



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

A CULTURA DA

HORTA CASEIRA

Manaus - AM
2019



APRESENTAÇÃO

ESCOLHA DO LOCAL

A localização da horta deve ser **próxima a casa**, a fim de facilitar os trabalhos de manutenção.

Deve-se **cercar o local**, para evitar a entrada de animais.

De preferência no **plano** ou **pouco inclinado**, com terra de boa quantidade e que não encharque no inverno.

Em lugar que receba **sol**, evitando lugares sombreados para não prejudicar o bom desenvolvimento das hortaliças.

Próximo de água, pois as regas devem ser feitas diariamente e as hortaliças necessitam de água abundante para o seu bom desenvolvimento.

A água deve ser pura e sem germes causadores de doenças, pois as hortaliças (principalmente as folhosas) serão consumidas cruas.

Afastado de sanitários, esgotos e chiqueiros.

PREPARO DO TERRENO

Limpeza do terreno, retirando-se todas as plantas e detritos (pedras);

Eliminar plantas que fazem sombra sobre o terreno;

Fazer valetas a fim de facilitar a drenagem, evitando encharcamento de área no inverno;

Definir e fazer a marcação do local dos canteiros e das sementeiras.

HORTALIÇAS DE SEMEIO DIRETO: Em sугos (regos): salsa, coentro, abóbora, em covas: quiabo, feijão de metro, vagem, cenoura e etc... são plantadas diretamente no local e não precisam de sementeira.



SULCOS

Abrem-se sulcos com aproximadamente 1cm de profundidade e neles coloca-se continuamente 2 a 3 sementes em cada centímetro de sulco, cobrindo-se levemente, em seguida, com terra fina. Após o semeio direto, as covas ou os canteiros com os sulcos devem ser molhados, porém não encharcados.

COVAS

Coloca-se de 2 a 3 sementes, deixando-se de 1 ou 2 plantas mais vigorosas em cada cova quando as plantinhas estiverem com 2 ou 3 folhas;

SEMENTEIRA

Algumas hortaliças devem ser plantadas primeiro em um canteiro especial chamado sementeira (que podem ser caixas, copinhos – que devem receber furos no fundo para escoar o excesso de água ou tubetes). Aí as plantas crescem até o transplante para o canteiro definitivo. Na sementeira use sempre terra boa e bem preparada na seguinte proporção: 3 partes de terra peneirada, 1 parte de esterco de gado ou $\frac{1}{4}$ de parte de esterco de galinha, bem curtido e 1 parte de areia, misture tudo e ponha nos caixotes ou nos copinhos, ambos com furos para drenar o excesso de água. A sementeira estará pronta!

COMO PLANTAR

Nos caixotes:

Colocar as sementes para germinar no caixote, tendo cuidado de molhar bem a terra, sem encharcá-la;

Fazer sulcos (regos) com 1 cm de profundidade e um palmo de distância um do outro;

Semear nos sulcos;

Cobrir as sementes dos sulcos com terra fina;

Cobrir o caixote com planta, para fazer sombra.

NOS COPOS DESCARTÁVEIS

A terra para preencher os copinhos descartáveis é a mesmo que você preparou para usar nos caixotes;

Colocar de 2 a 3 sementes em uma profundidade de 2cm;

Cobrir os copinhos com palha.

Você deve regar a sementeira todos os dias pela manhã e pela tarde, até que as mudinhas tenham de 3 a 4 folhas, depois regue uma vez ao dia.

Logo após a germinação, comece a retirar a palha para que as mudinhas se acostumem com o sol.



Sementeira

TRANSPLANTIO

Quando as plantas da sementeira estiverem com 5 a 6 folhas, ou uns 10cm de altura, você deverá muda-las para o local onde elas irão crescer e se reproduzir.

COMO FAZER O TRANSPLANTIO

Faça o transplântio no final da tarde;

Molhe a sementeira antes, para facilitar a retirada das mudinhas;

Escolha as mudinhas sadias, fortes e bem formadas;

Retire as mudas com bastante cuidado com a terra ao redor das raízes. Para isso, utilize uma colher, pois as raízes não podem ser prejudicadas;

Plante as mudas no canteiro definitivo na mesma profundidade que estavam na sementeira, ficando assim, firmes na terra;

Use o espaçamento recomendado para cada hortaliça;

Após o transplântio regue as mudas.



Couve

ADUBAÇÃO

1. ADUBO ORGÂNICO

É indispensável o uso de esterco de gado ou galinha bem curtidos e outros materiais orgânicos decompostos, pois aumentam a capacidade de retenção de água no solo.

Além de servir de adubo, a matéria orgânica torna menos duro os solos argilosos e mais firmes os arenosos.

PREPARO DE ADUBO ORGÂNICO

Não jogue fora os restos de comida, frutas, verduras, legumes, casca de mandioca, batata, enfim, tudo que se decompõe.

Coloque o material orgânico em um buraco, jogue sobre ele uma fina camada de cal hidratada (cal de pintura), cubra com terra e deixe decompor por um período aproximado de 21 dias, para depois utilizar na horta. Modo de aplicação: 10 litros por metro quadrado.



Adubo orgânico

2. BIOFERTILIZANTES

São produtos que possuem diversos componentes minerais misturados a materiais orgânicos como esterco, leite, melão e plantas, que servem para alimentar as plantas e também funcionam como defensores contra insetos, ácaros, fungos, bactérias e nematoides (vermes).

Para produção de biofertilizantes utiliza-se um recipiente (tambor de 200 litros), um metro de mangueira de 2cm de diâmetro e uma garrafa pet cheia de água até um palmo abaixo da boca do tambor. Coloque uma ponta da mangueira fixada na parte interna do tambor e a outra ponta submersa dentro da garrafa com água, para que a fermentação se processe (de 30 a 40 dias), sem a presença de ar. Desta maneira o biofertilizante estará pronto para a utilização na propriedade.

Modo de aplicação: 1 litro de biofertilizante para 3 litros de água.



Biofertilizantes



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

WILSON MIRANDA LIMA

Governador do Estado do Amazonas

PETRUCIO PEREIRA DE MAGALHÃES JÚNIOR

Secretário de Estado de Produção Rural - SEPROR

EDA MARIA OLIVA SOUZA

Diretora Presidente do Instituto de Desenvolvimento
Agropecuário e Florestal Sustentável do
Estado do Amazonas - IDAM

FLÁVIO ANTONY FILHO

Diretor Presidente da Agência de Desenvolvimento
Sustentável do Amazonas - ADS

ALEXANDRE HENRIQUE FREITAS DE ARAÚJO

Diretor Presidente da Agência de Defesa Agropecuária
e Florestal do Estado do Amazonas - ADAF

Elaboração da Cartilha

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E
FLORESTAL SUSTENTÁVEL DO ESTADO DO AMAZONAS
IDAM

ASCOM/SEPROR

Projeto gráfico, diagramação e revisão.

ADAF
Agência de Defesa Agropecuária e
Florestal do Estado do Amazonas

ADS
Agência de Desenvolvimento
Sustentável do Amazonas

IDAM

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E
FLORESTAL SUSTENTÁVEL DO ESTADO DO AMAZONAS
SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXTENSÃO RURAL E FLORESTAL

Secretaria de
**Produção
Rural**