

农业可持续发展

第一节 农业可持续发展思想 与基本理论

✿ 一、可持续发展的涵义

✿ 二、可持续农业产生的背景

一、可持续发展的涵义

(一) 几种有代表性的定义

- ✿ 1、从自然属性定义:保护和加强环境系统的生产和更新能力。
- ✿ 2、从社会属性定义:在生存于不超出维持生态系统涵容能力之情况下,改善人类的生活品质。
- ✿ 3、从经济属性定义:在自然资源的质量和其所提供服务的前提下,使经济发展的净利益增加到最大限度。
- ✿ 4、从科技属性定义:转向更清洁,更有效的技术—尽可能接近“零排放”或“密闭式”工艺方法—尽可能减少能源和其它自然资源的消耗。

（二）布氏可持续发展定义

- ✦ 满足当代人的需求，又不损害子孙后代满足其需求能力的发展。包括：
 - ✦ 1、公平性原则—— 本代人的公平；
 - ✦ 代际间的公平；
 - ✦ 公平分配有限资源。
 - ✦ 2、持续性原则
 - ✦ 3、共同性原则

(三) 从三维结构复合系统定义可持续发展

- ✦ 可持续发展是能动地调控自然—经济—社会复合系统，使人类在不超越资源与环境承载能力的条件下，促进经济发展，保持资源永续和提高生活质量。

（四）全面的定义

- ✪ 满足当代人的需要，又不损害子孙后代满足其需求能力的发展。
- ✪ 包括生态持续，经济持续和社会持续，生态持续是基础，经济持续是条件，社会持续是目的。

二、可持续农业产生的背景

- ✿ (一) 现代农业带来的弊端
- ✿ 1、能源消耗大
- ✿ 2、环境污染严重，危害人畜健康
 - ✿ (1) 农药
 - ✿ (2) 化肥
 - ✿ (3) 专业化生产造成种植业和畜牧业分离，使工农业之间，城乡之间的联系被打破
- ✿ 3、水、森林、生物物种等农业资源遭到破坏

(二) 替代农业出现

- ✿ 1、自然农业
- ✿ 2、有机农业（又叫生物农业、再生农业，重视土壤，尊重自然，合理利用、保护资源、发展农牧结合式的复合农业。）
- ✿ 3、生态农业（要有自我维持的能量系统，充分利用再生资源、劳动力等）

（三）可持续农业的兴起和发展

✿ 1、背景

- ✿ （1）资源背景：指可持续农业的出现是基于能源短缺，耕地减少，肥力下降，土壤板结。
- ✿ （2）环境背景：进入80年代，环保思潮的出现，要求食物安全；从人们的健康出发，要求新鲜安全的食品。
- ✿ （3）经济背景：发达国家的农业生产普遍过剩。
- ✿ （4）科技背景：科技生物技术的发展特别是遗传工程和基因工程为农业发展提供了新的思路。

2、可持续农业的涵义和特征

- ✦ (1) 涵义：是一种不造成环境退化的，技术上适当、经济上可行、社会上能接受的农业。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/115104331030012002>