

Agricultura Orgânica - um novo olhar sobre a Terra

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

Дата: 04.05.2014 *Брой:* 5/2014



No mundo moderno, existem vários tipos principais de agricultura. O mais comum é o tipo intensivo, que envolve o aumento de insumos de agentes químicos industriais no solo, o desenvolvimento de novas técnicas, novas tecnologias, etc. A terra é vista como um meio para atingir rendimentos máximos em uma atividade agrícola específica. Nas últimas décadas, a intensificação tem levado a consequências negativas. Devido ao uso excessivo de agentes sintéticos (pesticidas, fertilizantes minerais, reguladores de crescimento), a poluição do nosso ambiente está a tornar-se cada vez mais perceptível. Além da deterioração das condições de vida, isso leva a um aumento significativo de problemas de saúde e medidas de reabilitação da

natureza. Recentemente, em escala global, a inadequação da quimicalização excessiva é cada vez mais reconhecida. É particularmente preocupante que 1/3 da poluição provenha da agricultura. Portanto, nos últimos anos, grande atenção tem sido dada à agricultura orgânica, e na UE, ela ocupa 4,3%, enquanto na República Checa, Áustria, Estónia e Letónia, atinge até 15,5%. Albert Howard (1873–1948) é considerado o seu fundador. A agricultura orgânica (agricultura biológica, agricultura natural, agricultura de precisão) é um tipo de agricultura que exclui o uso de pesticidas, fertilizantes químicos, vários reguladores de crescimento, bem como sementes geneticamente modificadas.

O princípio principal é o estudo e a manutenção dos sistemas ecológicos, mantendo a saúde do solo e das plantas como um todo. A agricultura orgânica baseia-se ao máximo na rotação de culturas que incorporam leguminosas, na utilização de resíduos vegetais agrícolas e adubo verde, no controlo biológico e agrotécnico de pragas (ervas daninhas, doenças e inimigos), no cultivo adequado do solo e na nutrição das plantas com fertilizantes orgânicos, na manutenção e melhoria da fertilidade natural do solo, na diversidade biológica de espécies e no equilíbrio ecológico do ambiente. O próximo passo superior é a agricultura biodinâmica. Ela existe há mais de 80 anos e é bastante difundida em quase todos os países do mundo. Surgiu como uma filosofia e teoria baseada no curso de palestras do Dr. Rudolf Steiner, que ele proferiu em 1924 na propriedade agrícola dos Condes Kaiserlick de Koberwitz, atual Polónia. Mais tarde, foram publicadas sob o título "Fundamentos Espírito-Científicos para a Prosperidade da Agricultura". As palestras e respostas às perguntas durante o curso foram excepcionalmente ricas em conteúdo e abrangência, cobrindo todos os aspetos relacionados com o trabalho agrícola. Este curso marcou o nascimento do método agrícola biodinâmico e, com ele, da agricultura ecológica. Desde o seu início, o método incluiu a criação de uma ecologia abrangente, que mais tarde se desenvolveu significativamente após as guerras e o tratamento das suas consequências.

Acima de tudo, Steiner criticou a então proeminente visão de mundo materialista. Ele trabalhou precisamente na sua expansão, traçando em suas palestras um grande arco sobre humanos, animais, plantas, minerais, até o Cosmos com seus ritmos solares, lunares e planetários. Central para eles é a ideia de considerar a quinta agrícola, incluindo todos esses elementos, como um organismo natural, como uma individualidade agrícola. Representa um organismo autossuficiente no qual ocorrem processos, e conecta-se com o mundo como qualquer outro organismo vivo na Terra. Deve produzir quase todos os seus produtos agrícolas necessários. Isso também inclui a criação de animais adequada. Hans Heinze, um dos fundadores do círculo de pesquisa para a agricultura biodinâmica, escreve sobre isso: "Um aspeto central do trabalho agrícola e hortícola é a ligação de todas as atividades no cultivo de culturas de tal forma que contribuam para a construção do solo, para a manutenção e desenvolvimento do elemento terra." No entanto, também inclui o cuidado com a diversidade de espécies de plantas através da rotação de culturas, manutenção de quebra-ventos e limites vivos, e design de paisagem. Processos de equilíbrio, incluindo a atividade de minhocas, abelhas e pássaros, bem como a aplicação de estrume biodinâmico compostado de animais de criação, são de significativa importância. Rudolf Steiner mostra como um profundo entendimento das interconexões conhecidas pela antiga

agricultura tradicional, como compostagem, adubação verde e manutenção de prados, pode ser usado, mas também fornece outras ajudas para ativar processos construtivos e reguladores.