

有机农业 - 地球新视角

Автор(и): гл. ас. д-р Василина Манева; доц. д-р Дина Атанасова

Дата: 04.05.2014 Брой: 5/2014



在现代世界，农业有几种主要类型。最常见的是集约型农业，它涉及增加工业化学制剂对土壤的投入，开发新技术、新工艺等。土地被视为在特定农业活动中实现最高产量的手段。近几十年来，集约化已导致负面后果。由于过度使用合成制剂（农药、矿物肥料、生长调节剂），我们环境的污染日益明显。除了生活条件恶化，这还导致健康问题和自然恢复措施的显著增加。最近，在全球范围内，人们越来越认识到过度化学化的不当之处。尤其令人担忧的是，1/3的污染来自农业。因此，近年来，有机农业受到了极大的关注，在欧盟，它占4.3%，而在捷克共和国、奥地利、爱沙尼亚和拉脱维亚，这一比例高达15.5%。阿尔伯特·霍华德（1873-1948）被认为是其创始人。有机农业（生物农业、自然农业、精准农业）是一种排除使用农药、化肥、各种生长调节剂以及转基因种子的农业类型。

其主要原则是研究和维护生态系统，维护土壤和植物的整体健康。有机农业最大限度地依赖包含豆科作物的轮作、农场植物残余物和绿肥的利用、生物和农业技术病虫害防治（杂草、病害和害虫）、使用有机肥料进行适当的土壤耕作和植物营养、维护和改善土壤的自然肥力、物种的生物多样性以及环境的生态平衡。下一个更高的阶段是生物动力农业。它已经存在80多年，几乎遍布世界所有国家。它作为一种哲学和理论出现，基于鲁道夫·施泰纳博士于1924年在科伯维茨伯爵凯撒利克（今波兰）的农庄发表的系列讲座。后来，这些讲座以“农业繁荣的精神科学基础”为题出版。课程中的讲座和问答内容和范围都异常丰富，涵盖了与农业工作相关的所有方面。这门课程标志着生物动力农业方法以及生态农业的诞生。从一开始，该方法就包括建立一个全面的生态系统，这在战后以及应对战争后果之后得到了显著发展。

首先，施泰纳批评了当时盛行的唯物主义世界观。他致力于精确地扩展这种世界观，在他的讲座中，他描绘了一个涵盖人类、动物、植物、矿物，直至拥有太阳、月亮和行星节律的宇宙的宏伟弧线。其核心思想是将农业农场，包括所有这些元素，视为一个自然有机体，一个农业个体。它代表了一个自我封闭的有机体，其中发生着各种过程，并且像地球上任何其他生物一样与世界相连。它应该生产几乎所有必需的农产品。这还包括适当的畜牧业。生物动力农业研究圈的创始人之一汉斯·海因策对此写道：“农业和园艺工作的核心方面是作物种植中所有活动的联系方式，使其有助于土壤的构建，以及地球元素的维护和发展。”然而，它还包括通过轮作、维护防风林和生物边界以及景观设计来保护植物物种多样性。平衡过程，包括蚯蚓、蜜蜂和鸟类的活动，以及施用来自农场动物的生物动力堆肥，都具有重要意义。鲁道夫·施泰纳展示了如何利用对传统农业已知互联互通的深刻理解，例如堆肥、绿肥和草地维护，同时还提供了其他帮助来激活建设性和调节性过程。