

生态农业资源环境面临的问题及解决措施 ——以孝义市国家农村产业融合发展示范园为例

山西孝义经济开发区 任奇秀

摘要: 我国作为农业大国, 农业在社会建设和经济建设中, 始终占据着非常重要的地位, 随着我国十四五规划中新发展理念的提出, 生态农业理念、农业机械化设备、建设思路得到了很大程度地重视, 并逐步落实到各个生产领域之中, 取得了显著的成果。但与此同时, 由此引发的生态农业环境问题也渐渐显露出来。特别是近年来导致的生态农业资源环境问题, 山西孝义已引起高度重视, 研究针对这一问题的措施已经迫在眉睫。

关键词: 生态农业; 资源环境; 对策; 问题

孝义市国家农村产业融合发展示范园位于山西省吕梁市孝义市中西部, 涵盖山西孝义经济开发区吕梁高阳农业园区、高新科技产业园区和高阳镇大垣村、小垣村、善吉村、白壁关村、顺光村五个村, 带动周边 17 个村, 辐射孝义市域全境及周边县市。示范园面积 13.62 平方千米, 总人口 4.2 万人, 其中农业人口 2.26 万人, 农民年均可支配收入 17084 元。

一、生态农业资源环境面临的问题

(一) 农业资源环境问题形成的原因

土地保护力度有限是第一个成因。生态农业是一种全方位、深层次、多方面的高效农业, 如果我们只是简单的关注农业收成方面, 就不可能会有实质性的成效。例如我们近年来越来越多的水土流失问题, 必须制定合理地措施去消除水土流失现象。过分追求产量和经济效益是第二个成因, 农业资源在带来利益的同时, 也带来了土地资源的破坏, 土地养分的大量流失, 使得作物产量减少, 特别是农药与花费的过度使用, 使得土壤的营养成分明显下降, 土地湿度减弱, 从而造成水土大量流失。土地管理制度的不完善是第三个成因。国家对于土地资源的分配、管理、保护等缺乏完善的制度体系, 最终导致了生态环境的极度恶化。

(二) 农业资源环境问题概述

传统农业对土地的过度使用使得土壤肥力极度衰减, 特别是化肥和农药的过度使用使得土地酸碱度失衡, 进而使得水土流失, 造成环境恶化。水土遭到严重污染。山西省孝义市是依赖煤炭资源发展起来的资源型县域经济体, 曾以煤焦、化工、镁铝等产业为主导产业, 造成了一定程度地生态农业资源环境问题。工业“三废”、畜禽养殖业、农副的产品加工业、农户污染物的随意排放, 使得部分土壤被污染, 土壤发生了较大变化, 严重阻碍了农作物生长, 影响了土地的生产力。近年来, 孝义市在资源型城市转型中, 市委市政府高度重视生态农业资源环境, 在孝义市全体人民的共同努力下, 土地肥力逐渐恢复。

二、生态农业资源环境的解决措施

(一) 高效推进生态农业建设

生态农业符合新发展理念, 是更好的农业, 必须是农民对这一理念有清楚的认识标准, 只有农民收入提高了, 国家才能更加强盛, 生态环境对新发展理念的形成起着中流砥柱的作用, 将生态环境转化为老百姓能实实在在看得见的利益, 才能充分地调动老百姓的积极性。对国家而言, 要加强政策上的大力支持, 派遣技术人员帮助, 发放资金帮助等, 只有生态农业的体系化, 才能实实在在的促进生态农业的发展。

山西孝义经济开发区高阳农业科技园区以打造山西吕梁(孝义)农村产业融合发展示范园为契机, 重视农业面源污染防治。积极开展农药化肥零增长行动, 重点推广了测土配方施肥技术和有机肥代替化肥技术, 减少化肥施用量, 增加了土壤肥力, 提高了肥料利用率; 重点推广了作物病虫害统防统治和绿色防控技术, 组建了专业化的农作物病虫害统防统治队伍, 推广应用了生物农药和高效低毒低残农药。示范区土壤以石灰性褐土和褐土性土为主, 有机质含量介于 6 ~ 20g/kg, 土壤全氮 0.51 ~ 0.75g/kg, 土壤全磷 0.4 ~ 0.6g/kg, 土壤全钾 15 ~ 20g/kg, 土壤速效磷 10 ~ 20mg/kg, 土壤速效钾 100 ~ 200mg/kg, 土壤 pH 值 7.5 ~ 8.5, 属中肥型土地, 非常适合农业产业化发展。示范园地

处孝义市城区供水水源地, 水质 23 项检测指标全部达到《地下水质量标准》Ⅲ类水质标准。

(二) 深化土地制度改革

土地制度的改革使得农民对土地有了更多的权力。伴随着农村土地确权工作的顺利推进, 一系列真正为农民谋利益证书的发放结束, 现如今不同地方的农民都为土地不动产的发放提供了动力, 使得房地一本政策得以顺利推进。同时, 土地管理制度也相对健全, 农民如果将土地任意破坏将会被收回。以此来杜绝农民对资源的破坏性使用。对于农业生产过程中的一些废弃物, 必须进行合理地处理, 避免对环境造成破坏。

(三) 科学控制农业中药物的使用

对于农药的使用有关部门必须进行合理地管控, 从生产到使用的各个环节都必须严格把控。首先是确保生产部门的产品质量是否符合国家产品规格, 其次要做到流通顺畅, 农民使用有度。严厉打击假冒产品流通, 确保农民购买到合格的产品。相应的农民也必须严格按照科学要求对土地进行施肥, 做到适度原则。

近年来, 山西省孝义市作为资源型城市转型的城市, 环境问题备受关注, 为了提升本市的经济与改善环境污染问题, 孝义市利用本市得天独厚的地理优势。大力发展地方特色, 建立起了许多标准化、规格化的生产线, 为本地特色走出市门迈了重要一步, 高阳农业园区积极开展农药化肥零增长行动, 重点推广了测土配方施肥技术和有机肥代替化肥技术, 减少化肥施用量, 增加了土壤肥力, 提高了肥料利用率; 重点推广了作物病虫害统防统治和绿色防控技术, 组建了专业化的农作物病虫害统防统治队伍, 推广应用了生物农药和高效低毒低残农药。

三、结束语

综上所述, 山西省孝义市面临的问题正在慢慢解决, 生态农业是农业建设的方向, 也是当前我国第十四个五年规划中构建新发展格局的建设目标。多种因素的叠加最终导致了环境问题, 这些问题只有加大力度解决掉, 才能避免更大的问题出现。所以, 应该充分发挥人的主观能动性, 积极为解决生态环境问题创造条件, 调动一切积极因素去为环境建设提供服务。发展绿色生态农业, 不仅适应了孝义市资源环境的硬件性约束条件, 也满足了人们对高质量、高水平健康农产品的需求。

参考文献:

- [1] 郁庆炉. 耕地资源可持续利用机制及对策[J]. 农业现代化研究, 2020(2): 96-99.
- [2] 安旭东. 江苏省耕地资源可持续发展利用[J]. 中国人口, 资源与环境, 2019(S2): 15-16.
- [3] 郑昭佩. 山东省农业水土资源可持续利用[J]. 资源环境与发展, 2019(2): 5-8.