



APROSMI
ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE AGRICULTURA E PECUÁRIA
ORGÂNICA DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU / PR
Rua Nereu Ramos nº440 sala 01, Centro - São Miguel do Iguaçu / PR
CEP: 85.877-000 Fone: (45) 3565 2168 CNPJ 004.950.967/0001-95

Adelar Soares de oliveira

MANHA DE CAMPO HORTA MANDALA

Hortas de formato circular ainda não são muito comuns, embora a idéia de fazê-las assim tenha mais de 30 anos. Ganhou atenção na década de 1970, com o movimento de permacultura, criado pelo ambientalista Bill Mollison, na Austrália. Ele preconizava outra forma de dispor as espécies vegetais, mais de acordo com o ecossistema.

Com a crescente preocupação envolvendo a natureza, "Esse tipo de horta economiza água, trabalha com a diversidade de plantas, aproveita melhor o espaço, usa apenas fertilizantes orgânicos e poupa o solo. Além disso, horta pode ser um meio de complementação da renda familiar.

O QUE SIGNIFICA?

O termo mandala vem do sânscrito e significa "sagrado" ou "círculo mágico". Trata-se de um jardim de círculos concêntricos que respeitam a agricultura ecológica. "Um dos seus princípios é: copie o desenho da natureza. Como nela tudo é arredondado.

Pode-se ter um tanque de irrigação no centro. Por meio de linhas de drenagem, a água escorre para o meio e é recaptada para o sistema. "Na agricultura convencional, a água é barrada para evitar a erosão do solo".

A mistura de espécies tem um papel fundamental. Quanto maior a diversidade delas, maior o equilíbrio ambiental e menor o índice de pragas e a necessidade de intervenção.

A rotatividade de plantas contribui para a saúde do solo. "Cada espécie precisa mais de um determinado nutriente. Se plantamos sempre a mesma coisa, logo o solo vai se esgotar nesse nutriente. Se alternamos espécies, ele permanece rico".

A horta mandala prevê ainda a inclusão de animais. Se for construído um tanque de água no centro, é possível introduzir peixes e galinhas em cercados ao redor. Dos animais, utiliza-se o esterco como fertilizante. E o ciclo de sustentabilidade continua seu caminho.



Princípios para trabalhar com a horta mandala

1. Plantar o máximo que puder, utilizando o menor espaço;
2. Usar o mínimo de energia, para a máxima produção;
3. Promover o envolvimento de toda a comunidade;
4. Nada se perde, tudo se aproveita;
5. Trabalhar com a natureza e não contra ela.



Hortas já construídas em São Miguel do Iguaçu, Vila Rural(Nelson dos Reis, Inácio Webber), Escola Ipiranga, comunidade Apepu Quilombolas, Horta Citel, centro integrado de educação e lazer, Serra do mico(Salete Sostisso), Sergio Panazzolo (Alto Laranjita), Kleber (Linha Ipiranga).

