

PRODERAD- Projeto de Educação Rural de Água Doce – SC

Disciplina: Técnicas Agrícolas

Diretora: Cleuci de Fátima dos Santos

Professora: Patrícia Ap. de Matos da Silva

Aluno (a): _____ Ano/série: 6º a 9º

Água Doce, maio de 2021

Agricultura Intensiva

A **agricultura** é uma das mais importantes atividades humanas. Por meio dela, o ser humano finalmente conseguiu deixar o nomadismo e fixar-se em locais em que pudesse plantar para obter seus alimentos. Na atualidade, a agricultura tornou-se uma importante atividade econômica e não atende apenas o setor de produção de gêneros alimentícios.

Agricultura intensiva

É uma modalidade de produção agrícola que utiliza intensivamente insumos e tecnologia para o aumento da produtividade e redução nos prazos. É um sistema comum em países desenvolvidos. Nos subdesenvolvidos, quando é utilizado, geralmente tem a produção destinada ao mercado externo.

Características da agricultura intensiva

- Há uma intensa **mecanização** de todas as etapas do processo produtivo. Desde a preparação do solo, passando pelo combate às pragas da lavoura e finalizando na colheita, são usadas **máquinas** para realizar cada uma dessas etapas;
- Grande parte da **mão de obra** utilizada é **qualificada**. Como o uso de máquinas é frequente, os poucos trabalhadores dessa modalidade estão concentrados nas áreas técnicas e de manutenção e operação dos equipamentos;
- A agricultura intensiva utiliza diversos tipos de **insumos** para otimizar a produção e aumentar a produtividade. Antes do plantio, o solo é corrigido e fertilizado por meio de **fertilizantes químicos**. As pragas também são controladas por **agrotóxicos**, os chamados defensivos

agrícolas, que possuem alto custo, mas alto poder de sucesso no combate a organismos nocivos às lavouras;

- Geralmente é utilizada a **seleção de sementes** e espécies ou que são imunes ou mais resistentes às pragas. Além das sementes selecionadas, é cada vez mais comum o uso de **sementes** e mudas **geneticamente modificadas**, as sementes [transgênicas](#);
- Na modalidade de produção intensiva, é comum a utilização de **técnicas e tecnologia**, como irrigação, terraceamento, drenagem dos solos etc.
- A finalidade desse sistema e talvez a principal característica é a **alta produtividade**. Seu alcance depende do investimento em insumos e recursos tecnológicos. Como resultado, obtém-se aumento da produtividade e a diminuição do tempo para a colheita.

Agricultura intensiva e meio ambiente

Tanto a agricultura extensiva como a intensiva ocasionam impactos ao meio ambiente. A retirada da cobertura vegetal para o plantio nas duas modalidades é o início de uma série de mudanças, muitas vezes negativas, no meio natural. Entretanto, é preciso admitir que a agricultura intensiva, pela quantidade de insumos, recursos e técnicas, é a grande vilã no que diz respeito aos impactos ambientais.

As mais significativas críticas dos ambientalistas estão no fato de que essa modalidade de produção agrícola utiliza grande quantidade de combustíveis fósseis para o maquinário e polui o solo, ar e água com corretivos e defensivos agrícolas.

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!**