

生态系统服务——我们了解不足的惠益

Автор(и): проф. д-р Вили Харизанова, от Аграрен университет в Пловдив

Дата: 29.11.2020 Брой: 11/2020



农业必须应对一项重大挑战——通过制定新的生产策略，在追求高水平生产与减少对环境的影响之间取得平衡。

功能正常的生态系统——农业生态系统、森林生态系统、草地生态系统和水生生态系统，免费提供了众多多样化的益处，这些益处被称为“生态系统服务”。它们通常是提供清洁饮用水、分解废物以及为栽培植物和其他植物进行自然授粉不可或缺的一部分。

这些益处，迄今为止从未被计入最终产品的生产成本中，作为“生态系统服务”，它们可分为四类：

- **供给服务** ——生产食物、纤维、木材、生物质、水等；
- **调节服务** ——例如气候调节和某些疾病的控制；
- **支持服务** ——养分循环、土壤形成与保持、氧气生产、提供栖息地；

- **文化服务** ——精神、恢复、疗愈、娱乐等。

为了支持明智的决策，许多生态系统服务被赋予了经济价值。

生态系统服务的提供者包括传粉者、捕食者和寄生生物、微生物。