

浅析昭平县桑蚕产业的发展与前景

昭平县农业农村局 赵有庭

摘要: 探索桑蚕产业在广西昭平县的可持续发展, 将农村散户经营为主转移到以规模化、集约化、标准化的生产基地为主的生产模式, 推进种养分离模式发展, 促进农村留守人力资源和土地资源的利用, 以提升生产效率、改善生产环境、增加经济收益。

关键词: 桑蚕产业化; 规模化; 新技术

国家实施“东桑西移”工程以来, 广西积极抢抓机遇, 大力发展桑蚕产业, 促进产业升级, 短短几年, 就成为全国第一蚕桑生产大省。如何抓住“东桑西移”这一难得的历史机遇, 重振昭平县桑蚕业的历史雄风, 把桑蚕产业培育成为继茶业之后又一个农民增收的新亮点, 对促进农民钱粮双增, 促进农村经济繁荣和社会主义新农村建设具有重要的现实意义。笔者通过对于贺州市昭平县桑蚕产业发展现状的调查, 提出桑蚕产业发展对策和建议。

一、昭平县桑蚕产业新技术的试验与应用

(一) 桑树良种选择与推广

2010年昭平县桑蚕办在昭平镇江口村租用20亩土地进行桑树品种的试验种植, 参与试验种植的品种有桂桑优12号、桂桑优62号、桑特优2号、农桑14号等10余种优质品种进行品比试验, 并且进行反复对照, 选择比较优质而适合昭平县种植的桑树品种作为该县主要推广品种, 并且在村口设立了桑蚕办的种养基地, 对所种植的桑树品种进行养殖试验, 采用成熟度、数量一致的桑叶, 养殖同等数量的桑蚕, 经过反复不断地种植试验, 探索出了较为优质的桑叶品种。农桑14号, 枝条粗壮直立而长, 无侧枝, 叶片大而肥厚, 桑叶易于采摘等诸多突出特性。通过其叶片喂养生长的桑蚕具有个体强健、蚕茧大而厚、产量高等优点, 被作为昭平县重点推广种植的品种。昭平县桑蚕办2011年筹集资金, 从浙江大量引进农桑14号嫁接苗免费发放于走马镇庙枊村、樟木林镇新华村、北陀镇敬业村、黄姚镇界塘村等有需要的农户种植, 进行产品的推广与扶持种植之路, 定时对农户进行桑蚕养殖技术培训及现场指导, 农户在桑蚕养殖上获得了一定的收益。

(二) 桑叶的常温保鲜

黄姚镇界塘村的桑蚕养殖基地通过人工创造低温、潮湿、避光的环境来达到室温贮存桑叶的目的。该方法利用一个长1.5m、宽1.2m、高1m的置物推车, 车内分置两个口径25cm可装5升水的容器, 容器上罩着一个口径30cm高60cm通风透气的塑料篓子, 以增加湿度, 将采摘的新鲜桑叶抖散放置物车内, 置物车顶覆盖黑色塑料薄膜控温、避光, 此法可将在常温下新采摘的桑叶贮存时间延长2~3天, 避免雨天采摘桑叶饲养而导致桑蚕发病率增高的风险, 同时又可以降低贮存保鲜环节的成本。

(三) 横栅无格熟蚕上簇器

2011年昭平县桑蚕办在江口村桑蚕养殖基地进行省力化养蚕技术的试验与推广, 对花簇、纸方格簇、塑料蚕簇进行采茧对比测试, 结果都不够方便快捷。为此, 专门研发了横栅无格熟蚕上簇器, 该蚕簇比其他采茧最快的蚕簇采茧速度快上一倍以上, 因此该蚕簇作为昭平县主推蚕具。

(四) 上簇室与育蚕室分离降低发病风险

桑蚕脓病易发于高温、高湿、通风不良的春、夏季节, 如果养蚕前的消毒不彻底、蚕坐过密, 蚕粪、病死蚕处理不当、采茧后蚕具消毒不彻底等因素, 会形成有利于脓病菌污染的环境。因此黄姚镇界塘村养殖基地试行了上簇室与育蚕室分离的养殖方法, 提前1天将预备上簇的桑蚕转移到上簇室, 解决了熟蚕上簇期间病蚕、死蚕病菌对育蚕室二次污染, 同时解决育蚕室消毒不彻底的问题, 可降低桑蚕脓病的发病率。

二、桑蚕产业面临的挑战

(一) 经济效益不稳定

砂糖橘产业的兴起, 砂糖橘经济效益突显, 果园频繁喷洒农

药, 桑园环境恶化, 走马镇庙枊村、北陀镇敬业村、樟木林镇新华村的桑农毁桑种果, 三个乡镇的桑蚕产业受到毁灭性打击, 唯有黄姚镇界塘村采取种养分离模式, 桑园面积仍在不断扩大。近年来昭平县引进强桑1号, 进行推广种植, 表现良好。且有张志林研究团队的研究表明在广西桂林采摘强桑1号养蚕的时间全年比沙2×伦109长10天左右, 养蚕周期相对延长, 有利于提高全年养蚕效益。2017—2020年界塘村新增强桑1号桑园面积80亩, 带动相邻的岩头村、杨村村新发展桑园50多亩。

(二) 产业基础设施落后

以家庭为单位进行养殖种植作业, 机械化程度低, 饲养环境、技术水平难以达到标准, 产出的数量、质量控制难度较大, 产品良莠不齐, 影响后续产品生产, 这也是经济收益受到影响的重要因素。因此桑蚕基础设施的改进尤为重要, 机械化程度与生产规模相匹配, 有利于促进桑蚕产业的专业化、标准化、规模化, 最终就是提高生产效率, 完善生产环节, 提高经济收益。

三、桑蚕产业发展的希望与前景

(一) 优化经营模式与产业推广

2013年昭平县桑蚕办筹集资金, 在黄姚镇界塘村建设一座高标准、功能齐全的养殖基地, 无偿提供给懂技术、会管理的专业技术人员参与经营。大力推广桑蚕种养分离经营模式, 推进桑蚕产业集约化、规模化、标准化发展。如将桑树种植这类在技术要求上较简单的作业分配给留守农村的人群, 既可以利用农村留守人群劳动力, 又一定程度上增加农村人口就业。根据种养分离经营模式, 从种植桑树的农户手中以每千克1.2~1.6元的价格收购桑叶, 解决了养蚕农户蚕室条件简陋、养殖技术水平差, 成功率低, 降低了蚕农的风险等诸多问题, 稳步提高桑农家庭收入。

(二) 科学技术的应用

大力推进科学技术的应用, 推进基础设备及机械化的完善, 推广桑树速生丰产成园栽培技术、桑园测土配方施肥技术、小蚕智能化饲养技术、集约化饲养大蚕技术、病虫害综合防治技术、提高蚕茧质量配套技术、蚕桑综合开发利用技术等关键技术。积极进行良种的引进、培育、推广工作, 引进专业技术人才, 促进农村及基地生产的专业化以及良种开发与利用。

(三) 政策扶持, 优化投资环境

2017年12月20日, 国家商务部出台了《关于开展规模化集约化蚕桑示范基地建设推进茧丝绸产业提质增效的通知》, 设立国家茧丝绸发展专项资金, 重点支持规模化集约化蚕桑基地建设。桑蚕产业的发展倍受重视, 因此地方政府积极响应号召, 优化投资环境, 实行投资优惠政策, 广泛吸引社会资本投入, 鼓励有经济基础、有专业技术的有识之士回乡创业, 推进桑蚕产业的标准化、规模化生产, 同时有助于创造就业岗位, 促进农村人口就业, 为振兴乡村贡献力量。

参考文献:

- [1] 张志林, 秦和生, 梁影, 谢振奖, 何梦秀, 李家文, 黄志琼. 强桑1号在广西桂林的性状表现及栽培技术研究初报[J]. 广西蚕业, 2020, 57(01): 28-31.
- [2] 唐燕梅, 黄红燕, 黄艺, 宾荣佩, 滕伟国, 蓝必忠, 董桂清, 罗坚. 加快广西蚕桑规模化集约化发展的建议[J]. 广西蚕业, 2018, 55(04): 55-58.
- [3] 任永利, 窦永群, 刘挺, 钱平, 张健, 李龙. 江苏省蚕桑产业化经营模式分析[J]. 中国蚕业, 2012, 33(04): 53-57.