

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, maio de 2021

# Monocultura

Monocultura corresponde ao cultivo de um único produto agrícola, realizado, geralmente, em latifúndios. Essa prática está associada a impactos ambientais.

**Monocultura** representa o **cultivo de uma única espécie vegetal**, como a soja. Existe também a monocultura animal, que corresponde à **criação de uma única espécie animal**, como o gado. Normalmente, essa atividade agrícola é realizada em latifúndios (extensas propriedades rurais).

A prática da monocultura está associada a diversos impactos ambientais, como o empobrecimento do solo, a retirada da cobertura vegetal e o desequilíbrio ecológico.

## Como a monocultura é praticada?

A prática da monocultura está relacionada à **produção para exportação**. Sendo assim, a escolha do produto a ser cultivado ou criado está associada ao mercado internacional. Para que a monocultura seja realizada, necessita-se de uma grande extensão de terra, a qual deve ser devidamente preparada. Para isso, é preciso que toda a cobertura vegetal da área destinada ao cultivo/criação seja retirada, ação que provoca diversos **danos ao meio ambiente**.

Resumidamente, a prática envolve os seguintes processos:

- Retirada da cobertura vegetal
- Preparo do solo para o plantio
- Cultivo de um único produto em uma mesma área repetidas vezes
- Intenso uso de defensivos agrícolas

## Consequências da monocultura

A realização da monocultura desencadeia diversos danos ao meio ambiente. Cultivar uma única espécie pode provocar a **exaustão do solo**, acarretando o esgotamento de seus nutrientes e, conseqüentemente, o empobrecimento nutricional.

**Saiba também:** [Outras formas de degradação do solo](#)

Outro problema associado ao cultivo recorrente de uma espécie em uma mesma área é o intenso uso de agrotóxicos e fertilizantes, empregados para controlar pragas e plantas daninhas. O uso incorreto desses defensores agrícolas pode provocar a **contaminação do solo** e, conseqüentemente, **dos lençóis freáticos** e de outros recursos hídricos. A poluição da água causa também a contaminação da vida aquática, provocando um enorme desequilíbrio ecológico.

Para que a monocultura seja realizada, é preciso que a área seja preparada. Para isso, é necessário desmatar grandes extensões de terra. O [desmatamento](#) provoca alterações no clima, perda da biodiversidade e extinção de diversas espécies, que perdem seu habitat e sua fonte de alimentação.

## Vantagens e desvantagens

Vantagens	Desvantagens
Produção em menor tempo	Empobrecimento nutricional e exaustão do solo
Custos de produção reduzidos	Condições favoráveis para existência em larga escala de pragas e doenças
Uso facilitado de herbicidas	Retirada da cobertura vegetal
Manutenção do ciclo de pragas e de doenças	Desequilíbrio ecológico e perda da biodiversidade
Produção de espécies altamente expressiva para a economia de exportação	Exploração dos recursos hídricos para irrigação

## **Monocultura no Brasil**

A monocultura é praticada no Brasil desde o período colonial. Os países europeus praticavam nas colônias as chamadas **plantations de exportação**, um sistema colonial agrícola baseado em latifúndios, monocultura, mão de obra escrava e produção para exportação.

O cultivo de um único produto é característica da estrutura fundiária do Brasil desde o início de seu desenvolvimento agrário, no século XVI. Essa prática começou no país com o monocultivo da **cana-de-açúcar** na região da Zona da Mata (região Nordeste), onde foi mais acentuada, em São Paulo e em Minas Gerais. Essa produção era exportada para países europeus.

A partir da introdução de novas técnicas agrícolas e sementes por meio da **Revolução Verde**, a monocultura foi impulsionada. A agricultura passou a produzir um único produto em larga escala para o mercado de exportação.

Já no final do século XIX e início do século XX, o [café](#) ganhou o cenário agrícola, tornando-se o principal produto agrícola de exportação da economia brasileira. O monocultivo do café era realizado nos estados do Rio de Janeiro e de São Paulo e também estava associado a latifúndios e à mão de obra escrava nas lavouras.

Nos dias de hoje, a soja é protagonista da produção agrícola voltada à exportação. O avanço dessa produção teve início na década de 1970. Em 2017, o Brasil tornou-se o maior exportador de soja em grãos e é, atualmente, o segundo maior produtor do mundo.

## **Monocultura de cana-de-açúcar**

O monocultivo de cana-de-açúcar no Brasil iniciou-se no século XVI, especialmente no Nordeste do país, em virtude das condições climáticas favoráveis e das características do solo e do relevo. Voltada para o mercado de exportação, a produção de cana-de-açúcar foi, por um longo período, a base da economia do país.

## **Exemplos de monoculturas**

Além da cana-de-açúcar, os cultivos de soja, de café e de eucalipto representam os principais exemplos de monoculturas no Brasil.

## Policultura

<b>Monocultura</b>	<b>Policultura</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Cultivo ou criação de uma única espécie agrícola ou animal</li><li>- Realizada em grandes latifúndios</li><li>- Produção voltada para exportação</li><li>- Associada à mão de obra escrava</li><li>- Provoca diversos danos ao meio ambiente</li><li>- Maior emprego tecnológico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cultivo de diversas espécies vegetais ou animais em uma mesma área</li><li>- Realizada por pequenos produtores rurais em pequenas extensões de terra</li><li>- Produção voltada para o abastecimento interno e para a subsistência</li><li>- Associada ao trabalho familiar</li><li>- Forma sustentável de produção agrícola</li><li>- Menor emprego tecnológico</li></ul>

**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!**