

PRODERAD- Projeto de Educação Rural de Água Doce – SC

Disciplina: Técnicas Agrícolas

Diretora: Cleuci de Fátima dos Santos

Professora: Patricia Ap. de Matos da Silva

Aluno (a): _____ Ano/série: 6º a 9º

Água Doce, 21 de junho de 2021

Agricultura Natural

O que é e em que se baseia?

A agricultura natural é um sistema de exploração agrícola que se fundamenta no emprego de tecnologias alternativas, procurando tirar o máximo proveito da natureza

Tecnicamente, a agricultura natural é definida como um sistema de exploração agrícola que se fundamenta no emprego de tecnologias alternativas. Essas alternativas procuram tirar o máximo proveito da natureza, isto é, da ecologia e dos recursos naturais locais.

“Em outras palavras, a agricultura natural procura tirar o melhor proveito das ações edafo-climáticas, envolvendo os solos, os seres vivos, a energia solar, os recursos hídricos etc.”, afirma Kunio Nagai, professor.

As técnicas de cultivo da agricultura natural fundamentam-se no método natural de formação do solo, porém, esse método conta com a interferência humana, em obediência às leis da natureza. Em outros tempos, a agricultura nômade tirava proveito da fertilidade natural da terra virgem para a produção agrícola e, quando esta se esgotava, era abandonada, passando-se a ocupar novas áreas. A terra degradada, por sua vez, era deixada em abandono para que a natureza se incumbisse de refazer o solo naturalmente.

Na agricultura natural, a parte desse processo, o homem interfere diretamente, contando, para tanto, com a força da natureza e com todos os conhecimentos técnicos e científicos adquiridos ao longo da evolução humana, para rapidamente restabelecer o solo produtivo. Assim, preconiza-se na agricultura natural a adoção de um sistema de exploração agrícola que venha a acelerar o processo de reversão do solo desgastado à terra virgem original. Essa recuperação do solo é processada durante a fase de exploração agrícola, a fim de que o trabalho de reversão não seja antieconômico.

A agricultura natural, dentro desse preceito, enfatiza, em suas recomendações, o uso intensivo de compostos, cobertura morta, adubos verdes e outros recursos naturais, microrganismos do solo, assim como o controle biológico de pragas, controle biomecânico de ervas daninhas, dentre outras técnicas. Essas recomendações proporcionam a ideia de que a agricultura natural é um sistema que lança mão de técnicas obsoletas, arcaicas e pouco científicas. Mas, na verdade, pode-se dizer que a agricultura natural é um sistema de exploração agrícola que recorre aos conhecimentos mais avançados da ciência, em todas as áreas.

O sistema de agricultura natural caracteriza-se pela habilidade de selecionar os conhecimentos científicos, à luz da filosofia estabelecida pelo Mestre Mokiti Okada. Na prática, é um sistema que recorre ao princípio de reciclagem dos recursos naturais e enriquecimento do solo com matéria orgânica e microrganismos, considerando que este é o único caminho que pode tornar a exploração agrícola duradoura, racional e sustentável.

ATIVIDADE: Leia o texto acima, depois copie no seu caderno de Técnicas Agrícolas o que mais lhe chamou atenção.

- **Observação 1:** sempre colocar o cabeçalho no início das atividades para podermos identificar o aluno.
- **Observação 2:** enviar foto da atividade e quem não tiver como **enviar foto fazer em uma folha e devolver.**

- **Bons Estudos!**