



ROTAÇÃO DE CULTURAS COM BASE NAS CULTURAS DO MILHO E DO FEIJÃO PARA REGIÕES DE CLIMA TEMPERADO

Na agricultura familiar as culturas do milho e do feijão são a base da produção. Estas duas culturas em sistema de rotação podem proporcionar nas propriedades:

- Alimentação animal (milho);
- Alimentação humana (milho e feijão);
- Aumento da matéria orgânica do solo (milho);
- Incorporação do nitrogênio ao solo (feijão);
- Controle de plantas espontâneas (inços);
- Proteção do solo pela palha deixada pelas culturas, principalmente o milho.

Importante!

O clima temperado caracteriza-se por apresentar as 4 estações do ano bem definidas (primavera, verão, outono e inverno). Este clima pode ser encontrado no Rio Grande do Sul até a metade do Paraná.

Sugestão de rotação de culturas para milho e feijão em regiões de clima temperado:

As espécies utilizadas em rotação com o milho e feijão são a aveia preta, a aveia amarela e a ervilhaca.

Tabela 1 – Sistema de rotação de culturas para o milho e o feijão em clima temperado:

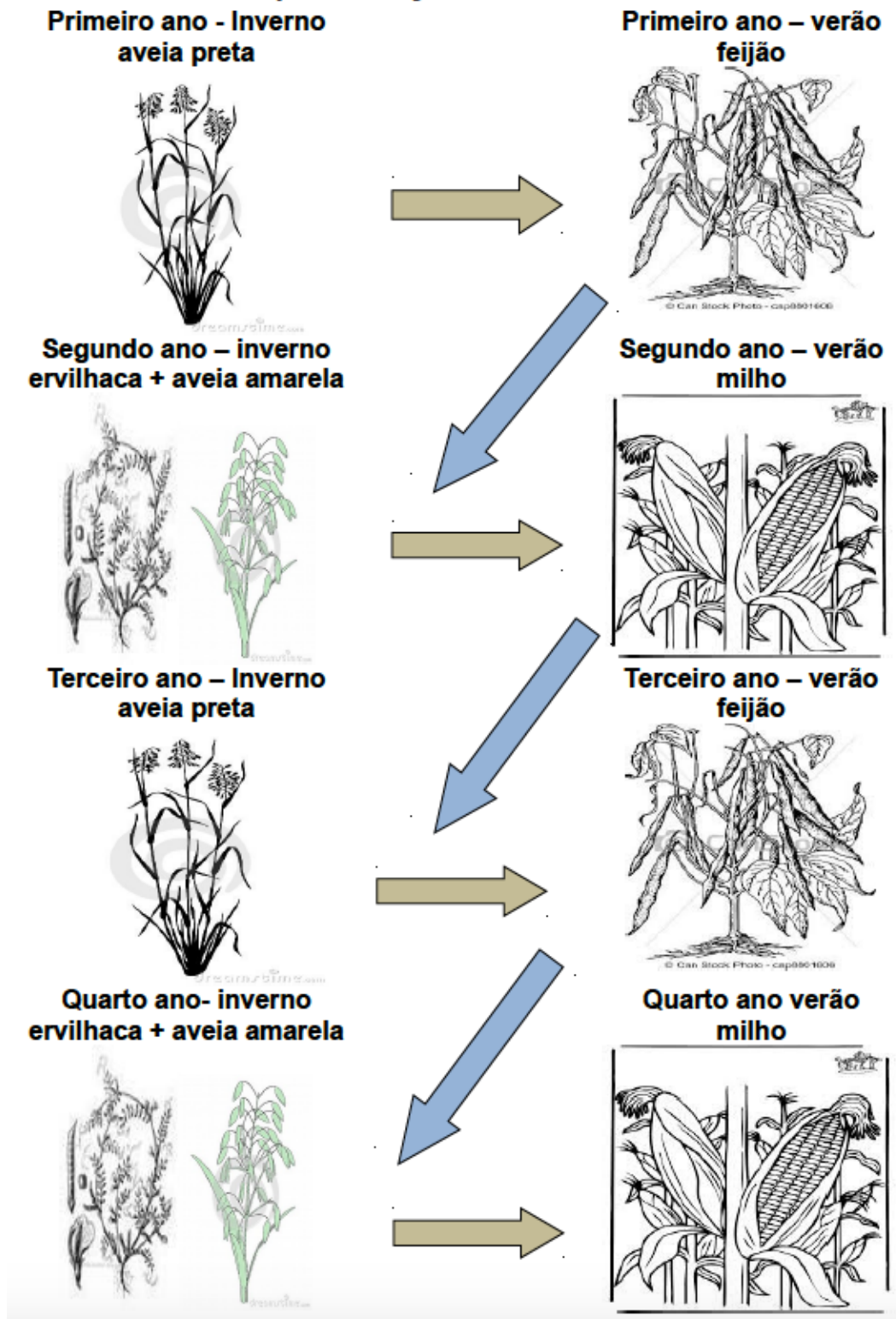
Ano	Estação	Espécie
Primeiro	Inverno	Aveia preta
Primeiro	Verão	Feijão
Segundo	Inverno	Ervilhaca + aveia amarela
Segundo	Verão	Milho
Terceiro	Inverno	Aveia preta
Terceiro	Verão	Feijão
Quarto	Inverno	Ervilhaca + aveia preta
Quarto	Verão	Milho

Pode-se pensar em outra sugestão de rotação de culturas com as mesmas espécies, conforme a tabela 2.

Tabela 2 – Sistema de rotação de culturas para o milho e o feijão em clima temperado:

Ano	Estação	Espécie
Primeiro	Inverno	Ervilhaca + aveia amarela
Primeiro	Verão	Milho
Segundo	Inverno	Aveia preta
Segundo	Verão	Feijão
Terceiro	Inverno	Ervilhaca + aveia amarela
Terceiro	Verão	Milho
Quarto	Inverno	Aveia preta
Quarto	Verão	Feijão

Exemplo de rotação de culturas da tabela 1:



Elaboradores da ficha: MOREIRA, V. R. R.

Referências bibliográficas:

SILVA, J.C.C. **Plantio direto na pequena propriedade**. Curitiba: EMATER-Paraná, 1999. 24p.