介绍。

净河村折耳根产业的发展,是江口县德旺乡以家庭农场为抓手推动乡村全面振兴的生动实践。近年来,该乡依托家庭农场灵活经营,吸纳闲散劳动力的优势,培育致富能手与“农村经纪人”,通过“大户带农户”模式发展特色种植。目前,全乡已培育家庭农场86家,净河村5家,涵盖折耳根、蓝莓、红果等特色种植。

“村里帮种植大户余明俊申报家庭农场,获得了5万元资助。这几年不仅积累了技术,还带动了新农户加入,现在全村折耳根种植面积已达200多亩。”德旺乡净河村村委会副主任丰国忠表示,下一步将继续扩大种植规模,延伸产业链条,让更多村民实现就近务工增收,同时发挥大户带动作用,让特色产业“长”出更多效益,成为推动乡村全面振兴的强劲引擎。

江口德旺乡:折耳根“种”出群众致富路

市融媒体中心记者 龙吟 姚元旭

万山丹阳村竹荪抢鲜上市

本报讯(记者龙吟 姚元旭 文/图)盛夏时节,万山区黄道乡丹阳村的竹荪种植基地迎来采收旺季,新鲜竹荪经加工后批量上市,为当地特色农业发展注入新活力。

走进基地大棚,一朵朵圆滚滚的竹荪破土而出,洁白菌杆外包裹着网状菌裙,长势喜人。工人们穿梭其间,娴熟地采摘竹荪,剥去褐色菌盖放入筐内,随后运往附近的烘干房进行集中加工处理。

“现在正是旺季,前几天长出的竹荪特别多。我们按时算工资,一天能挣60到100元不等。”村民谢刚珍笑着说。竹荪为一种高蛋白、低脂肪的食用菌,不仅口感鲜美,还富含膳食纤维和多种氨基酸,深受消费者青睐,市场需求旺盛。“竹荪喜阴喜湿,适宜在20℃至24℃环境中生长,万山这边的条件比较适合。”种植基地负责人黄呈军介绍,依托当地优越的自然气候与土壤条件,基地不断优化种植与加工技术,已实现30亩、4个大棚的竹

荪规模化种植。同时,基地与多家企业、商超达成“即采即销”订单合作。

“竹荪采摘特别讲究时效性,菌朵‘破壳’后必须马上采摘。”黄呈军表示,为保证品质,农户们每天清晨忙碌两三个小时,确保在中午12点前完成采收、烘干等工序,锁住竹荪的鲜香。“鲜竹荪采收期从5月底持续至8月底,目前已采收1万余斤,预计今年总产量可达三四万斤。烘干后的竹荪销往福建、四川等地,供不应求。”

为提高土地利用效率,基地实行产业轮作模式,通过“一地两收”推动产业结构升级。“竹荪采完后,9月初就种羊肚菌,羊肚菌销量也不错。这样能让土地不空闲,持续带动村民增收。”黄呈军说。

该基地全年可带动周边60余名群众参与竹荪和羊肚菌的种植、采收、加工等环节。特色产业不断发展不仅让更多村民在家门口实现稳定就业,更成为推动乡村全面振兴的新动能。



印江板山村金丝李、大田村青脆李“飞”出小山村

吴恩杰 刘斌 李红艳 严丽

7月的印江土家族苗族自治县新寨镇板山村,慧丰农业果园内处处繁忙。150亩金丝李迎来丰收季,累累硕果挂满枝头,工人们穿梭林间加紧采摘,满载新鲜金丝李的货车频频驶出果园,呈现一派产销两旺的喜人景象。

慧丰农业果园创新采用“集体经济+种植大户”的运营模式,有效整合资源、凝聚发展力量。这一模式不仅为金丝李产业注入了新动能,也为当地特色农业发展探索了新路径。

玉屏采购商舒小强已是第二次专程前来采购:“这里的金丝李品质相当好,口感、外观都很出色,市场反馈非常好。”基于对果品品质的充分信任,他预计今年采购量将突破两万斤。

果园负责人周明望着丰收的果园,喜悦之情溢于言表:“今年天公作美,加上管理得当,果子普遍又大又甜,整体品质远超往年!”他介绍,得益于科学的种植管理和适宜的气候条件,果园迎来了大丰收,预计总产量将达到10万斤,较去年增产四万斤。

目前,果园内十几个工人正抓紧晴好天气进行采摘、分拣和包装,确保将最新鲜优质的金丝李送往市场。

7月17日,印江中兴街道大田村喻兴生态农场的李子园内,一派丰收景象。十余名村民穿梭在挂满青翠果

实的李树间,熟练地采摘着。摘下的大饱满的青脆李在基地完成分拣、装箱后,将从这里发往全国各地市场。

今年,该农场120亩青脆李迎来丰收季,预计总产量突破10万斤,为村民铺就一条坚实的致富路。

丰收的背后,是销售模式的全新变革。“以前摘下来没有固定客商,得自己运到市场去卖。顾客挑来挑去,果子容易受损。”农场负责人陈桂霞回忆起过去的销售难题,满是感慨。

今年,大田村采取“订单包园”模式,外地大客户直接整体承包果园,无论果子大小统一收购,且当天采摘当天运走。这一模式不仅保证了李子的新鲜度和品相,还解决了果农卖果难、果受损的困扰。

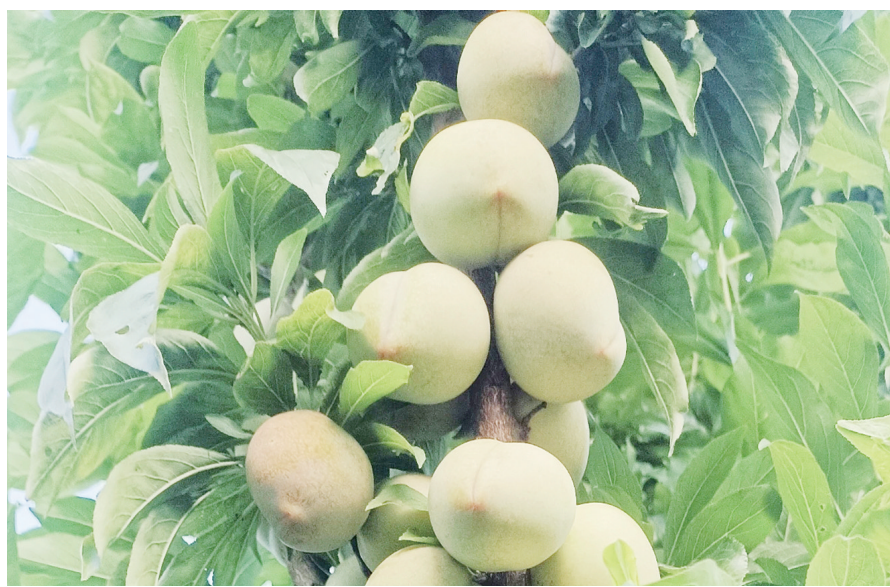
销售模式的革新,既甜了消费者的舌尖,也鼓了乡亲们的钱袋。果园成了村民家门口的“就业车间”。65岁的田如容笑着说:“在这儿上班,既能照顾子孙,又能挣钱,越干越有劲。”村民李茂婵也满意地表示:“离得近,几分钟就到,一天能挣几十块钱,挺好的。”目前,已有数十位村民像她们一样,实现了“务农、顾家、挣钱”三不误。

依托“订单包园”模式,大田村的青脆李“飞”出小山村,让枝头的累累果实变成了果农手中实实在在的收益。



德江:多品种李子喜获丰收

张萃莉 邓旭 邓伟 杨倩



↑龙泉乡岸山村岸山李。

→高山镇方家社区凤凰李。

盛夏时节,德江县共和镇青杠堡村的蜂糖李、龙泉乡岸山村的岸山李、合兴镇船山沟村的空心李、高山镇方家社区的凤凰李喜获丰收,各个品种的李子缀满枝头,呈现出一片丰收的景象。

共和镇青杠堡村的300亩蜂糖李种植基地里,饱满圆润的果实挂满枝头,淡金色的果皮裹着薄霜,清甜香气在田间弥漫。得益于当地适宜的土壤与气候,这里的蜂糖李清甜多汁、风味独特,深受消费者喜爱。种植户张吉介绍,老客户提前预订,批发订单早纷纷至沓来,下一步还将继续提升品质。销售采用现场购买与批发双渠道,现场购买创新“工人统一采摘、指定地点集中售卖”模式,专业团队分批采摘确保新鲜,消费者到售卖点即可便捷选购。

而龙泉乡岸山村嘉华果蔬专业合作社的岸山李种植基地,漫山的李子树枝繁叶茂,心形的果实形状独特,掰开是血红色果肉,汁液丰沛,将于7月25日正式开园采摘。作为当地精心培育的独特品种,岸山李的诞生颇有来头。2017年,当地种植户通过嫁接两种老品种李子培育出晚熟杂交品种,并凭借其独特口感圈粉无数。种植户冯德文介绍,基地500亩土地中,李子占50亩,柑橘450亩,岸山李还未成熟时,线上订单已达几千单。

合兴镇船山沟村的200余亩空心李子园依山傍水,枝头的空心李裹着果霜,色泽鲜艳,藏在绿叶间惹人喜爱。“趁着暑假,我们带着孩子来采摘李子,这里的李子果汁饱满,酸酸甜甜,孩子们很喜欢,既能亲近大自然,又能感受到丰收的喜悦。”

游客再景维说。每年此时,预约和慕名而来的游客络绎不绝。公路旁满筐的李子醒目亮眼,果农们穿梭在李树林间忙碌采摘、筛选、打包、装箱,丰收的喜悦不言而喻。果园负责人沈正波介绍,空心李7月初成熟,采摘可持续到8月中旬,目前第一批已基本销售一空,后期留园零售也供不应求。2020年来,沈正波流转600余亩荒山荒地种植空心李,挂果面积200亩,其余土地补种了蜂糖李、桃子和雪梨等,预计明年全部可采摘,让荒山变成了“金山”。

此外,位于高山镇方家社区的凤凰李也“甜蜜”上市。3月时花香飘十里,6月里李熟漫山红,紫红色的凤凰李挂满枝头,让人垂涎欲滴。



游客再景维说。每年此时,预约和慕名而来的游客络绎不绝。公路旁满筐的李子醒目亮眼,果农们穿梭在李树林间忙碌采摘、筛选、打包、装箱,丰收的喜悦不言而喻。果园负责人沈正波介绍,空心李7月初成熟,采摘可持续到8月中旬,目前第一批已基本销售一空,后期留园零售也供不应求。2020年来,沈正波流转600余亩荒山荒地种植空心李,挂果面积200亩,其余土地补种了蜂糖李、桃子和雪梨等,预计明年全部可采摘,让荒山变成了“金山”。

此外,位于高山镇方家社区的凤凰李也“甜蜜”上市。3月时花香飘十里,6月里李熟漫山红,紫红色的凤凰李挂满枝头,让人垂涎欲滴。