



## ROTAÇÃO DE CULTURAS COM BASE NA CULTURA DO MILHO

A cultura do milho é muito importante e apresenta muitas funções, sendo as principais:

- Alimentação animal;
- Alimentação humana;
- Aumento da matéria orgânica do solo.

O milho necessita de um sistema de rotação de culturas, para que siga produzindo satisfatoriamente.

### **Características importantes no cultivo do milho:**

- O milho é uma planta considerada como de média exigência com relação à estrutura de solo (infiltração de água, presença de poros para oxigenação, capacidade de expansão das raízes e também a possibilidade de erosão).
  - É considerada uma planta aproveitadora de nutrientes (alimentos) do solo, ou seja, utiliza os resíduos de uma adubação realizada anteriormente para uma planta mais exigente.
  - É uma planta muito exigente em água.

### **Esquema de rotação de cultura do milho:**

O milho deve ser cultivado após o plantio de uma cultura exigente em adubação tais como: feijão, batata ou algodão.

Após o plantio do milho deve-se cultivar uma espécie aproveitadora de resíduos como: amendoim, soja ou centeio.

Após a colheita das plantas aproveitadoras, devem-se cultivar plantas recuperadoras de solo como: adubação verde, feijão de corda e batata doce.

### **Dica agroecológica!**

Como o milho é uma planta exigente em água e nitrogênio o ideal é que se cultive o milho consorciado com adubos verdes que podem ser:

- Feijão catador (feijão miúdo);
- Feijão-de-porco;
- Crotalária;
- Mucuna;
- Lab-lab e outras leguminosas.

### **Importante!**

Alguns estudos têm demonstrado que o cultivo de plantas vivas na entre linha dos cultivos principais, mantém o solo úmido por mais tempo. Até mesmo com cobertura morta.

Cuidado! A planta cultivada na entrelinha não pode ser exigente em água.

Primeiro plantio - feijão



Segundo plantio - milho



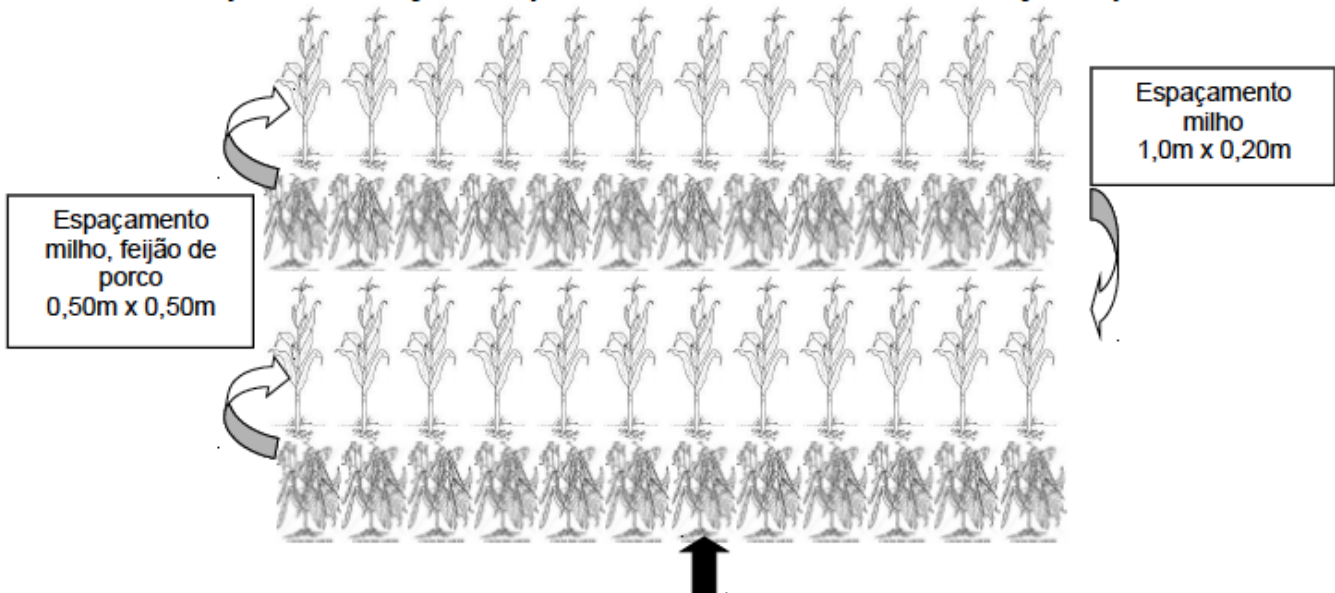
Terceiro plantio - centeio



Quarto plantio - batata doce



Esquema de rotação com plantio de milho consorciado com feijão de porco:



Na próxima safra ocorrerá a troca de lugar de plantio das linhas, indo o feijão de porco para o local do milho, e o milho para o local do feijão de porco.

**Elaboradores da ficha:** MOREIRA, V. R. R.  
**Referências:**  
 MOREIRA, V.R.R, CAPELESSO, E. **Orientações para uma Agricultura de Base Ecológica no Pampa Gaúcho**, Gráfica Instituto de Menores, Bagé 2006.