

AGROFLORESTAMENTO

Produzindo alimentos com a sabedoria da floresta

Escrito por Bruno Guilherme Gouveia Nunes

Hey! Você já esteve em uma floresta? Uma floresta é um conjunto de relações!

Quando olhamos um ambiente natural precisamos saber que ele é uma rede complexa e não somente uma coleção de árvores e animais. Todos os seres vivos se relacionam e dependem uns dos outros para manterem o equilíbrio no meio ambiente. E sobre

agroflorestas, você já ouviu falar? Ela é um método de **cultivo** que se inspira na natureza para fazer o plantio de alimentos para consumo humano, como soja, maçã, banana, feijão, milho e café. A agrofloresta combina agricultura com floresta! Ao invés de fazer o plantio de um único tipo de planta, como uma **lavoura** só de milho ou de café, que é uma técnica conhecida como

monocultura, se faz o plantio de várias espécies de vegetais juntas para criar um pequeno **ecossistema** que imita a natureza. Assim as plantas conseguem fazer uma rede social entre elas, se conectando umas com as outras. No Sistema Agroflorestal, também conhecido como SAF, a produção de alimentos não prejudica o meio ambiente. Veja alguns benefícios

monocultura agrofloresta

Uma floresta é um conjunto de relações!



As árvores protegem as plantas mais baixinhas do Sol e de chuvas intensas.

Não usa **agrotóxicos**, que são venenos usados para combater as **pragas** na plantação. O agrotóxico polui o ar, a água, o solo, prejudica animais e a saúde humana.

Diminui o uso de água para irrigação, pois as árvores e a **serapilheira** protegem o solo contra o **ressecamento**.

agrofloresta = diversidade = controle natural



A agrofloresta também permite que outros seres vivos participem deste processo, melhorando o solo, espalhando sementes e evitando **acúmulos de matérias vegetais** em excesso que possam fazer mal às plantas. As minhocas, mamíferos, pássaros, lagartos, fungos, insetos e até mesmo o gado e as aves, ajudam a adubar o solo com o seu cocô e também podem comer insetos e plantas que prejudicam a plantação. Isso é chamado de controle natural.

A **apicultura** também é usada no Sistema Agroflorestal, pois as abelhas fazem a polinização das flores, gerando mais frutos.

Usando técnicas agroflorestais com a criação de animais de fazenda se consegue produzir ainda mais alimentos para o **agricultor**, sua família e para

a comunidade local, gerando renda e ajudando a acabar com a fome no país. O sistema de agrofloresta tem crescido no Brasil e em outros países, pois é um sistema de agricultura natural que faz melhor uso dos **recursos naturais**, não utiliza produtos químicos que poluem o meio ambiente, mantém o ambiente saudável para diversas espécies de seres vivos e ainda pode ser usada para recuperar **áreas degradadas**.



Plantio de milho e feijão integrado a outras árvores e plantas, imitando um sistema de floresta.



Aponte a câmera do tablet ou celular para esse código para assistir uma história e entender mais sobre esse tema!