

# Projeto 10.000 Hortas na África

## Rotação



## Porque realizar a rotação de culturas?

É importante evitar o cultivo da mesma espécie num único sector de horta por diversos anos (por exemplo: tomate alternado a tomate). A rotação é importante porque alterna às plantas que empobrecem o terreno outras plantas que o enriquecem e melhoram assim a estrutura do solo pois interrompem o ciclo vital tanto de parasitas relacionados com um determinado cultivo como o de algumas ervas infestantes. Está claro que isto refere-se às espécies anuais e não às plantas plurianuais.

## Como realizar a rotação de culturas?

Em cada país e/ou área climática, será preciso estabelecer uma colaboração entre técnicos e comunidades locais que, ao longo de secções de formação, redijam propostas inerentes a rotação de culturas que tenham em conta quer as tradições locais, a possibilidade de recuperação/multiplicação de sementes, quer a vocação do meio ambiente. Sugerimos o envolvimento das comunidades na realização de tabelas e/ou desenhos que permitam visualizar sucessões simples e facilmente aplicáveis de ciclos de culturas subsequentes como por exemplo:



Eis aqui algumas sugestões práticas:

Um ano de pousio do solo para o cultivo de feijão. Será aconselhável aguardar ao menos dois anos antes de cultivar o mesmo terreno com manjeriço, beterraba roxa e de corte, alcachofra, cenoura, grão-de-bico, pepino, feijão-verde, fava, funcho, alface, lentilha, tremoço, batata, pimento, ervilha, tomate, salsa, chicória, aipo, espinafre, curgete. Será preciso um pousio de três anos para melancia, cardo, cebola, beringela, melão e alho francês enquanto o alho e a chalota requerem pelo menos quatro anos.

Será melhor evitar cultivar sucessivamente variedades pertencentes à mesma família.

Seria portanto aconselhável evitar o cultivo de:

- outras liliáceas depois do plantio de alho, chalota e alho francês;
- outras cucurbitáceas depois do plantio de melancia e curgete;
- outras quenopodiáceas depois do plantio de beterraba roxa e de corte e espinafre;
- outras compósitas depois do plantio de alcachofra, cardo, alface e chicória;
- outras umbelíferas depois do plantio de cenoura, funcho, salsa e aipo;
- outras leguminosas depois do plantio de grão-de-bico, feijão-verde, feijão, fava, lentilha, tremoço, ervilhas;
- outras crucíferas depois do plantio de couve;
- outras cucurbitáceas depois do plantio de pepino e melão;
- outras solanáceas depois do plantio de batata, pimento, tomate.

Estas recomendações são meramente indicativas e não exaustivas. Se, por exemplo, o alho for afectado por um fungo como o fusarium, será preciso evitar plantá-lo no mesmo terreno por ao menos 10 anos.