

科技赋能蚕桑产业“破茧成蝶”

聚焦两强一增

■ 本报记者 冯长福

这几天,岳西县莲云乡莲塘村兴炜种养专业合作社负责人刘炜每天重复着一件事:采桑喂蚕。“再过五六天时间,老蚕就上架吐丝作茧了。”

2018年成立的兴炜种养专业合作社,在莲云乡莲塘村流转土地250亩种桑养蚕,现有6个养蚕大棚,总面积约5000平方米。大棚内加装了负压风机和水帘,可降低棚内温度,并增加空气湿度,炎夏季节也可养蚕。

“每年5月至10月,共养蚕五批,每批90至100盒蚕种。”刘炜告诉记者,预计今年鲜茧总产量约5万斤,按均价每斤25元计算,总产值约125万元;扣除土地租金、工人工资、肥料等农资投入,纯收入30多万元。

“今年效益不错,这要感谢省农科院科技特派团的帮助,他们推广了

桑树新品种、家蚕新品种、工厂化健康饲养新技术,经常派人过来现场指导。”刘炜感慨道,这种工厂化养蚕方式增加了养蚕的批次,提升了蚕茧的品质,又减轻了蚕农的劳动强度。

蚕桑产业是岳西县支柱产业之一,该县拥有桑园面积约8万亩,蚕农1.67万户。今年,省农科院蚕桑研究所联合岳西县政府共建“岳西蚕桑复合型科技特派团”,派出15名由蚕桑、茧丝绸等行业专家组成的团队,利用新技术、新成果为当地的养蚕大户、合作社和相关企业提供技术指导 and 智力支持。

省农科院副院长、岳西蚕桑科技特派团团长赵皖平告诉记者,特派团成立以来,已累计服务岳西县蚕桑主产区5个乡镇的10个示范村,覆盖蚕农2000余人,推动当地蚕桑产业向省力化、规模化、智能化发展方向迈进,用科技赋能蚕桑产业高质量发展。

根据岳西蚕桑产业发展的实际需求,省农科院蚕桑研究所成立了“优质高产桑树新品种及绿色高效栽

培技术推广”、“家蚕新品种规模化省力化健康饲养”和“蚕桑资源多元化利用”三个专家团队,构建稳定的产研合作机制,加快特色农业科技成果转化。

“专家团队分别在岳西县莲塘、老鸭和关河等3个村,建立规模化、省力化蚕桑新品种饲养示范基地200亩,桑叶茶、桑叶菜等生产示范基地200亩。”省农科院蚕桑研究所所长李兴表示,基地采取“合作社(公司)+科技特派团+农户”的运作模式,通过新品种、新技术的示范推广,助推蚕桑产业提质增效。此外,专家团队与安徽联丰制丝有限公司、岳西县思远生态农业有限公司等9家企业签订服务协议,为企业提供成果示范推广、技术培训等服务,并联手企业开展机械化、集约化生产的关键技术攻关。

在兴炜种养专业合作社等桑园基地,专家团队推广了桑树新品种“皖桑1号”。该品种产量高、品质优、抗性好,亩桑产叶量高于“湖桑品种”15%以上,很受蚕农欢迎。根据

基地产量统计和测产结果,该品种及配套技术累计示范推广400亩,比对照品种年均每亩增产390公斤,可增收蚕茧27.86公斤。

由省农科院蚕桑研究所自主选育的家蚕新品种“皖丰×夏晖”,具有强健好养、丝质优、繁育系数高的特点,还能有效降低蚕种繁育过程中的劳动强度,提高工效。今年全省示范推广该品种共计2351盒。其中,兴炜种养专业合作社80盒。据该品种示范基地统计,盒种产茧量比对照品种提高5.7%,按今年秋季鲜茧均价每斤25元计算,盒种增收142.5元。

专家团队还示范推广了“桑一蚕一菌”循环新模式,生产桑枝食用菌10万棒,生产桑叶茶和桑芽菜2万斤。其中,项目示范基地岳西县思远生态农业有限公司年可消耗废弃桑枝10万斤,产出食用菌4000公斤,产值48万元;可消耗鲜桑叶5万斤,制作桑叶茶等产品,产值10万元。

“从家庭作坊式养蚕到如今标准

化、规模化养蚕,蚕桑科技水平的提升发挥了至关重要的作用。”岳西县特色农业服务中心主任刘军表示,2012年全县蚕农收入1.17亿元,预计2022年全县蚕农收入将达2.75亿元;同样得益于科技助力,蚕桑产业链条在不断延伸,综合效益有了大幅度提升。

“下一步,蚕桑科技特派团将在岳西、潜山、金寨等地,继续推广应用高效省力化养蚕技术,帮助蚕农提高效益。同时,围绕缫丝加工、蚕桑资源综合利用、新产品开发等,为企业做好技术服务,帮助企业创新发展。”赵皖平表示。

安徽省农村与社会科技发展中心副主任李红兵表示,今年我省科技特派员工作最大的亮点,就是将原来的“单兵作战、单一服务”变为“兵团作战、全方位服务”,组建跨学科、跨部门的科技特派团。省农科院充分发挥学科和人才优势,组建了69个复合型或专业型科技特派团,打造了一支有技术、有经验、有担当、有情怀的科技特派员队伍。

特色产业助增收

连日来,铜陵市义安区老洲乡和平村的小籽花生加工车间内一派忙碌,该村党总支书记王锦武带着工作人员忙着加工从周边村民家中收购来的小籽花生。

和平村西片属典型的沙壤土地,地势平坦,常年阳光充足、水源丰富,适宜种植小籽花生。该村种植生产的“和平小籽花生”是该地的特有品种,有着悠久的种植历史,其外壳薄、纹理清晰,籽小结实饱满、口感香醇。

“目前,我们在本村收购了2万斤花生,通过合作社统一加工、对外销售,销售额预计有23万元。只这一项就可以为村集体经济收入增加5万元,同时带动周边种植户亩均增收2000多元。大家都尝到了党建引领带来的甜头。”王锦武说,和平村依托小籽花生特色农产品优势,促进了村级集体经济的发展,拓宽了群众致富路。明年该村将以村集体合作社为主体,集中连片流转50亩土地,采取地膜覆盖种植提高品质,推进规模化种植、标准化生产、产业化经营。

作为全国第一批党建标准化试点单位,近年来,老洲乡坚持把发展壮大村级集体经济作为巩固拓展脱贫攻坚成果、推动乡村振兴的重要抓手,多措并举、精准发力,跑出村级集体经济发展“加速度”。2021年该乡5个行政村全部实现村集体经济收

入10万元以上,其中有2个村超30万元。

眼下正是蔬菜秋种秋管的关键期,老洲乡光辉村菜农洪树道在承包地里辛勤忙碌着。“豆角现在已经开始采收了,有机菜、平包菜预计在国庆节期间上市。虽然今年旱情对生产有一定的影响,但市场行情较好,收入不比往年低。”

光辉村是铜陵市最大的蔬菜生产基地。该村党总支书记汪庭贵介绍,全村有300多户村民从事蔬菜种植,种植面积近2500亩,每年可生产蔬菜约4万吨,年产值3800多万元。

从传统种植到现代农业,光辉村积极联络在外创业成功人士回乡创业,做大做强蔬菜产业,助推农民增收致富。

老洲乡党委书记朱丽丽介绍,为进一步提升发展凝聚力,该乡建立“乡党委统筹、职能部门牵头、村党组织具体抓和党政领导班子成员包村”的工作机制,压实村集体经济主体责任,并围绕“一村一品”发展目标,对各村资产、资源、资金等“三资”情况进行摸底清查,盘活资产资源,结合各村自身优势条件确定村集体经济发展项目。今年,老洲乡共组织实施项目5个,预计可为各村增加村集体经济收入4至8万元。

(方盼亮 李曙)

以长三角需求为导向

天长建绿色农产品供应基地

本报讯 近日,天长市周氏羊业有限公司2000多只山羊陆续装车,运往浙江绍兴市周老大绿色食品有限公司。这是该公司通过创建长三角绿色农产品生产加工供应基地后,与周老大绿色食品公司达成的第5批直供订单。预计该公司每年将向长三角地区提供5万多只优质肉羊,拉动天长市肉羊产业养殖规模提升80%以上,年出栏肉羊超18万头,带动养殖户增加收益20%以上。

近年来,天长市坚持以长三角市场需求为导向,以打造长三角地区的“菜篮子”“肉盘子”为目标,不断加强资源统筹,改善种养结构,

助力产业升级和一二三产业融合发展,更高质量推动长三角绿色农产品生产加工供应基地建设。2020年以来获批省级长三角示范基地5家,在建省级示范基地3家。

该市围绕稻米和灾突两大主导产业,辐射带动涧河镇、大通镇、张铺镇、杨村镇等滁州市级以上现代农业示范园区发展,推动农产品加工不断向园区集聚,成功招引了争上游、茉莉花食品等一批投资规模大、生产工艺先进、销售网络广的农产品精深加工企业入驻,促进当地名特优农产品转型升级。推进涧河镇食品小镇建设,建成大米、面粉、方便食品等粮食加工引领示范区,2021年全市规模以上农产品加工企业46家,农产品加工产值达191.66亿元,继续位列安徽农产品加工20强县。(闵继香)

区域亮点

“桶箱养鱼”生态环保

日前,笔者来到南谯区章广镇胡集村,在原胡集中学门口,一块“大桶养鱼”的蓝色牌子非常醒目,走进养鱼基地的塑料保温大棚,20多个蓝色大桶整齐排列,随着养鱼基地负责人将鱼食撒进大桶,无数条鱼从水中翻跃起来,桶里水花四溅,一眨眼,就被鱼儿抢食殆尽。

“我们租赁原胡集中学闲置场地建设陆基桶式循环流水养殖项目。目前渔场有24个大桶,其中4个大桶养殖鱼苗,20个大桶养成鱼,直径从5米到10米不等,主要养殖鲈鱼、鲫鱼、黄骨鱼、鳊鱼等,可年产成鱼约50万斤。”南谯区章广镇叶贵家庭农场负责人盛叶贵乐呵呵地告诉笔者,农场投资300多万元建设养鱼场,2021年10月投入使用。

技术员欧阳帆介绍了桶装养殖的“零排放”技术。“这个养鱼基

地主要由圈养桶、增氧系统、流水系统、集排污系统和水质净化系统等部分组成,把鱼圈养在近3米深的桶里,桶作为一个主要的养殖区,桶里有流水设备和增氧系统,桶下有收集粪便、饲料残渣装置,通过相关设备进行过滤和分离,养殖尾水可以循环利用,对环境没有污染。”欧阳帆说,因为在流水情况下桶箱养鱼,投入品可以有效控制,规格非常整齐,条形也非常好,鱼肉品质高,一个桶一个养殖周期能出成鱼一万多斤,上市之前都被订购一空,由于采取温控大棚技术,一年可以出产两批鱼,“我是胡集村郭坂组人,如今和妻子一起在这里上班,我以技术入股一年收入约20万元,妻子一个月3000元左右,非常满意。”

“渔业是农业农村经济的重要组成部分,南谯区水产资源丰

富,水产养殖面积3305公顷,其中池塘1455公顷、水库等大水面1850公顷。2022年上半年,水产品总产量1.21万吨,同比增幅4.6%。”南谯区农业农村局负责人司义党介绍,陆基桶装水工厂化渔业养殖新模式的优点是占地面积少,养殖密度大、养殖周期短、产量高、投入品可控,可实现智能化养殖和养殖污水零排放,这对渔业高效优质发展意义很大。

“政府对我们支持力度很大,我也很有干劲。下一步,我们将进一步根据市场行情做大做强桶装养鱼,带动周边水产养殖户转型升级,为乡村振兴作出积极贡献。”盛叶贵信心满满地说。

(喻松 杜陈陈 周人峰)

能人传经

东至全力抗旱减灾

本报讯 东至县把抗旱保粮工作作为当前农业生产的头等大事,全力以赴抗旱减灾,保障秋粮稳产稳收。按照“抗大旱、抗长旱”的要求,东至县财政局积极申请抗旱救灾专项资金,支持受灾地区开展水利调水、兴建抗旱水源设施、购买抗旱设备等。全县共投入抗旱资金

2000万左右,其中农业抗旱保苗专项资金1139.5万元。

充分利用高标准农田建设项目修渠引水,科学布局引渠路线,优化打井泵站选址,使受灾严重地区旱情得到明显缓解。洋湖镇迭山村利用高标准农田项目,使300多亩水稻得到及时灌溉。截至目前,全县

共投入各类灌溉机械14730台,淘井打井830口,启用沿江沿湖沿河固定泵站125处,疏浚和开挖沟渠161.2公里。该县还组织科技特派员和农技人员深入田间地头,开展分类技术指导,落实在田作物抗旱保苗、科学田管、补种改种等。

(刘美花)

秋冬季桃树科学施肥原则

为加强秋冬季桃树科学施肥指导,提高肥料利用率,降低农民用肥成本,全国农技中心制定了2022年秋冬季桃树科学施肥指导意见。针对桃园有机肥用量少、施肥量差异较大,肥料用量、氮磷钾配比、施肥时期和方法不合理,施肥灌溉不协调等问题,提出以下施肥原则:

增加有机肥施用量,提倡有机无机配合施用。依据土壤肥力、品种特性和产量水平,合理调控氮磷钾肥施用数量,早熟品种施肥量一般比晚熟品种少15%—30%。注意钙、铁、镁、硼、锌和铜等中微量元素的配合施用。

合理分配肥料,桃果采摘后一个月左右进行秋季基肥施用,桃果

膨大期前后进行追肥。采摘前3周不宜追施氮肥和大量灌水,以免影响品质。

肥料施用与绿色增产增效栽培技术相结合,夏季排水不畅的平原地区桃园需做好起垄、覆膜、生草等工作,干旱地区提倡采用地膜覆盖、穴贮肥水技术。

(兴旺)

办做好人
做好人
人人
群群
众众
牵天
肠天
挂有
肚感
的的
民关
生健
大小
事事