

Ideas for Sustainable Development of Ecological Agriculture

Mingzu Wang¹ Ce Bian²

1. Beijing Rongshan Boren Dongsheng Cultural Media Co., Ltd., Beijing, 100000, China

2. Henan Zhaizhen Central Primary School, Beijing, 100000, China

Abstract

Sustainable development of ecological agriculture With China's economy moving towards a Chinese path to modernization economy, China's rural agriculture is developing towards ecological agriculture. This is a development of rural agriculture towards green, ecological, environmental protection, science and technology, sustainability, short-term and long-term, reality and future. "Green mountains and clear waters are like mountains of gold and silver", scientific development of rural agriculture means holding onto green mountains and clear waters. Only with a good ecological environment can high-quality green, pollution-free, nutritious, and high value-added agricultural products be cultivated. Exploring the four plus model of modern facility agriculture, three-dimensional agriculture, ecological tourism, and fashionable sports in rural agriculture can we hold onto green mountains and clear waters, and turn them into mountains of gold and silver.

Keywords

agriculture; sustainable development; ecological economy; agriculturalization

生态农业可持续发展的思路

王明祖¹ 边策²

1. 北京容善博仁东升文化传媒有限公司, 中国·北京 100000

2. 河南寨镇中心小学, 中国·北京 100000

摘 要

随着中国经济向中国式现代化经济迈进, 中国农村农业向着生态农业发展, 这是一次农村农业向着绿色、生态、环保、科技、可持续、近期与长远、现实与未来发展。“青山绿水, 就是金山银山”, 科学发展农村农业就是守住青山就有绿水, 好的生态环境才能培育出高质量的绿色, 无公害, 营养价值高, 附加值高的农产品, 探索农村农业现代设施农业加立体农业加生态文旅加时尚体育运动的4加模式, 才能守住青山绿水, 才能把青山绿水变成金山银山。

关键词

农业; 可持续发展; 生态经济; 农业化

1 引言

现代自媒体与国有融媒体竞争兼容时代到来, 由于信息传播高速化, 信息留存短, 一过性, 复制性, 效仿性增高。现代直播带货加速农副产品流通大而广, 价格战, 信息战, 以次充好, 造成农副产品价格低, 农民收入降低加速副产品的更新换代时间缩短, 造成基础设施投入逐渐加大。此外, 现代高速物流的崛起, 促进农产品流通。民俗体验慢慢地淡化而来的户外露营, 自带食材, 家人亲友一起动手自制食物, 临时性的休闲, 作为农民值得场地的租金, 少许多收入, 其实只是少数农民具有场地的农民才会, 而大多农民依然没收入。

【作者简介】王明祖（1969-），男，中国北京人，本科，执业中医（确有专长）医师，执业医师，国家二级心理咨询师，从事生态农业研究。

随着中国城市进程加快真正留在农村发展青年人很少，农村的劳动是 50 岁以上到 80 以下具有一定的劳动技能，还在做一些传统农业手艺人。现代农业科技的兴起，智能代替人力，具有高学历，高技能的新型农民诞生标志着农业进入高速化时代，传统农耕变成休闲，体验的乡村旅游发展，城乡一体融合发展，农民进城，城里人回农村。

随着中国经济富足化，工业反哺农业化，国家大量资金投入农村基础，改善住房，扶持农业的短命化，过去公司加农户的过时化，农村合作社淘汰化，农村集体经济拨款化，家庭农场专业化，林业涵养化，农业销售直播化，农业经营产权、使用权、经营权的分离化等因素都在考量现代生态农业可持续化发展。新型消费观，个性化需求增加化，传统山水旅游淡漠化，自驾游常态化，一过性消费短期化，消费心理追求新奇、惊险、刺激等诸多因素，影响农村常态经济增长^[1]。

2 苍术会村的集体 + 农业模式。

在这些背景下农村振兴发展需要探索一条适应农村可持续发展之路——苍术会村的立体农业 + 模式。在春天林下发展种植赤松茸和木耳，秋天时红肖梨、板栗、红果、红薯等。

苍术会村坚持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，强班子、带队伍、兴产业、惠民生，稳步发展壮大村级集体经济，坚持“支部 + 合作社 + 农户”，创新合作经营模式，打造发展壮大村级集体经济“新引擎”^[2]。

定准产业项目，确保合作社经营产业项目立足实际，顺应群众期盼，确保有载体、能参与、有渠道、有效益、可持续，积极探索具有本村特色的规模经营、产业发展新路径。在党支部引领和全体党员的带动下，2022年3月全村1200亩耕地实现整体流转，村集体年可增收48万元。同时，坚持绿色发展理念，2021年仅木耳采收一项总产量就达到4万斤，产值达200万元，户均增收3万元；流转64处闲置农宅，大力发展民宿、旅游及采摘活动；推动林果提档升级，努力提高果品附加值，在合作社积极运作统筹下，收购全镇果品约400吨，“大城子”梨汁饮品累计销售21200箱共6.36吨，收入达到210余万元，并成功引入2022年冬奥会现场，成为志愿者手中的标志饮品；连续举办“农业电商走进红梨之乡”“红肖梨文化节”等文化活动，扩大了大城子农产品的市场知晓率的同时，巩固拓展了销售渠道。

苍术会村2024年初还保留现代滴灌的赤松茸和木耳基地，劳动力在50多岁到80岁以下，很少见到青壮劳力，除了传统的农业又在开展露营户外经济，但2021年到2023年的经济总量没有增长。赤松茸和木耳种植面积减少，红肖梨树也缺乏管理，红肖梨汁基本停产。但是苍术会村的基础设施及村民住房非常好，村里的基础设施绝大多数来自国家投入，农民住房的改善来自外出打工收入^[3]。

3 北京市密云区溪翁庄镇金叵罗村的发展模式具有以下特点：

3.1 人才引领

金叵罗村成立了“金叵罗11队”，吸引了一批优秀企业家、海归创业团队、跨界新农人等人才。这些人才带来了专业技术、管理模式和经营理念，通过培训和示范，提升了农民的素质和技能，促进了农业的现代化发展。

3.2 绿色生态

金叵罗村坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，注重生态环境保护。村里建立了樱桃种植园、小米基地和杂粮基地，发展有机种植，减少化肥农药的使用，实现了经济效益和生态效益的双赢。

3.3 产业振兴

金叵罗村明确了以旅带农、以旅促农的“旅游+”思路，

将农商文旅体融合发展作为乡村振兴的重点。通过发展特色种植业、打造“一村一品”特色美食、建设田园综合体等举措，推动了产业升级，增加了农民收入。

3.4 创新驱动

金叵罗村吸引了众多创客投身乡村振兴，他们带来了新的理念和创意，开办了生态农场、民宿等项目。这些创新举措不仅丰富了乡村的产业形态，还提升了乡村的吸引力和竞争力。

3.5 村民参与

金叵罗村注重村民的参与和受益，通过提供就业机会、开展培训等方式，让村民共享发展成果。同时，鼓励村民积极参与村庄治理和建设，增强了村民的归属感和责任感。

3.6 有效借鉴

金叵罗村的发展模式为其他乡村提供了有益的借鉴，即在保护生态环境的基础上，通过人才引领、产业振兴和创新驱动，实现乡村的可持续发展和共同富裕。金筐箩村土地流转加大人才引进，农场式经营休闲、体验、创作设计，与高校、学校联动式经济持续增长。

4 金叵罗村和苍术会村的发展模式的异同点

4.1 相同点

4.1.1 生态旅游

两个村庄都注重生态环境保护，金叵罗村坚持绿色生产，发展生态农业和休闲农业；苍术会村属于密云水库生态控制区，与生态保护无关的建设活动都要严控。

4.1.2 人才引进

两个村庄都注重人才引进和培养，金叵罗村吸引了众多城市创业者投身乡村振兴，为他们带来了新的理念和创意；苍术会村也注重人才的引进和培养，通过党支部引领和全体党员的带动，发展壮大村级集体经济。

4.1.3 产业融合

两个村庄都注重产业融合发展，金叵罗村将特色农产品和民俗旅游相结合，打造集观光采摘、农耕体验、休闲娱乐为一体的现代休闲观光农业庄园；苍术会村则利用林下资源大力发展食用菌产业，提高林地经济效益，拓宽群众增收渠道。

4.2 不同点

4.2.1 地理位置

金叵罗村位于北京市密云区溪翁庄镇，距离县城9.3km；苍术会村位于密云县大城子镇，距离大城子镇10km，距密云县城40km。

4.2.2 主导产业

金叵罗村以种植业和民俗旅游业为主导产业，拥有樱桃、小米等优质农产品品牌；苍术会村则以林下经济和民俗旅游为主要发展方向，主要种植板栗、山楂、红肖梨等水果，并在林间栽培赤松茸、平菇、黑木耳等食用菌。

4.2.3 发展思路

金巨罗村明确了以旅带农,以旅促农的“旅游+”思路,将农商文旅体融合发展助力乡村振兴作为乡村振兴的重中之重;苍术会村则以党支部领办的形式成立了北京苍术天蓝农产品产销专业合作社,采用“集体+农户”的模式大力发展林下经济。

5 密云区在生态农业发展方面有成功经验

5.1 创新发展模式

通过实施“全链品牌增值、全域布局联动、全息平台服务”三大战略,打造“密之蜜”体验型融合型品牌,促进蜂产业从传统的、不完整链条、数量效益型向绿色的、全产业链的、质量效益型转变。

5.2 数字农业体系

积极引入温室自动化气候控制、智能劳动力管理系统、植保巡检机器人等智能化“新农具”,实现了各类蔬果的最佳生长状态,提高了农业生产效率和农产品质量。

5.3 探索选育新品种

以创建西红柿特色产业集群核心区为依托,陆续引进原味一号、京番309、京采六号、汉姆九号等优秀品种,形成“红、黄、绿、黑”多彩的产业发展格局。同时,试验种植羊肚菌等新品种,提升了市场竞争力,拓宽了农民增收致富渠道。

5.4 发展设施农业

通过引入水肥一体化、智能控制终端、大数据等新技术,实现耕、种、管、收生产环节自动化管理,提高了农业生产效率和农产品质量。

5.5 推动产业融合

通过发展旅游、民宿等服务业,推动一三产业融合,延长农业产业链,提高农业附加值。

5.6 政策支持引导

密云区政府出台了一系列支持生态农业发展的政策措施,如资金扶持、技术培训、市场推广等,为生态农业的发展提供了有力的支持和保障。

6 生态农业可持续发展的思路

6.1 市场引导计划经济发展新模式

一村一品,加强古村落保护,加大发展传统农业(农耕文化)与保护,把传统手工艺和饮食文化抢救和发掘工作,体验休闲农业,旅游加时尚体育,打造立体农业。

6.2 回归山林,农业产业化发展

组建农村投资银行,通过农村所有权,经营权,使用权分制促进土地及住房商业化运营。

6.3 市场经济引导下计划经济的供给关系建立

市场经济为主导产业结构的调整,计划供给关系,减

少资源浪费,减少农副产品过剩,追风。国家利用大数据进行国家层面的大农业区域规划,建立省级农业发展模块,县级产业结构,打造一村一品或以一乡一品建设。产业结构互相补充,计划生产满足目标的客户人群,不盲目扩大生产,避免重复建设,盲目扩大生产造成生产过剩。

6.4 城乡融合养老产业发展

城市发展后养老负担重,青年人负担也重,虽然有养老机构,但随着中国老龄人口的不断增加,农房的限制,两栖人口的流动,利用农村和城市间的桥梁,交通便利,基层医疗的庞大体系,快捷、高效的物流运输,布局合理的健身基础设施,青山绿水的天然氧吧,利用现有资源投资少,农村资产增值,农民增收,老人养老成本降低,子女负担减轻,国家投入少的特点。

6.5 文旅产业与乡村振兴融合发展

6.5.1 时尚体育与乡村游融合发展

随着中国进入富强起来,国民收入增高,基础投入减少,健康,养生,长寿的理念增强,体育运动不再是一种赛事更多的健身,体验荣誉感、幸福感、存在感以及享受运动的快乐。完善公路网,丰富的旅游资源,优美的农村山水林路,特色的农产品,完善现代化高效设施农业,丰富的历史文化遗产,红色资源,改革开放前的历史村貌,回归牧牛犁耕文化体验,陶渊明式的田园生活,地方特色的文化,民族文化的传承。运动与体育,时尚与回归,自然与人和谐,在享受运动乐趣,农村农业也振兴。

6.5.2 传统曲艺与乡村振兴融合发展

退休的老人人才济济,业余文化丰富,利用农村小院享受传统曲艺的身心享受同感受农村的田园式的生活。

6.5.3 影视发展与乡村振兴融合发展

影视创作离不开生活,离不开风土人情,闲置荒废的建筑群,古文化群,古村落,风情优美的自然环境都为影视提供了创作的素材。

7 结语

智能时代到来加速农村的变革,保留古村落与发展现代农村社区融合发展,新兴养老产业与乡村经济振兴融合发展。经济全球化,农业现代化,科技时代化,劳动力老龄化,世界多极化,产品多样,需求差异化,一过性经济常态化,个性化消费时髦化等诸多因素影响农村及经济的发展。

参考文献

- [1] 肖荣.可持续发展理念下生态农业经济的发展思路探究[J].中国经贸,2016(14):179.
- [2] 涂洪强.可持续发展观的生态农业经济的发展思路探讨[J].商场现代化,2014(29):249.
- [3] 赵英品.可持续发展理念下生态农业经济的发展思路[J].中国农业信息(上半月),2015(5):101.