

Agricultura Natural

1. O que é?

Popularmente conhecida como agricultura "não fazer nada", a agricultura natural é uma forma ambientalmente sustentável de cultivar alimentos, fundada, não na técnica, mas no princípio de que uma relação equitativa entre o agricultor e a natureza deve formar a base das ações do agricultor. O aspeto mais crítico da agricultura natural é deixar que a natureza desempenhe um papel dominante, na medida do possível. Assim, o plantio direto, a biodiversidade agrícola, a integração e as componentes simbióticas da agricultura e a proteção da cobertura do solo têm todos um lugar neste processo de agricultura.

A agricultura natural contrasta fortemente com a maioria das formas contemporâneas de agricultura, na medida em que se baseia no desenvolvimento de relações mais estreitas entre agricultor, terra e consumidor, enquanto que o processo de agricultura industrial - incluindo a escala industrial orgânica - exige a separação fundamental destas relações. Embora as técnicas e métodos variem muito, os agricultores naturais partilham raízes comuns na reconexão e nos seus processos agrícolas com a Terra, e no cultivo de alimentos que regeneram inerentemente a saúde do mundo natural e da humanidade.

2. Os Princípios da Agricultura Natural

- Produzir alimentos seguros e nutritivos que garantam uma boa saúde.
- Ser económica e espiritualmente benéfico tanto para os produtores como para os consumidores.
- Ser sustentável e facilmente praticável.
- Conservar e proteger o ambiente.
- Produzir alimentos de alta qualidade em quantidade suficiente para uma população mundial em expansão.
- Sem fertilizantes químicos - isto porque a adição de fertilizantes químicos ajuda no desenvolvimento da planta mas não do solo, que continua a deteriorar-se.

- Sem lavar – lavar o solo altera o ambiente natural do solo e promove o desenvolvimento de ervas daninhas.
- Sem herbicidas - as ervas daninhas não são eliminadas, no entanto, podem ser evitadas espalhando palha sobre terras acabadas de semear e cobertura do solo em crescimento.
- Nenhuma dependência de pesticidas químicos – se a natureza estiver em equilíbrio, esta impede que qualquer espécie ganhe vantagem.

3. Vantagens e Desvantagens da Agricultura Natural

1) Vantagens

- Produzir culturas nutritivas. O solo é responsável pelo fornecimento de nutrientes para as culturas. A agricultura natural fornece alimentos de boa qualidade, devido a uma gestão adequada do solo. A utilização de estrume animal para melhorar a saúde do solo fornece às culturas os nutrientes necessários como azoto, fósforo, e potássio.
- Prevenir a erosão do solo. A utilização de estrume verde (plantas cultivadas especificamente para serem devolvidas ao solo como fertilizante) é também utilizada para trazer de volta nutrientes ao solo após a colheita da cultura primária. É também uma ótima forma de restabelecer a saúde do solo, o que o torna mais resistente à erosão.
- Preservar a biodiversidade. A biodiversidade também pode ser desenvolvida e alimentada através da agricultura natural. O local onde é praticada a agricultura natural, é um habitat ideal para várias espécies porque lhes permite respirar ar puro que as torna naturalmente saudáveis e resistentes a doenças.
- Mitigar as alterações climáticas. O uso de fertilizantes e pesticidas sintéticos para cultivar culturas e gado contribui para uma enorme quantidade de gases com efeito de estufa, tais como óxido nitroso, dióxido de carbono, e metano. Contudo, o solo das explorações agrícolas naturalmente cultivadas pode armazenar carbono, impedindo-o de contribuir para o agravamento do problema do aquecimento global.

- Proteger a qualidade da água. Para além de reduzir o impacto das alterações climáticas, a agricultura natural pode também melhorar a composição da água, diminuindo a quantidade de conservantes que normalmente contaminam a água.

2) Desvantagens

- A colheita é muito mais difícil devido à maior variedade dos bens/produtos, a população das plantas ser mais densa, e a altura das árvores ser maior.

Referências:

<https://www.agriculture.com.ph/2020/03/21/five-ways-natural-farming-can-benefit-humans-and-the-environment/>

<https://www.finalstraw.org/what-is-natural-farming/#sdendnote1sym>

Pode visualizar este vídeo para saber mais: https://www.youtube.com/watch?v=mEC_qqn6epg&t=150s

Para mais informações: <https://shumei-international.org/>