



民以食为天,食以安为先。紧盯“发展健康农业,确保舌尖上的安全”目标,遂昌破立并举创机制、先进技术作统筹、突出政策为引领,借助绿色惠农卡信息平台、植保飞机应用、绿色防控技术推广三大抓手,推进农产品质量安全建设。近五年来,在实现农业产值和农产品质量双提升的同时,率先在全市创成国家农产品质量安全放心县。

遂昌率先创成国家农产品质量安全放心县

机制创新 科技助力 政策引领

小小绿色惠农卡 释放惠农大红利

近日,遂昌金竹镇金竹村村民李志林持绿色惠农卡到镇上的农资店“消费”,60元的农药和复合肥,自己只付了15元。当他刷完卡,交易时间、地点、产品信息已同步到了县里绿色惠农卡服务平台。

2015年底,遂昌开全省先河,首推“绿色惠农卡”,基本实现农村服务全覆盖。

此前,遂昌生态农业建设面临“两大难题”,一是农民领取农业补贴资金后可随意支取,无法实现专款专用;二是农资经营市场低、小、散情况严重,农资交易不能得到有效监管。2015年,农业部提出“化肥农药减量增效”,控制农业面源污染。借此机会,遂昌创新推出“绿色惠农卡”制度,着力破解“两大难题”。

绿色惠农卡为农民装起了“指南针”,其整合了各类涉农补贴,农民只有刷卡“消费”才能享受补贴,无法随意支取。补贴比例重点向有机肥、亩用量少的高效低毒环保药剂及诱虫板、性诱剂等绿色防控物资倾斜,最高达100%。“有了惠农卡,补贴定向支付。现在,不用监管,每分补贴都用在农业生产上。”遂昌县农业农村局总农艺师朱金星说。

在三仁畲族乡一家农资店里,凭借惠农卡,农民在购买政府指定的114种肥料、杀虫剂等农资物品时,即可享受到10%至100%的折扣。“农资越环保,补贴比例越高。不买农资不种田,补贴一分领不走。”店主刘叶军说。

绿色惠农卡还给农资经营单位套上了“紧箍咒”。自推行绿色惠农卡以来,该县已有172家农资店入选绿色惠农卡农资服务单位。这些农资店除了要经过严格的进门备案审核,还要签订管理协议。协议规定,参加绿色惠农卡的农资服务单位如出现3次以上违规经营行为,将停刷3至5天,情节严重的取消服务资格。

遂昌农哈哈农资公司是县内最大的农资经营企业,绿色惠农卡制度实施后,该公司及时调整产品结构,积极引导农民购买使用高效、低毒产品,公司负责人马庆宝表示,绿色惠农卡的使用既方便公司经营,还能保护生态,何乐而不为?

绿色惠农卡推出不久,遂昌在县城饮用水源地地坎口乡率先实行“不用一滴‘草甘膦’”,将高效低毒的“草铵膦”列入绿色惠农卡高档(80%)支付目录推广,并出台相关政策,在全县掀起高风险农药替代轮换使用的热潮。如今,遂昌92.93%农民用上绿色惠农卡,累计整合资金3719.8万元,农户通过刷卡已享受补贴3709.56万元。



中峰乡里



新路湾镇杂交稻制种成熟时田园风光



紫云英花海



植保无人机

遂昌通过制度设计,改变以往将惠农补贴通过银行账户发放的做法,整合规模种植补贴、病虫害统防统治补贴、农业支持保护补贴等惠农补贴,将补贴资金打入农户“绿色惠农卡”。农民持卡购买肥料、农药等投入品和农业社会化服务的,给予不同比例补贴,引导农民应用环境友好新技术,实现农药、化肥“减量”。卡内补贴资金不提取现金或用于非农支出,实现国家补贴专款专用,切实提升财政资金绩效。信息平台积累的大数据可用于各种分析研究和农药化肥减量考核计量,农民、合作社等主体通过绿色惠农卡信息平台购买物资和服务,数据实时上传,真实掌握农业主体农药、化肥购买使用情况,起到追溯作用,保障农产品质量安全。

朱金星介绍,该平台于2016年6月30日正式开通运行,目前已发卡5.5万户,进驻农资经营店172家,已拨入补贴资金4927.48万元;新开发的提升版已于2019年6月25日上线,12月初正式在全县启用,期间累计整合资金1207.7万元,农民通过刷卡已享受补贴25.5万元。通过三年多的运行,绿色环保农资购买率从2016年的42.9%提高到2018年的67.8%;户均次购买农药量从2016年的126.4克下降到2018年的87.6克。

无人机飞进千家万户 减少农药提了速

2019年“除虫季”期间,每逢天气晴好,遂昌的“飞机手”张江旭总要活跃在遂昌的田间地头,熟练地操控一架架植保无人机,借助风场的作用把细雾状的药液均匀地附着在农作物上。2015年,遂昌出台政策对购买无人机植保机给予70%的项目补贴,对水稻统防统治给予60元/亩的作业补贴,张江旭率先吃上了“螃蟹”。

大柘镇北山村62岁的种粮大户吴仙根,

就是植保飞机的首批受益者之一,他至今都难以忘记当时的兴奋劲,“2个多小时,60亩的制种水稻就完成打药了,真是想都不敢想!”往年“挽裤腿、抢晴天”的除虫季,他在田边上当起了“甩手掌柜”。

“一架植保无人机一天可持续‘打理’400亩水稻。”张江旭作过比较,与传统的双人拉管式农药喷洒方式相比,无人机只需十五分之一人力。

吴仙根的“耕种日记”里则算了另外一笔账:植保无人机的四次施药作业属于惠农卡统防统治项目,每施药作业一亩,政府代付15元补贴,农药使用量比传统人工打药节省一半。“与全年采用人工打药相比,每亩的成本至少减少100元。”

2015年8月中旬,全县9万亩的杂交稻制种大面积受到稻飞虱侵袭,“虫口夺粮”成了100余名种粮大户的头等心事。吴仙根抱着试一试的心态,与大柘镇泉湖杂交制种专业合作社签订了一年植保飞机施药协议。“当时是病急乱投医,没曾想防治结果出乎意料,190亩杂交稻制种产量也达到了亩产300斤的平均值。”

“植保飞机的应用,还解决了‘打药难’‘乱打药’的问题,精准施药从源头上确保了农产品的质量安全。”朱金星说。如今,在每亩节约农药用量20%的情况下,配合环保防病虫害等措施,全县农作物农药用量环比减少22吨。

强化新型科技应用,引进无人机新技术。遂昌农业农村部门统计,该县在水稻、茶叶等产业应用植保飞机防治,农药用量大幅度减少。植保飞机防治每亩只需要1.5公斤药液,而人工手动喷雾每亩需45公斤药液,新路湾镇3800亩杂交水稻制种应用植保飞机统防统治,全年减少农药使用量1.5吨。

植保飞机统防统治任务由专业的机手实施,技术更加规范,喷药均匀质量更优,一经运用便得到大力推广,目前全县已有植保飞机11台,2018年植保飞机统防统治2.34万亩次,2019年全年完成统防统治3.5万亩次。

真金白银推政策 绿色农业见实效

2019年4月19日,在“对标欧盟肥药双控·丽水在行动”活动仪式上,省农业农村厅植保检疫站站长陆剑飞表示,丽水市在全国率先提出“对标欧盟肥药双控”,积极探索生态农产品的价值转换机制,探索“绿水青山就是金山银山”的“两山”通道,取得了阶段性的成效。他认为,丽水的这些实践为浙江农业绿色发展拓展了思路,提供了经验,是全国农业绿色发展第一方阵中的排头兵、探路者。

遂昌也是该行动的积极响应者和奋力实践者。该县先后出台了《健康农业三十六条》《对标欧盟严格管控农药化肥三

年行动计划(2018-2020年)》《遂昌县发展健康农业政策》等政策文件,大力推广有机肥等生态绿色技术。县财政每年安排600万元专项资金推进标准化生产等农药化肥严格管控“十大行动”,优化生产方式。其中有机肥在省补200元/吨的基础上,县财政再补200元/吨,有力推动了有机肥推广应用,合成化肥的使用量逐年减少,近五年全县应用有机肥3.64万吨。财政扶持加上有机肥的改善土壤地力和保肥能力,使种植户经济效益得到明显提升,如高坪里高合作社2017年购买有机肥100吨,共花费6万元,其中财政补助4万元,替换尿素等化肥使用量逾10吨,亩均增产10%。同时,坚持“问海借力”,2018年和中国工程院陈宗懋院士团队合作成立“遂昌县茶叶技术推广站院士专家工作站”,重点攻关生态茶园建设、茶树病虫害绿色防控等关键技术难题,目前全县共引进陈院士团队发明的天敌友好型诱虫灯292台、诱虫板15万块、普通数字化色板约30万片,性信息素诱捕器5000套,控害面积3万余亩。

在这些政策齐齐发力的基础上,遂昌农业呈现了生态与经济、农村与农民、品质和市场的多重提升。

肥药双减,质效双增。一方面,通过源头减少肥药投入,最大限度保障出境水质达Ⅱ类以上,减少土壤中残留的农药化肥含量。另一方面,通过减少农药使用,特别是对蜜蜂敏感的药剂禁用后,生态环境大为改善,为发展生态健康产业打造良好的环境。该县“十箱蜂百斤蜜万元钱”“百斤蜜万元钱”“新三宝万元钱”等富民增收模式不断发展壮大,如遂昌甜蜜园蜂业专业合作社标准化、规模化、品牌化发展,通过食品SC认证,“张蜂霸”牌土蜂蜜获浙江省蜂产品十大名品荣誉。借助全域旅游的良好发展势头,将蜜蜂文化植根旅游,促进农旅融合、文旅融合。全县中蜂养殖产业遍布20个乡镇(街道),到目前中蜂饲养量达4万群,产值达4000万元。

不仅如此,遂昌还大力推广应用测土配方施肥、秸秆还田、增施有机肥、中低产田改良、酸化土壤改良、水肥一体化等科学改良技术,提升农产品品质,增强市场竞争力。在品质保证的前提下,全县的果蔬产品源源不断销往金华、温州、杭州、上海等地,并通过电商渠道销往全国各地,市场需求大幅度提升。

以生态为保障,以产业促增收。肥药管控生态环境日益优越的背景下,遂昌主动调整发展思路,进一步优化产业结构,围绕茶叶、烤薯、菊米、长粽、蜂蜜、中药材、红提等优质农产品,积极培育“丽水山耕”共建品牌,打造“遂昌味道”生态农产品品牌,推动农产品转换旅游地商品。2019年提升“丽水山耕”合作主体34个,新建海拔600米以上绿色有机农林产品基地7.8万亩,培育旅游地商品主体21个。同时,大力发展农家乐民宿经济,通过新建、提升、改造并举的原则,打造符合不同层次需求的农家乐民宿集聚村(点),新增一大批精品民宿,为农旅融合增添新载体,促进旅游地商品销售,仅2019年“丽水山耕”农产品销售额达9.82亿元。



景沙腰大洞源高山红提基地

文/杨敏 罗健 洪欠欠 杜军