



# 农业废弃物处理与资源化利用途径探讨

◆ 孙 鹏

**摘要:** 在现代农业发展的大趋势下,传统农业中废弃物循环利用的环节被打破,产生了大量的农业废弃物,造成环境污染与资源浪费问题。为此,本文主要从农业废弃物处理与资源化利用的发展现状和重要意义出发,对其处理与资源化利用的途径进行了详细的探讨,希望能够对提升处理农业废弃物的技术和提高资源化利用的效率有所借鉴。

**关键词:** 农业废弃物; 处理; 资源化

## 前言

作为我国农业经济不断提升的重要表现,就是现代化农业的发展与应用。在进行集约化和规模化的农业生产时,一些传统的农业环节被打破,如对农作物秸秆、畜禽粪便等农业废弃物的循环利用。伴随着农业生产水平和技术的不断提升,越来越多的农业废弃物产生也是必然的,但如果不进行相关处理和资源化利用,势必会造成环境污染和资源浪费等问题,反而制约了现代化农业的持续发展。因此,下文主要就农业废弃物的处理与资源化利用途径等方面的问题进行了探讨。

## 一、农业废弃物处理与资源化利用的发展现状

农业废弃物的产生主要有四种来源,分别为植物性来源、动物性来源、农副产品加工性来源和农村城镇生活性来源,这些废弃物的来源伴随着现代农业的不断发展而出现。总的来说,我国农业废弃物处理与资源化利用的发展仍存在着许多问题,主要表现在以下几个方面:一是农业废弃物的来源较广且分散,产生的废弃物数量越来越多,在对其进行处理时未能做到实际有效;二是处理众多农业废弃物的技术水平较为低下,只进行了较为粗放的资源化利用;三是缺乏相应的政策支持和配套基础设施,制约了农业废弃物的处理与资源化利用。

## 二、农业废弃物处理与资源化利用的重要意义

对农业废弃物进行处理与资源化利用意义重大而深远。首先可以减少因农业废弃物的随意排放而造成的环境污染问题,为农业的持续发展创造一个良好的发展环境;其次可以提升和保持农村土地的土壤肥力,增强土壤的抗灾能力,将农业废弃物的有效利用发挥到最大化;最后可以缓解我国农村日益紧张的能源供应问题,大力发展沼气等清洁能源,促进现代农业的循环发展。

## 三、农业废弃物处理与资源化利用的主要途径

鉴于农业废弃物处理与资源化利用的重要意义,我们可以从这些农业废弃物产生的来源与发展现状出发,探讨出具体的处理与资源化利用途径,主要包括以下几个方面:

(1) 深化对现有农业废弃物的资源利用,通过发展循环经济将废弃物作用到农业上来。在现代农业发展的趋势

下,家禽粪便、农作物秸秆等作为天然农家肥的使用越来越少,反而被当做废弃物堆放产生环境污染问题。若以发展循环农业经济的眼光来看,这些农业废弃物可以转化为传统的各种堆肥、沤肥等,以此来提高土壤肥力,增加农作物产量。此外,还可以通过沼气发酵转化为现代化的沼气肥,利用沼渣来栽培食用菌,既能缓解农村能源紧张的问题,还能解决因堆放农业废弃物产生的诸多问题。

(2) 建立一套完整的农业废弃物处理与资源化利用的政策法规,提高全民对农业废弃物资源化利用的意识。从以上发展现状可知,目前我国对这方面缺乏相应的政策支持,农民对于处理废弃物的意识也不够高,在这种情况下,以政策法规进行引导很有必要。通过制定和建立带有激励性的措施,鼓励农民主动对农业废弃物进行处理,并还要使他们能够从资源化利用中获得一定的好处与利益,在积极引导下让他们走出传统的农业废弃物随意堆放的观念圈子,树立起资源循环利用的意识。

(3) 加大对农业废弃物处理与资源化利用的技术支持和资金支持,完善相应的基础配套设施。面对农村对农业废弃物处理技术较为低下和落后的现状,必须要从技术上予以支持,从资金上予以帮助。在我国发展新农村的要求下,可借此机会加大资金与技术投入力度,对于农业废弃物进行定点回收和集中处理,改变传统的厨房、厕所、家禽饲养圈等位置布局,从废弃物的来源上进行处理,以综合利用来达到资源化的最大效益。

## 四、结束语

通过以上的分析可知,我国目前对农业废弃物的处理与资源化利用状况并不乐观,但它又具有非常重要的意义。因此,上文给出了一些具体的处理农业废弃物和资源化利用的途径,将生态、经济与社会等效益有机统一起来,以便为我国现代农业的持续发展和经济水平的不断提升打下良好的基础。

## 参考文献

[1]孙振钧,孙永明.我国农业废弃物资源化与农村生物质能源利用的现状与发展[J].中国农业科技导报,2006,8(1):6-13.

[2]张承龙.农业废弃物资源化利用技术现状及其前景[J].新疆环境保护,2002,24(1):22-25.

(作者单位:黑龙江省环境保护厅垦区环境保护局)