



PLANEJANDO A ROTAÇÃO E CONSORCIAÇÃO DE CULTURAS

ROTAÇÃO:

O plantio contínuo de uma mesma espécie de planta, ou da mesma família pode fazer com que os nutrientes do solo se esgotem, dificultando o desenvolvimento das plantas, aumentando o risco de doenças e pragas.

Recomenda-se revolver e afofar o solo após a colheita, adubando e plantando uma nova espécie de planta/hortaliça. De preferência, não plantar a mesma hortaliça ou espécie da mesma família no mesmo local.

É importante conhecer as famílias das plantas que se deseja cultivar. Para identificar as famílias de plantas observar-se as semelhanças do caule, das folhas, flores e frutos, além dos hábitos de crescimento, local de origem etc..



As principais famílias de plantas anuais cultivadas pelo homem são:

- **FABACEAS (LEGUMINOSAS):** feijão, soja, amendoim, grão de bico, ervilha, vagem, guandu.
- **POACEAS (GRAMÍNEAS):** milho, arroz, trigo, cana de açúcar, centeio, aveia.
- **SOLANÁCEAS:** batata inglesa, tomate, jiló, berinjela, pimentas em geral, pimentão.
- **CUCURBITÁCEAS:** abobora, melão, melancia, chuchu, pepino, bucha vegetal.
- **EUFORBIACEAS:** mandioca, mamão, mamão, seringueira.
- **ARACEAS:** inhame, cará, mangarito.
- **CONVULVULÁCEAS:** batata doce.
- **BRÁSSICAS:** brócolis, couve, couve flor, repolho, rabanete, nabo, rúcula, agrião.
- **APIÁCEAS:** cenoura, coentro, salsa, salsinha, mandioquinha, erva doce.
- **ASTERÁCEAS:** alface, chicória, escarola, girassol, serralha, margaridão.
- **ALIACEAE:** cebola, alho, alho poró, cebolinha.
- **QUENOPODIÁCEAS:** beterraba, espinafre, amaranto, quinua, caruru.
- **ZINGIBERÁCEAE:** gengibre, cúrcuma, ornamentais.
- **LAMIACEAE:** hortelã, manjeriço, orégano, tomilho, alfavaca, chia.

CORSORCIAÇÃO (PLANTAS COMPANHEIRAS)

Algumas plantas quando cultivadas próximas criam associações favoráveis e beneficiam uma as outras. Estas plantas são chamadas de plantas companheiras.

Por outro lado existem plantas que quando plantadas próximas podem causar malefícios uma as outras pois exalam substâncias pela raiz que selecionam a vida ao redor, prejudicando o desenvolvimento de outra planta, além de disputarem luz, água e nutrientes.

Sendo assim as plantas podem se ajudar, complementando-se mutuamente ou se prejudicarem.

De modo geral, sempre que possível, sugere-se o plantio consorciado de hortaliças, maximizando o aproveitamento do espaço e dos recursos disponíveis como a água, adubação e mesmo o sol. Isso se torna mais importante ainda em pequenos espaços.

Um exemplo de consórcio é o do rabanete e do alface. O Rabanete tem porte ereto e colhe primeiro, a partir de 25 dias, e o alface tem porte mais baixo e colhe depois do rabanete, aos 45 dias em média, de modo que, ao colher o rabanete se libera espaço para o alface crescer mais.

DICA:

Para se escolher quais plantas consorciar observar o porte, uma deve ter crescimento mais ereto e outra mais rasteiro ou baixo, o tempo para colheita também é importante.

OUTRAS SUGESTÕES DE CONSÓRCIO:

CENOURA E RÚCULA: colhe com 35 dias e a cenoura com 100 .	CEBOLINHA /SALSA E REPOLHO: Porte baixo, colhe aos 100 dias e cebolinha ou salsa porte alto 50 a 60 dias .	ESPINAFRE E COUVE: Porte alto colhe semanalmente por 4 a 6 meses e espinafre (rasteiro), pode dar até 3 cortes durando também até 6 meses .	MANDIOCA E ABÓBORA E/OU FEIJÃO: Porte baixo e colhe antes que a mandioca (porte alto).	MILHO E ABÓBORA E/OU FEIJÃO: Porte baixo e milho porte alto.	ALFACE E BRÓCOLIS: Colhe com 70 a 80 dias e alface colhe aos 45 a 55 dias .
---	--	--	--	--	---