

由旺镇农业资源利用与可持续发展探讨

杨 蓉

施甸县由旺镇农业综合服务中心 云南施甸 678206

摘 要:我国是个农业大国,农业可持续发展事关国民经济的发展与社会的稳定和长治久安。在当今世界人口、粮食、资源以及环境四大问题已经成为人类面临的重要问题,是人类生存与发展无法避开的问题,农业资源作为农业发展的重要基础,其价值和意义不言而喻。由旺镇主要收入是农业生产,农业资源的可持续发展与利用,关系到由旺镇经济发展与农村社会的稳定,同时也是由旺镇农业可持续发展的必然选择。本文将探讨我镇农业资源发展现状,存在的问题以及可持续发展的农业资源开发利用进行探讨。

关键词:由旺镇;农业资源;利用;可持续发展

随着科学技术的发展与进步,我国人口数量和人口密度不断增加,这对农业的发展提出了更高的要求。无视自然发展规律,对农用地的盲目开发与利用,使农业资源造成极大的浪费。如果不能改变独特的农业资源利用方式,不能通过可持续发展的理念进行优化与调整,将对自然环境造成不可估量的破坏,最终制约着我国的社会的发展。

1. 由旺镇农业资源现状

由旺镇位于云南省保山市施甸县西北二十公里外,共117平方公里,地理地势为西高与东低,海拔1460米,亚热带西南季风气候,是一个典型的山坝结合的农业大镇。由旺镇下辖村(社区)16个,村民小组有164个,农户数14105户,总人口数41119人,其中39206人为农业人口,可支配劳动力25315人。由旺镇年平均降雨量为1025ml,年均气温17.1摄氏度,年均日照2305小时,年均蒸发量1770毫米,全年有266天无霜。截止2020年底,由旺镇农村经济收入共56146.74万元,农民人均年收入仅10353元。由旺镇耕地面积共有45662.27亩,全年种植粮食作物面积16500亩。其中水稻种植面积3500亩,有11000亩为玉米种植,其他的有2000亩为粮食作物种植;水果种植面积8300亩;蔬菜种植面积12700亩;蚕桑种植面积6444.2亩;烤烟种植面积3640亩;香料烟种植面积2700亩;生猪养殖、肉牛养殖和肉羊养殖产值分别为16820.7万元、2062.8万元和100.8万元;禽类养殖产值为843.78万元;中华小蜜蜂养殖产值为3.985万元。

2. 由旺镇农业资源利用存在的问题

2.1 水资源利用不科学、不经济

由旺镇水资源需求量大,分布不均,对水资源的开发利用也比较低,境内仅有河流8条、水库4座、坝

塘18个、沟渠12条,湖泊河流少,蓄水能力差,加之我镇十年九旱,干旱灾情严重时部分坝塘、沟渠出现干涸,部分水源枯竭,无新的水资源替代,水资源十分匮乏;此外,我地区不同区域雨水分布存在明显差异。东西部山区和坝区降雨不均衡,部分农区水资源稀缺,不能充分利用,严重影响了当地农业的生产。其次,我镇在水资源利用方面还存在不科学、不合理的现象,主要表现在水资源稀缺与浪费并存。在一些山村,人少地多,农业灌溉用水占水资源利用的70%以上。由于技术水平低、管理水平差,农业灌溉用水的利用效率较低。另外,滥用化肥、农药以及水土流失都对水资源造成了面源污染,加之不科学的污水处理,不少地区陷入了“污染—稀缺—污染”的恶性循环之中,使本来就缺水的地方的水资源污染更加严重。

2.2 耕地资源未发挥最大潜能

在农业生产中,集约化农业是重要的农业生产方式,农业集约化程度受制于农业经济发展水平。广大农村的农户多数只依靠土地收入维持生活,使得农户的收入已经无法满足他们日益增长的物质和精神需求,这就是为什么许多青年和农民工选择外出打工或经商并长期留在农村的原因。造成资源无人管理的境地,农地撂荒和“农地非农化”等现象日益突出,农村土地优化配置目标无法实现。当前我国的农村土地种植地的经济利益始终没有得到更好的发展,农业经济发展水平受到限制,当前的现状是有能力提高耕地利用率的经营者,扩大不了经营规模,没有能力提高耕地利用率的农民,不但不能提高耕地的利用率,还占有着耕地。导致农村土地资源集约化程度较低,耕地资源未发挥最大潜能。

2.3 农业生态环境问题日趋严重

农业的生态环境是农业资源可持续发展利用基础,

只有生态环境得到良好发展,才能为农业资源的可持续发展与利用提供更多的机遇。当前,由旺镇的现状是“边治理、边破坏”以及“局部改造、整体恶化”的农业自然资源利用局面,使得土壤侵蚀、水土流失严重,森林生态功能降低,土地贫瘠化仍然存在,农业生态环境问题不断恶化。尤其是在农作物种植过程中,很多农民为提高农作物产量和产能,过度超量使用化肥、农药等,破坏了生态环境,严重阻碍我镇农业的可持续发展。

2.4 滞后的农村劳动力

我国农村劳动力普遍素质不高,农村科学技术也不发达,大多数还在使用传统的劳动装备,对当地三农发展产生了阻碍。由于农村农民接受教育时间短,我国当前的农业职业教育普及比较低,多数农户的农业技术能力差,农户对新技术和农特产品开发积极性不高。另外,我区农村劳动力资源流动不合理,在社会经济飞速发展的今天,导致农业产品的价值转换不能迅速实现,或者农产品开发滞后不能很快给广大农民带来实惠,所以大量农村劳动力外流,也是造成农村劳动力资源开发利用滞后的重要原因。

2.5 农业资源法律法规不健全

在农业资源的利用中,有很多问题需要通过法律法规进行调整,比如:资源权属、流转、评估、有偿使用、资产管理问题,比如“农地非农化”等掠夺性资源利用,农产品资源的市场波动造成了“冷热交替”农业资源浪费与退化。在新型市场的背景下,我国市场经济也随着市场需求变化出现了新的问题,而这写新问题需要通过法律与法规给予解决。当前我国法律遇法规对农业资源作出了相关规定,但由于缺乏完善的法律法规,往往存在法律之间的矛盾,与当前形式不相适应,因此有待进一步建立健全有关法律制度。

3. 可持续发展的农业资源开发利用

我镇是农业大镇,资源虽丰富,但我镇人均占有量比较少。由于过去我镇的资源浪费十分严重,同时造成了环境污染,总体生产力得不到提高,而要实现我镇农业产能的不断提高和可持续发展,就必须充分认识到农业资源科学合理使用的必要性,在保证农村农业资源使用效率的基础上,逐步实现农业、经济和社会的可持续发展。

3.1 确保生态经济平衡,适度开发利用

生态经济的平衡需要落实“保护中进行开发”“开发中不忘保护”,瞻前顾后,统筹安排,不破坏资源,不污染环境,不搞掠夺式全面落实经济、生态和社会效益和谐与统一经营,尊重自然规律和社会经济规律,立足于

本地资源的优势和现有的社会经济基础,实行资源优势和市场配置相结合,扬长避短,科学合理,做到资源开发利用的可持续发展。

3.2 加大耕地的保护力度

耕地是农业发展的基础保障,农业资源的发展与可持续,需要有耕地肥力作为基础,需要从城市农业要从发展的角度考虑问题,提升农业发展理念,落实农业的可持续发展长期战略,保护耕地和肥力才能支撑可持续发展战略的实现,发展地方农业,农业的发展需要资金与科技作为助推剂,通过资金的支持大量投入农业基础设施,通过科技推动农业的现代化与技术化发展,通过有效措对荒山荒地进行严格管理。其次,大自然是一个完整的生态系统,生态系统的平衡需要保持水土和预防虫鼠害。所以,要想在利用地球资源的基础上保持生态平衡,还需要禁止森林的大量砍伐,保护当地的生态资源。

3.3 大力发展生态农业

发展有机农业是农业资源可持续利用的有效途径之一。有机农业利用传统的集约化农业,通过土地与耕地利用相结合,以资源 and 环境优化为前提,谋求经济、自然生态与环境效益的统一。不以牺牲资源利益来换取短期的另一利益。由旺镇自然资源相对稀缺,只有生态农业得到大力发展,才能最大限度地利用现有的生态资源,维护生态平衡,才能促进可持续发展生态农业的发展。如:通过大力发展节水农业以及绿色农业等生态农业来解决农业水资源短缺的现实问题,采取管道地下水进行滴灌、喷灌以及节水等进行贮存和保湿措施,提高水资源利用率;加强对面源农业污染的防治,科学合理地利用农业投入物,改进施肥方法,促进病虫害和生态防治的统一防治,实现利用零增长。要坚持我国农业的绿色发展,通过建立农产品标准化、农产品安全质量检验标准化以及农产品标准推广体系化,加强名优农产品质量的认证。通过对农产品质量安全监管规范化,确保农产品质量安全有保障。

3.4 加强法制建设和管理

法律法规是资源环境管理的基础和依据,法律管理应成为强化资源环境管理的主要手段。一是建立并完善农业资源产权制度,明确各类农业资源的权属关系,激励产权所有者为农业资源利用与发展提供长期而有效的保护;二是全面贯彻落实农业资源综合管理的相关法律与法规,使农业资源综合法律与法规能够适应我国社会经济发展的需要。三是多部门强强联合推动农业资源的综合管理,使农业资源管理制度合法化和规范化。

3.5 贯彻科教兴农提高可持续农业

人才是通过科教实施农业发展战略的关键,因此,我们必须努力提高农业高等教育以及中等和职业教育。实施科教兴农战略,把开发重点放到环境保护、“低荒”改造、科技创新、集约经营、挖掘资源内涵潜力上来,大力提高农产品质量,提高农产品的附加值,提高品种多样化以及产品档次,做大产品品牌,把市场需求的产品做优、做大、做强;要积极发展乡镇企业,大力扶持农产品加工、销售与服务一体的龙头企业,大力推广“企业+农户”“互联网+”的经验分享,建立健全市场信息网络,培育中介组织,促进城乡农、工、商企业之间的重组与联合,推动农业实现产业化经营,开拓大市场,增加农民营收;积极改革登记制度,培育大量农村地区具有系统知识和实践经验的现场干部,农业管理人员和经营者;大力发展农民技术职业教育,进一步充分发挥农业广播电视学校的作用,增强农民接受和应用新技术的能力。

农业资源作为农业大国来说它是农业发展的基础。其获取条件、利用价值和前景决定了农业的发展潜力。我国农业的核心资源是以耕地与水,并且相对稀缺。人均耕地0.1 hm²,人均仅享有小于2300立方米的淡水资源,人均森林面积0.12 hm²,只达到世界平均水平的百分之十五。人均草地也只有0.33 hm²不到的面积,只有全球平均水平的百分之五十。人口与工业化、城市化进程加快,人均资源占有量的逐年下降,促进了强资源约束型的转化,这就早层楼了加大农业资源投入以实现农业可持续发展是极其有限的,需要挖掘内在潜力农业资源的高效利用,谋求农业的可持续发展。

4. 小结

总而言之,我们镇人口多,人均资源少,耕地面积减少,耕地质量下降,水资源稀缺,农药、化肥的过度使用使得生态环境遭受更严重的破坏,近几年来,我国农业资源急剧减少,使我国农业的可持续发展受到了严重的制约。由旺镇农业的未来还有很长的路要走。但

只要我们仔细分析我们面临的困难并积极采取解决方案,比如发展有机农业和集约化农业,加大耕地保护,提高土壤肥力,制定相关农业法律与法规等农业资源节约政策,减少资源消耗,使农业资源不浪费,以及农业资源的综合利用率得到全面提高,通过法律法规的约束使人与自然、经济与环境得到合理利用与健康发展,同时也使整个社会能够合理开发利用现有资源,在开发利用可持续农业资源的关系中,以获得最佳的经济、社会和生态效益,为旺镇农业的可持续发展奠定基础。

参考文献:

- [1]胡辰璐.我国农业资源与环境可持续发展战略研究[J].种子科技.2019(14)
- [2]李玲.我国农业资源利用的现状与对策探讨[J].农业与技术.2019(17)
- [3]井增华,陈少林,屈彩玲.农业资源与农业可持续性发展探析[J].现代农业科技.2019(08)
- [4]袁诚.浅析加强农业资源利用与环境保护[J].新农业.2020(24)
- [5]郭建军.提高农业资源利用效率促进现代农业发展[J].江西农业.2016(23)
- [6]王飞翔,张中芹.加强农业资源利用与环境保护[J].农业与技术.2017(13)
- [7]申建波,张福锁.资源可持续利用促进中国农业发展[J].Kadambot H.M.Siddique.Engineering.2018(05)
- [8]胡宝娣.农业资源与可持续发展[J].农业经济,2003,(8):51-53
- [9]连波.基于可持续发展观的农业水资源高效利用对策一评《农业水资源有效配置的经济分析》[J].灌溉排水学报.2019(12)
- [10]刘海蛟,乌文泽,李光宇,苏妍.生态环境可持续发展中水资源供需矛盾的研究——以赤峰市为例[J].环境与发展.2018(11)