



RUI MANGIERI

A AGROPECUÁRIA NO MUNDO




PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL NA ÁREA PLANTADA DE SOJA NO MUNDO: 2005





A riqueza alimentar da soja é um dos trunfos que os países mais pobres devem utilizar na melhoria do nível médio de nutrição de seus habitantes. A título de informação, veja como é a composição média da semente da soja (a semente é o que se consome na alimentação): 40% de proteínas; 32,3% de carboidratos; 20% de óleo; 5,4% de cinzas e 2,3% de fibras. Como comparação, a soja fornece duas vezes mais proteínas que a carne e o feijão, três vezes mais que o ovo e doze vezes mais que o leite.

A agropecuária na América Anglo-Saxônica



- I- Os norte-americanos são os principais representantes da agropecuária comercial no mundo, com cultivos e criações intensamente tecnificados.
- II- No último século, algumas propriedades rurais alcançaram um alto nível de especialização na produção, dando origem aos chamados “belts”, com monoculturas, agricultura intensiva e numerosos rebanhos.

- 
- III- A agricultura dos EUA estruturou-se na base com base na produção especializada e na média e grande propriedade familiar, os farmers.
 - IV- A influência dos EUA no comércio agrícola internacional é tão grande que qualquer mudança na sua política agrícola tem consequências mundiais.
 - V- Das 160 empresas da agropecuária mundial, noventa são norte-americanas.

- 
- VI- O Canadá apesar das suas limitações no uso do solo para a atividade agrícola em função do clima frio rigoroso , a participação da produção mundial de trigo é um destaque.
- 



A agropecuária na Europa

- I- O uso intensivo dos solos e das pastagens por meio uma policultura intensiva nas pequenas e médias propriedades são as principais características da agropecuária no continente.
- II-Destaca-se a produção de frutas e legumes, criação de aves e gado leiteiro, além da importantíssima produção de cereais (trigo, aveia, cevada e linhaça).

- 
- III- Quase toda produção europeia é destinada ao consumo interno, sendo uma grande região importadora de grãos e de gêneros agrícolas tropicais.
- 

A agropecuária na América Latina

- I- Uma das principais características da produção agrícola latino-americana é o contraste entre as pequenas médias propriedades rurais (mão de obra familiar e produção voltada para o consumo interno, como milho, mandioca, batata e feijão) e as grandes propriedades monocultoras (mercado voltado para exportação), também conhecidas como **Plantation**.


- 
- II- Principais produções: trigo na Argentina (um dos maiores produtores mundiais); frutas de clima mediterrâneo (ameixas, pêsego, uva, olivas etc), o rebanho bovino brasileiro (segundo do mundo), açúcar e álcool de cana, café, cacau, soja, banana no Brasil.
- 

Agropecuária na África Subsaariana

- I- A região é marcada pela presença de Plantations, com lavouras tropicais cultivadas em grandes propriedades rurais.
- II - Principais produções : cana-de-açúcar, mandioca, o sorgo, milhete por meio de uma agricultura de subsistência.


A Agropecuária no Sul, Sudeste e Leste Asiáticos


- Essas regiões têm um papel marcante na produção mundial de alimentos, pelo fato de grande parte da sua população encontrar-se no campo; a lavoura predominante é a **rizicultura** (Índia, China, Japão e sudeste asiático respondem por 79 % da produção mundial), através de pequenas propriedades, alta produtividade, mão de obra numerosa, irrigação, terraceamento e cuidados manuais.


- 
- II- Extensas plantations de chá, cana-de-açúcar, fumo, látex e frutas tropicais como cacau, coco, abacaxi e banana.
 - III- A Índia e a China também assumem um papel fundamental na produção mundial de soja, milho e trigo.

A DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA AGRICULTURA

- I- Um único tipo de cultivo (monocultura) favorece o desenvolvimento de poucas espécies de seres vivos, como insetos, bactérias e fungos que atacam as plantações. Com a ausência de predadores naturais, eliminados de seu habitat pelo desmatamento, e com fartura de alimento, esses animais reproduzem-se rapidamente em abundância;

- 
- II- O aumento do número de pragas nas lavouras leva ao aumento da utilização de produtos químicos como inseticidas e herbicidas, também denominados agrotóxicos;
 - III- A utilização indiscriminada de agrotóxicos pode eliminar os insetos não nocivos. De modo, os animais maiores desaparecem, pois a base da cadeia alimentar está falha ou contaminada por produtos tóxicos.

- 
- IV- Com a utilização dos agrotóxicos ocorre também a contaminação das águas e do solo. Ao infiltrar no solo, a água transporta o veneno para as camadas inferiores do terreno. Assim, a biota do solo, ou seja, os microorganismos e outros animais que nele vivem, é contaminada, podendo até desaparecer tornando o solo estéril;

- 
- V- Por meio do escoamento superficial e subsuperficial da água, os produtos químicos podem ser transportados para rios e lagos, disseminando a contaminação para outros animais, como peixes, as aves que deles se alimentam e assim por diante.

A AGRICULTURA ORGÂNICA

- Consiste na utilização do solo através de técnicas de manejo e de conservação com a manutenção da cobertura vegetal e a mínima utilização de máquinas agrícolas. Biofertilizantes são obtidos a partir de reciclagem de materiais orgânicos como restos de culturas e estrumes de animais .