

农业科技在保靖县乡村振兴中的地位

刘香琴

保靖县迁陵镇人民政府

DOI:10.12238/as.v5i4.2182

[摘要] 保靖县乡村振兴离不开农业科技,并且依靠农业科技,可以助农民增产增收,实现乡村振兴,经济繁荣。国家领导人说:“乡村振兴,关键是产业要振兴”。保靖县地处湖南省西部,是一个以农业产业为主的小县城,经济不发达。而提升农业效益促进农民增收,必须发展农业科技,需要农业科技支撑引领。

[关键词] 乡村振兴;农业科技;效益促进

中图分类号: S-3 **文献标识码:** A

Role of Agricultural Science and Technology in Rural Revitalization in Baojing County

Xiangqin Liu

People's Government of Qianling Town, Baojing County

[Abstract] The rural revitalization of Baojing County is inseparable from agricultural science and technology, relying on agricultural science and technology to help farmers increase production and income, realize rural revitalization and economic prosperity. The General Secretary said: "The key to rural revitalization is to revitalize the industry". Baojing County is located in the western part of Hunan Province, which is a small county mainly engaged in agricultural industry, and its economy is underdeveloped. To improve agricultural efficiency and increase farmers' income, agricultural science and technology are particularly important, and agricultural science and technology support and guidance are needed.

[Key words] rural revitalization; agricultural science and technology; benefit promotion

前言

发展创新农业科技,应用好农业科技,促进农业产业兴旺发达,是乡村振兴的经济基础与物质保障,是提高农业产业质量效益与竞争力的动力源泉,是提升农业效益促进农民增收,引领农业产业发展的重要支撑。

1 保靖黄金茶的发展离不开农业科技

保靖黄金茶是保靖县主要支柱产业之一,保靖县已成为享誉全国的种茶大县,享有“全国茶叶百强县”“中国名茶之乡”之名。2021年保靖县种植黄金茶面积达到13.5万亩,可采面积为9万亩,产干茶1120吨,综合产值达21.5亿元,占全县生产总值的26.67%。保靖黄金茶成为农民致富的“金叶子”“摇钱树”。2021年5月,农业农村部将保靖县列为全国共建农业科技现代化先行县之一。一年来,湖南省农科院与保靖县共同挂牌建立了保靖黄金茶产业研究院,并调配科研力量分别组建8个课题组、技术服务组。湖南省农科院向保靖县选派与李健全教授为首的科技团队,承担具体科技支撑任务。

1.1 保靖黄金茶的育苗离不开农业科技。

保靖县黄金茶之母张湘生攻克了无性扦插育苗技术,让保

靖黄金茶的育苗走上了科技化。其做法如下:选择土层深厚,有效土层60厘米以上,PH(H₂O)4.5~6.0,排水和透气性良好,耕作层有机质含量1.0%以上茶园进行种植。种植密度为:单行双株140厘米×40厘米,双行双株150厘米×40厘米×40厘米。幼龄茶园三次定型修剪,修剪高度为第一次15厘米,第二次30厘米,第三次40~45厘米。新垦茶园深挖50厘米左右深度,开种植沟,每亩施有机肥(猪牛粪、土杂肥等)4000~5000公斤、饼肥300公斤和复合肥100公斤作基肥,每年春、夏、秋三季茶萌发前施尿素作追肥,施肥量一般1~2年生茶园每亩施10公斤,3~4年生茶园每亩施30~40公斤,投产后按鲜叶产量每100公斤施尿素10公斤左右。无性扦插育苗具有良好的优势:一是获得的苗木其遗传性和母株基本一致,能保持母本优良性状,苗木生长整齐一致;二是新株的个体发育阶段是在母体的基础上继续发展,可以加速生长。

1.2 保靖黄金茶的种植管理离不开农业科技。

从施肥到修剪再到耕作,都要按照科学的方法来操作。那一个环节没到位,都可能影响黄金茶的产量、品质。湖南茶叶研究所王润龙在吕洞山镇培训时强调,施肥要科学,“早施有机肥、

配施速效肥、重施催芽肥、巧施根外肥”,做到“一深、二早、三多、四平衡”。要合理修剪茶树树冠,培育利于高产、优质、高效的合理冠株。在幼株时进行二到三次树冠定型修剪,对成人茶树进行轻修剪和深修剪,促使茶树保持旺盛的生长势和树冠整齐的采摘面,发芽多而壮;要合理耕作,保持茶园土壤深厚疏松,土壤水份和空气协调,有机质和养分含量丰富。要适时覆盖,保持茶园水肥不流失;及时清除杂草,及早对病叶害进行预防和治理。湖南省农科院李健权教授在黄金树对茶农现场讲解时说:“么时候打顶修剪?茶树生长受温度湿度阳光土壤等多种因数影响,导致打顶修剪大多没有固定时间点,需要定期观察着,看到新梢叶片发了十片就留下七片叶子,其他三片叶子就剪掉。病害重在预防,在修剪后要及时进行病害防控,像防治“破伤风”消炎一样。防治虫害要早发现早治理,像“骨折”了及时就医一样。茶园追肥要菜饼肥和复合肥一起用……”。正是有农业科技专家的指导,进行合理地种植和管理,保靖黄金茶的产量和品质得到社会和广大客户的认可。有了“一两黄金一两茶”称号,2020年入选第四批国家特色农产品。

1.3 保靖黄金茶的采摘加工离不开农业科技。

保靖黄金茶过来一直采用原始的采摘和加工技术,很多茶叶因为采摘不及时而浪费或影响品质。机械化采摘近乎空白,一直是保靖黄金茶产业发展的短板,也是我国提升茶叶产业竞争力的关键技术难题。课题组在开展保靖黄金茶轻简化采茶模式研究中,已在“建设轨道全程机械化茶园”、“手持感应采茶器应用”等方面取得突破性进展并进行基地示范。通过30个示范茶园、5个标准茶园建设,推进茶园向优势区域集聚。并在示范基地和产业园区全面实施新品种种植、高效节水灌溉、测土配方施肥、耕地地力培育、病虫害绿色防控、全程机械化作业等现代农业技术。

2 保靖蔬菜种植离不开农业科技

保靖县地处武陵山区,土壤肥沃,气候温和湿润,适宜种植蔬菜。据统计,2021年保靖县蔬菜种植面积达5万亩,实现经济收入近4个亿。保靖县25个乡镇中,都成立了农业合作,大面积都种植了蔬菜,实现了村集体经济增收。蔬菜的种植离不开农业技术。一是育苗离不开农业科技。保靖县阳朝乡溪州村农业科技示范园内,由济南市援建的6000平方米的恒温式育苗大棚解决了全县近三分之二菜农的苗种问题。该大棚育出的苗耐旱、抗病、高产,为全县蔬菜的丰收打下了坚实的基础。二是蔬菜的种植离不开农业科技。如何让蔬菜产量高品质好病虫少?一直是蔬菜产业合作社和菜农面临的难题。县农业部门联系省蔬菜办、湖南省农科院专家组织培训,交流,并在现场解决指导实际问题。有了这些帮助,农业合作社及菜农的种菜积极性得了极大的提高,农民经济收入得到了提高。迁陵镇和平种植萝卜、白菜、辣椒、苦瓜等蔬菜,年增收近100万元。三是蔬菜储藏离不开农业科技。蔬菜保鲜时间极短,采摘不及时或买卖不及时,容易坏掉、烂掉,影响菜农收入。如何储藏是一个难题。保靖县蔬菜龙头企业保靖县玉昆蔬菜解决了这个问题。2020年,保靖县玉昆蔬

业在县工业园区建立近5万平方米的蔬菜冷藏室,购置5台冷链物流车,串乡串村收购蔬菜,销往附近的秀山龙山花垣长沙等,年创造价值近3个亿。

3 保靖水果种植离不开农业科技

保靖县内水果众多,比如猕猴桃、柑橘、橙子等,其中柑橘保靖县是湖南主产地之一。据统计,2021年保靖水果种植面积18万亩,创造经济收入近4个亿。水果种植与农业科技息息相关。比耳镇与湘潭大学艺术学院协调创新,从种植、培管、销售等各个环节通盘细究,发扬亮点和特色,共同打造富硒“酉西橙”。今年,该镇柑橘种植面积1.6万余亩,预计年创产值6000余万元。如今,发展脐橙产业已是镇上老百姓增收致富的好途径,也成为了镇上名副其实的农业“当家树”、农村“致富树”和农民“摇钱树”。

柑橘品改需要农业科技。水坪镇是柑橘大镇,部分柑橘由于树龄老化,管理难、果相丑、口感差在水果市场竞争中常常处于被动地位,影响了当地村民的经济收入。临近退休的吴天赐看在眼里,也急在心里,为了更好地服务果农,推动当地柑橘产业发展,平日里,吴天赐喜欢通过学习提升自己的种植技术,也常跑到各地考察学习,经过多方比较,他决定引进日本农业技术中心利用“兴津46号”和“春见”两个品种杂交培育出来的新型柑橘品种“明日见”。口感好,品质佳、外观靓,得到客户一致赞赏。

2020年保靖县韵莱农业公司建设了万吨柑橘仓储初加工物流,该项目采用国际先进的柑橘类果品商品化处理技术和装备,大大提升柑橘销售的品质,大大地减少了果农的损失,韵莱公司运用冷链物流物车上门收购果农水果,然后通过电商、超市和批发企业将水果销往县外、州外、省外,俄罗斯、东南亚等地,销售额近3个亿,增加了果农的收入。

4 农民致富离不开农业科技

众所周知,三农工作的核心就是让农民富裕起来,农民生活富裕直接关系乡村振兴,缩小城乡差异,农村社会稳定。这要求克服各种风险干扰与冲击,加强巩固并拓展脱贫攻坚成果,大力推进乡村振兴,促进农业农村现代化的实现。

当前我县已经获得显著的脱贫攻坚成果,农村已基本实现所有人口的脱贫目标,然而,还要坚守脱贫攻坚成果,不断增加农民收入,与产业发展规律相适应,加强创新农业科技体制,将新型农业经营主体与农业产业化联合体培育出来,积极发展并壮大乡村产业;大力推进农业关键核心技术的攻关,加强推广并应用优良品种与先进技术,借助培优品种、提高品质、塑造品牌和标准化生产,实现增产增收目标;通过对农业资源优势的合理应用,加快建设农业现代化基础设施,科学防治污染,对水土进行修复,加快融合农村生产,保证农民增收就业渠道不断拓展。

将主题确定为高质量发展,坚持科技带动发展,促进粮食与重要农产品供给保障能力的大幅度提高,加强开发、利用和保护农业种植资源,对农业、生态与城镇等功能空间进行统筹

布置,将最严格的耕地保护制度落实到位,加强对农业基础设施的现代化改造,将农业全产业链创造出来,推动发展绿色农业,加强建设现代农业经营体系和乡村公共基础设施,科学规划村庄,保证将农业基本盘稳住,为三农的安全、稳定发展提供基础保障。

5 美丽乡村离不开农业科技

乡村振兴之路要求将全新工农城乡关系构建出来,利用工业补充农业,利用城市带动乡村,从而促进共同繁荣、协调发展的实现。想要巩固乡村振兴的深厚基础,在更高水平上实现科学布局与融合发展目的,必须充分发挥农业科技的引领作用,加强改革农村,统筹建设乡村,对农村基础设施进行完善,对农村居住环境进行优化,促进城乡融合发展制度的健全,使农村农业发展活力不断提高,大力发展新型农村经济。

只有在坚持“绿水青山就是金山银山”的理念下,才有可能将适宜居住的美丽乡村建设起来,与此同时,还要尊重自然、保护自然、适应自然,统筹治理山水林湖草系统,对生态安全的屏障系统进行优化,加强保护和节约资源,持续改变生产生活方式,促进乡村振兴的实现。突破资源与环境压力,将最美乡村建设起来,通过对农业科技的应用,促进农村居住环境质量提高,对传统村落与乡村特色进行全面保护,将新时期的农村生态文明建设起来,促进人与自然和谐发展,推动乡村绿色发展。

6 农业变大变强离不开农业科技

兴旺发达的农业产业是乡村振兴的经济基础与物质保障,这要求促进农业质量效益与竞争力的提高,农业科技作为动力源泉可以发挥引领农业产业发展作用。综合运用各种措施,如优良品种的培育、传统产业的革新、绿色产业发展、智慧农业发展等,特别是联合攻关农作物与禽畜良种,将重点确定为新技术、新方法、新模式、新制度等,大力度解决农业种植资源问题,

全面升级农业产业,促进传统粗放型转变为现代集约型,保证农业做大做强。

7 结语

实践证明,保靖县农民增收、乡村振兴,离不开农业科技的支撑。下一阶段,将继续以农业科技为契机、以农业科技人才为抓手增面扩面,振兴农村,经济繁荣。

[参考文献]

[1]刘敏,张社梅,杨锦秀.社交平台嵌入下农产品质量安全与信任机制构建研究[J].农村经济,2021,(12):136-144.

[2]林雪霏,周治强.村庄公共品的“赋能式供给”及其制度嵌入——以两村用水户协会运行为例[J].公共管理学报,2022,19(1):134-145.

[3]莫经梅,张社梅.城市参与驱动小农户生产绿色转型的行为逻辑——基于成都蒲江箭塔村的经验考察[J].农业经济问题,2021,(11):77-88.

[4]罗昊.社会企业与资本下乡道路选择[J].现代经济探讨,2021,(9):119-126.

[5]王伟杰.“外嵌型悬浮”:新时代资本下乡的空间张力及优化策略研究[J].现代经济探讨,2021,(9):127-132.

[6]冯娟.工商资本参与乡村振兴的内涵与路径[J].西北农林科技大学学报(社会科学版),2021,21(5):1-9.

[7]周梦,卢小丽,李星明,等.乡村振兴视域下旅游驱动民族地区文化空间重构:一个四维分析框架[J].农业经济问题,2021,(9):68-79.

作者简介:

刘香琴(1976--),女,土家族,湖南省保靖县人,大专,研究方向:农业经济,中级农艺师。