

新农村建设中的生态农业与环保农村

普布拉姆

(扎其乡农牧综合服务中心 西藏山南市 850800)

摘要: 在新常态下,发展生态农业,构建绿色乡村,降低农业生产对环境的污染。为了适应新农村建设的常态化,加快农业产业结构的调整,积极开展农业生态旅游等方面的工作。新农村建设是推动我国农村可持续发展的一项重大措施,新农村建设的成功实施,不仅可以提高农民整体素质,而且可以有效地推动我国农业现代化的发展。在新农村建设中,农业生态恢复和环境保护工作具有十分重要的意义。文章对生态农业与绿色乡村在新农村建设中的关系进行了论述与分析。

关键词: 新农村建设;生态农业;生态环境

引言

尽管中国经历了从千年前的农耕文明到现代农业的过渡,但在农业转型的进程中,盲目化农业给农业带来了巨大的环境灾害和生态破坏。因此,为了有效地促进农业经济发展,增加群众收入、改善人居环境、促进产业高质量发展、推动农牧区基础设施改善,有必要增加农业的生态恢复和环境保护,以农村绿色建设作为国家总体战略,确保粮食安全,确保人民生活水平不断提高,稳定农村发展形势。新农村建设必须继续加强绿色农村和生态农业。生态农业是农业生产和农业生态系统的有机结合,以达到解决环境污染和能源消耗的目的。在建设生态农业的过程中,一方面要把生态发展的思想与我国的农业生产联系起来;同时,要在农产品的研发、加工、销售等环节上进行优化。生态农业建设的目的是在保证农村生态环境的前提下,逐步提高农业生产的经济效益、保护耕地、乡村产业发展、乡村治理体系也要建设好。绿色乡村是指在农村地区加强环境保护,以实现乡村社会和乡村经济的可持续发展。绿色乡村建设的首要任务是持续地强化生态环境的保护。从这一点可以看出,在新农村建设中,生态农业与绿色乡村建设是一个有机的整体,两者之间存在着一种互为补充、相互依赖的关系。构建生态农业和绿色乡村,不仅是新农村建设的一个重要部分,在新农村建设中,仍然是一个重要的目标。

1. 新农村建设面临的生态环境问题

1.1 生态环境危机日趋严重

“农业生态环境的多样性正在逐渐丧失,某些特定的重要农业生态景观或生态类型正面临灭绝或永久灭绝,大气污染造成了大范围的酸雨灾害”^[1]。废水的排放污染了水资源,干旱、洪涝灾害频发,土壤侵蚀加剧,土地持续沙化。由于高毒性高残留农药的大量使用,导致了农产品中的有害成分增加,农业生态系统整体出现了萎缩、退化和天然的脆弱性增强,而且还在不断地向单一化、简单化、支离破碎方向发展。同时,口蹄疫、疯牛病的流行、植物生长素、保鲜剂的滥用、蔬菜的中毒等问题也时有发生;市场上出现了大量的有毒稻米,而工业油脂则被用作食用油,严重危害了人们的身体健康。从人类自身的生存和健康出发,我们呼吁“绿色文明”、“绿色市场”、“绿色食品”。

1.2 资源、能源短缺问题突出

西藏农牧区人民的主要经济来源是畜牧业、旅游业。所以农牧民对生态的关注度不是很高,很多人对于生态环境保护的认同度和参与度都不高,认为保护与他们没有多大关系。出现这种情况,除了要继续做好宣讲使得农牧民群众提高生态环境意识,同时政府在生态环境的保护资金方面也要多多给予支持。在中国农业发展过程中,资源和能源的短缺问题会越来越严重。一是我国的人均资源拥有率较低,在目前的资源短缺状况下,很难承担“先污染后治理”对农业生产的伤害。二是目前技术水平的提高,已经遭遇了瓶颈,中国的粮食生产近年来一直停滞不前,再加上洪水灾害的影响,中国基本农田的利用已经严重受损,难以再增加粮食产量。三是长期实行小农户经营,导致了低效率的农业生产,这就迫切需要对农业进行保护。然而,由于各种因素的制约,中央对农业基础设施的投入非但没有增加,反而减少了。过去,各国政府利用高粮价来促进

粮食生产的潜力已经耗尽,国内的主要粮价已经接近甚至超过了国际市场,在国际上没有任何竞争力。总之,中国的乡村经济发展面临资源、生态、经济和社会等诸多问题。

1.3 农村生态环境的现状

我国国土辽阔,人口众多,但人均耕地面积相对较小,存在着严重的短缺,且可利用的土地资源不均衡,导致了农业生产的不合理。由于土地资源不多,但对农业生产的经济效益要求太高,致使农田大面积砍伐,局部地区水土流失、沙化,而在农业生产中,大量施用化肥,使土壤和水源受到污染,土壤板结,不能达到可再生利用的目的,从而造成了农业面源污染。根据相关资料,目前中国的化肥和杀虫剂用量是国际上的两倍以上,市场上销售的大部分蔬菜和水果,都含有大量的杀虫剂,污染了农村的天然水源,影响了农民的生活质量,也危及了人民的健康。

1.4 生态文明发展的法律法制不够健全

在西藏有关生态文明的法律法规体系尚不健全,存在着许多立法的空白领域,法律执行情况不是很理想。在立法方面,环境保护法和相关监管法律覆盖面窄,特别是在农村环境治理,污染赔偿等方面更是监管缺失。生态文明的法律体系不健全,评判标准缺失,降低了企业和个人对环境污染付出的代价。环保配套政策和乡村实施部门的配合不强,各部门的协助调性差、出现僵化的现象,西藏乡村的生态建设道路受到严重阻碍。

2 影响农村生态环境的主要因素

农村的环境总是让人觉得“脏”、“乱”、“差”,这是因为长期以来,农村的环境问题没有得到有效的治理,导致了环境的恶化。

2.1 农业生产污染

在农业生产中,大量的地膜被用来作为肥料,但由于没有及时的收集和处理,导致土壤中的生物降解超过200年,导致土壤的白色污染,会导致土壤的物理特性发生变化,从而影响土壤的渗透性,从而导致产量下降。另外,由于不能对农作物的秸秆进行有效的处置和回收,导致了大量的秸秆被随意的堆放、焚烧,成为了环境面貌、水体和大气污染的主要来源。

2.2 居民生活污染

“生活垃圾、污水、粪便等生活垃圾无法得到有效的治理,造成了对农村生态环境的污染”^[2]。其次,由于农村地区的能源结构和使用方式,很容易导致空气和环境污染。目前,我国农村地区主要使用煤、木材等燃料,在燃烧过程中,会产生大量的有毒物质,从而影响到农村地区的空气质量。此外,农民养殖的畜禽粪便也是导致农村环境污染的主要因素。

3. 发展生态农业,建设环保农村的策略

在新常态下,发展生态农业、走绿色乡村道路,是当前发展的主题。未来,我国三大产业集群的融合发展将会是推动我国农业现代化、发展生态农业、构建绿色乡村的重要途径。发展生态农业和加强农村环境保护不是一件容易的事情,但只有把环境改善,人民的生活才会更加快乐,才能使乡村振兴的步伐更快。发展生态农业有利于改善农村生活条件,而绿色发展则不能完全依赖于生态农业的发展,必须加强对农村环境的综合整治,提高农民的环保意识。

“在发展生态农业和乡村环境保护上,必须加大政府的力度,加强

多方协调,才能更好地推进新农村的建设”^[1]。

3.1 培育特色产业园,建设生态农业园区

在新农村建设进入新阶段的今天,生态环境保护将成为主题,农村发展进入经济、生态、社会效益平等的关键时期,生态农业发展和绿色农村建设引起了公众的关注。发展生态农业,要充分发挥地理位置的优势,重视特色产业的发展。经过多年的努力,建立现代低砷苗木生产基地,数十个国家标准化果园,发展特色农业,形成了大量“一村一品”和“一镇一业”

3.2 利用好沼气工程,推进生态循环农业建设

目前,我国农村的污染源不断增加,通过实施沼气项目,实现农业废弃物的资源化,发展绿色果蔬,是发展生态农业、建设绿色农村的重要抓手。大力发展家庭沼气项目。一户使用的沼气池,可满足0.13~0.2公顷无公害果蔬的需求,大大减少农药和化肥用量,节约生产成本,实现突出的农业经济效益。已经有数十万户家庭在使用沼气,每年生产一百万吨的沼肥,基本能满足一亿三千三百万平方米的农肥需求。第二,大力发展农用沼气设施。以发展生态型农业为抓手,逐步培育了大量的设施果蔬专业合作社,建成了规模较大的大棚,为发展设施农业沼气项目提供了有力的保证。开发中小型的工程沼气,可以用来生产生活,也可以用来种植特色的作物,一能处理粪便的污染,二能增肥土地,生产绿色的有机食物,是一个很好的发展休闲农业和旅游产业。

3.3 利用好农作物秸秆,发展秸秆循环农业

农村秸秆产量大,就地焚烧,造成的环境污染严重,必须进行资源化。利用回收的作物秸秆,经过微生物发酵,可以生产出热量、营养物质、抗病孢子等,技术成本低,操作简单,环境友好。目前,主要应用的是秸秆生物反应器,在实际应用中,可以产生3037kcal的热量,0.13kg的生防有机肥,0.003kg的抗病微生物孢子,在果蔬生产中的应用效果良好。

3.4 推进绿色生产技术,逐步改善生态环境

农作物的绿色生产,是通过人为调节生产环境,使作物生长所需要的光、热、水、营养物质等得到最大的调节,从而达到绿色生产和提高农作物产量的目的。第二,规范农业生产经营管理。逐步清理农村农产品,建立“绿色乡村”。按照绿色的要求,制定农药安全使用管理办法,推行农药残留检验和市场准入制度,加强农产品农药残留检测,控制高毒、高残留农药流向市场流通。全市严打假冒伪劣农资的问题,保证“放心农资”下乡到农村。第三是病虫害的生态学控制。加强病虫害的绿色防控,强化统防工作,并与高产农田示范工程相结合,采取生物、物理、农业等综合防治措施,以达到农作物的植保质量。

3.5 要从严把控农产品质量

发展生态农业必须坚持以市场为导向,以适应市场经济的发展。要把群众的力量凝聚在一起,把农村集体经济发展壮大起来。要想达到可持续发展的生态农业,就必须在产品品质上进行严格的品质管理,加强消费者对产品的信赖,赢得市场的认同,要不断地提升产品的质量和安全意识,引导生产者自觉遵守《农产品质量安全法》。加强农产品原产地代码管理,规范市场,加强动植物检疫,保障农产品的质量和安全。建立农产品生产、加工、流通等全过程的可跟踪管理制度,强化农产品的质量监管。

3.6 高效治理环境污染

在发展生态农业的同时,也会产生大量的垃圾,而这些垃圾必须经过科学的处理,才能使它们变得更有价值。采取了沼气工程、推广秸秆综合利用、使用杀虫灯等措施,降低了环境的污染和废物。同时,也能达到对垃圾进行科学的使用。生态农业的发展需要对环境进行有效的治理,所以在实施生态农业时应注意运用新工艺和新技术,以达到节约和保护环境的目。

4. 新农村建设的合理模式

4.1 发展生态农业

在农业生产中,应树立“生态种植”、的观念,实现“循环利

用”的生态农业。发展规模化生产,减少化肥、药品和农膜的使用,畜牧业可以通过生产家禽的粪便和谷物来喂养家禽,提高资源利用率,减少能源消耗,把生活污水二次处理作为农业灌溉。通过这种方式,可以有效地减少对环境的污染,保证农作物和养殖业的养殖安全,从而达到改善农业经济效益和改善生态环境,从而促进农业的可持续发展。

4.2 建设环保农村

建立垃圾安置焚烧场,推广沼气池、再生池、村周边生活垃圾、废水、家禽粪便、秸秆等垃圾循环利用,沼气池和沼气池、沼气池可为农民提供生活所需的能源,可作为基础设施,也可用作填土材料。

4.3 推进青藏高原生态保护

全面贯彻新发展理念,坚持以人民为中心,坚持稳中求进工作总基调,深化改革开放,统筹疫情防控和经济社会发展,统筹发展和安全,攻坚克难,开拓创新,在推进青藏高原生态保护和高质量发展上不断取得新成就。在西藏村(社区)充分发挥“致富带头人”、“村居致富能手”的积极带动作用,发展符合当地的村集体产业,并积极组织包村小组深入各村开展产业发展调研,提出一些好的产业发展规划,不断壮大村集体经济,助力群众实现“不离乡不离土、就近就便”增收致富。在高标准农田建设项目为主,联系项目建设点组织群众到工地上务工;进一步完善务工连队组织,发挥连队作用,把当地的劳动力转移到外地务工点,赚取劳务报酬。奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的高原篇章。

4.4 强化责任落实。进一步提高西藏农牧民增收+环保的责任感和紧迫感,将农牧民增收和环保工作摆上重要议事日程,健全工作机制,完善制度保障。强化协同配合,加大工作力度,确保各项农牧民环保及增收措施落到实处。

4.5 强化宣传报道。为进一步提高广大干部对环保及农牧民增收工作的思想意识,切实转变农牧民群众的保护好环保的前提下增收观念,积极引导农牧民群众树立正确的生态环保理念,突出宣传好上级出台的努力建设人与自然和谐共生的现代化内容,全面宣传周边乡(镇)村(居)的成功经验和做法,重点推广农牧民生态文明建设的同时增收工作中的先进典型事例。

4.6 加强环境消杀工作。按照“依法防治、科学防治、依靠群众、属地管理”的原则,集中时间精力,彻底做好环境消杀工作,消除包虫病等各类传染病发生与流行的隐患。村“两委”将依靠各联户长,广泛发动群众,抓好消杀工作,要结合乡村振兴活动建设,大力推广无害化卫生厕所。

4.7 开展植树种花活动。对清理后的道路两侧、公共场所、房前屋后等地,要合理规划,引导鼓励村民种植花草树木,减少裸露泥土,美化环境。

5. 结语

生态农业和绿色农村地区是未来农业生产模式和提高农业综合生产力的必然选择。在未来的发展中,我们必须坚持生态、经济和社会的协调发展,把科技文化根基作为优美环境的源泉,坚持生态农业是新常态下城市经济发展的主题,以提高农业综合生产力。

参考文献:

- [1]陈永玲.新农村建设中的生态农业与环保农村[J].农业开发与装备,2021(02):45-46.
- [2]李妍妍.浅谈新农村建设中的生态农业与环保农村[J].农家参谋,2020(07):15.
- [3]刘红艳.新农村建设中的生态农业与环保农村[J].农民致富之友,2019(09):216.
- [4]张枫.浅谈新农村建设中的生态农业与环保农村[J].黑龙江科技信息,2017(15):281.

作者简介:姓名:普布拉姆,出生年月:1986.12,性别:女,民族:藏,籍贯到省市:西藏自治区拉萨市(林周县),职称:中级,学历:本科,研究方向:农业