

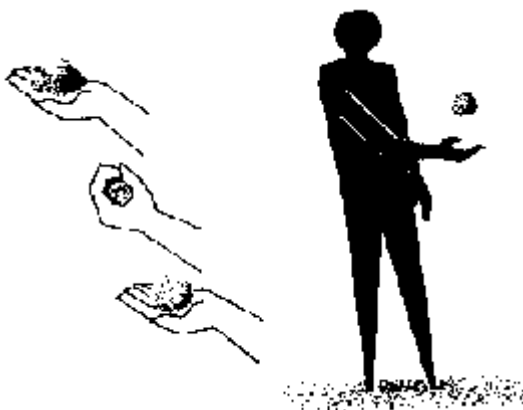
Produção de peixes

Adaptado de:

"Better Farming Series 27 - FreshWater Fish Farming: How to Begin"
(FAO, 1979)

Onde pôr seu tanque de peixes

1. Você tem que escolher um lugar bom para sua tanque.
2. Lembra que um tanque para peixe é só um uso da terra. Cuide para não construir um tanque em terra que poderia ser usada melhor para outras coisas.
3. É melhor escolher terra que tem uma inclinação pequena.
4. Não constrói o tanque numa colina ou onde pode ser inundado no tempo chuvoso.
5. Escolhe um lugar ensolarado perto de sua casa assim as pessoas não tomarão seu peixe.
6. O tanque deveria ser próxima de água como um riacho ou em terras baixas onde a água da terra encherá o tanque.
7. A terra no lugar que você escolhe deve ser boa para um viveiro de peixes.
8. Para testar se você tem terra boa, leva um punhado de terra da superfície e aperta isto em uma bola.
9. Lance a bola de terra no ar e pegue.

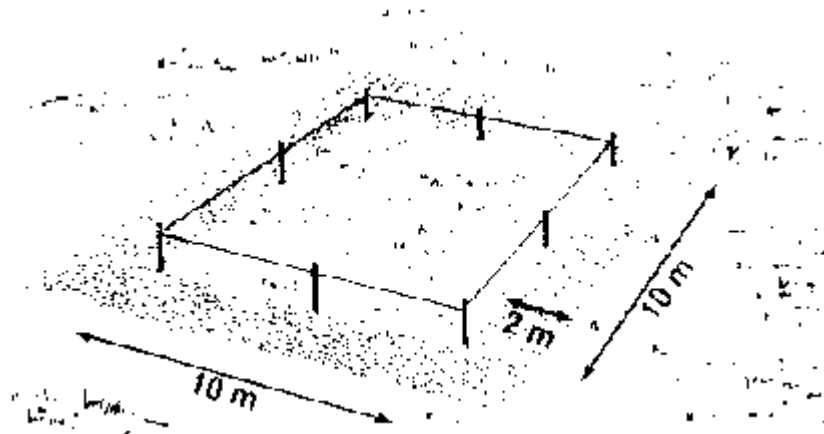


Testando a terra

10. Se adere junto a terra é boa e vai bem assegurar água.
11. Terra com areia ou pedregulho não aderirá e não irá assegurar água.
12. Agora cave um buraco tão fundo quanto sua cintura e teste a terra do fundo da mesma maneira
13. Se a terra da superfície é boa, e a terra do fundo é boa, este é um lugar bom para cavar seu tanque.

Como cavar sua lagoa

14. Marque o tamanho do tanque na área escolhida. Cada lado deveria ser aproximadamente 14 metros longo, 10 metros para a lagoa e 2 metros para cada beira.
15. Tire todas árvores, arbustos, capim e todas as raízes.



As dimensões do tanque

16. Tome 20 centímetros de solo de superfície da toda a área e coloque num lugar separado.
17. Agora você pode cavar seu tanque.
18. O fundo do tanque deveria ser regular e inclinado para um lado profundo.
19. No lado raso a profundidade da água será até o joelho.
20. No lado profundo a profundidade da água será até a cintura.



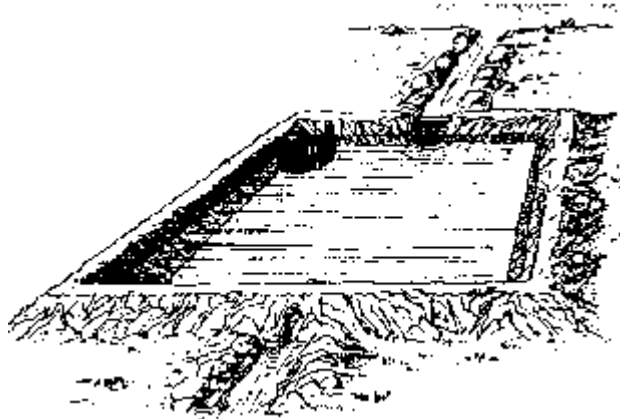
O lado profundo

21. Coloque a terra que você cava no a área de dois metros para ser as beiras do tanque
22. Não faz as beiras muito inclinadas, mas devem ser inclinadas para ficar mais forte.



Faça as beiras do tanque mais forte

23. Compacte a terra enquanto você tira isto, para fazer as beiras bastante forte para evitar que água os estragam. Água não devem passar as beiras.
24. Você precisará fazer uma entrada de água no lado raso em cima do nível cheia de água



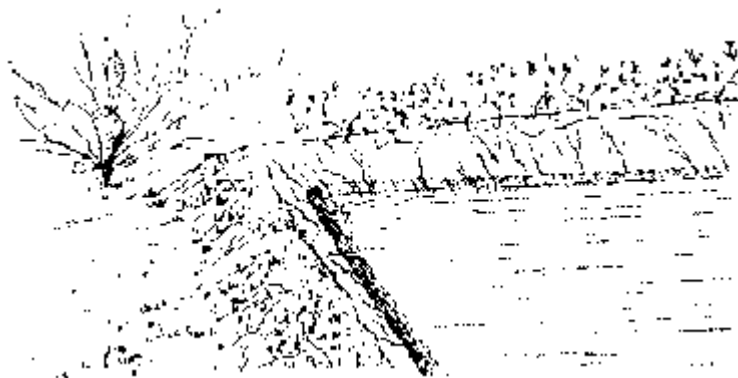
Encha a lagoa

25. No lado profundo você precisará fazer uma saída para impedir cheias de água no tanque.
26. A entrada e a saída podem ser muito simples. Podem ser tubos grandes de bambu.



Tubo de bambu

27. Você pode cultivar arroz, batatas doces, taro ou amendoim nas beiras. Ou você pode plantar capim.



Cultivos nas beiras

A água

Enchendo seu tanque

28. Usando um fosso pequeno é o modo mais fácil para obter água para a entrada do tanque.
29. Se a água vem dum riacho, tenha cuidado para manter outros peixes (peixes carnívoros) fora. Você pode fazer isto usando um rede mosquiteiro na entrada.
30. Para evitar perda de peixe, ponha outra rede na saída.
31. Se não tem rede mosquiteiro você pode usar:
 - uma armadilha de peixe
 - cesta de bambu
 - uma panela cerâmica com buracos no fundo
 - um chapa de metal ou um lata com buracos

32. Para evitar que outras pessoas levem peixes do tanque, você pode colocar bambu no fundo de tanque. Isto os parará de pescar ou tirar peixe com uma rede.



Ponha bambu no fundo de lagoa

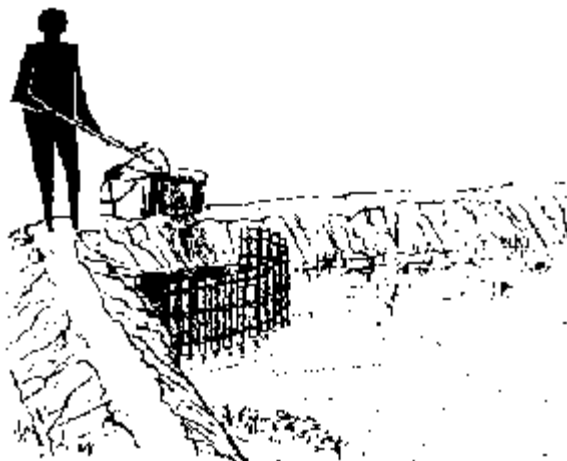
33. Agora você está pronto para encher o tanque com água.

Fertilizando a água do tanque

34. Você precisarão fertilizar a lagoa para fazer comida para o peixe. Você pode fazer isto colocando composto ou adubo.

Fertilizando a água com composto

35. Se você vai fertilizar seu tanque com composto, você precisará pôr 10 kg de composto para cada 100 metros quadrados de lagoa cada semana
36. Construa um berço com bambu ou outros postes de madeira, na parte rasa da lagoa, e encha de composto.

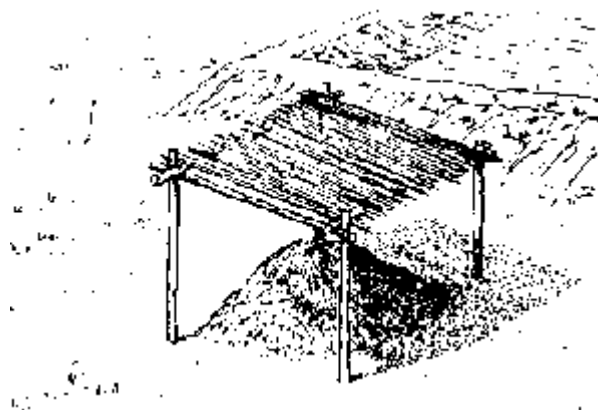


encha o berço de composto

37. Depois aproximadamente uma semana a água ficará verde. Quando a água é verde, há mais comida natural na lagoa e os peixes crescerão mais rapidamente.
38. Para manter a água verde, ponha um balde de composto no berço todas as semanas.
39. Para ter certeza que a água na lagoa é bastante verde, você deveria testar isto cada semana. Para fazer isto, ponha seu braço na água até o cotovelo.
40. Se você com dificuldade consegue ver os seus dedos, a água é bastante verde. Se você claramente pode ver os fins de seus dedos, você saberá que a água não é bastante verde.
41. Se a água não é bastante verde, coloque mais fertilizante cada semana e teste a água de vez em quando até que você vê que é bastante verde.

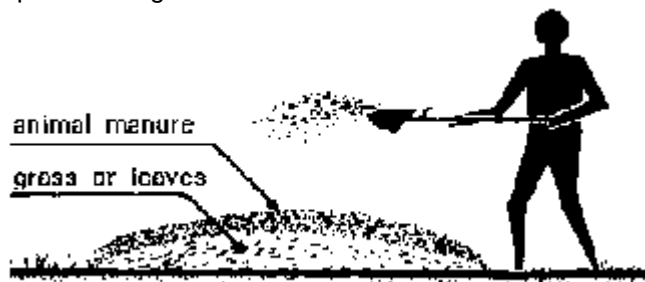
Como fazer composto

42. Faça uma pilha de composto perto da lagoa. Ponha num lugar sombrio protegido da chuva



Proteja o composto

43. Faça sua pilha em camadas. Faça a primeira camada de capim ou folhas misturada com um pouco de solo da superfície. Humedeça com água para fazer isto apodrecer mais rapidamente.
44. Faça então uma segunda camada de adubo misturada com um pouco de solo da superfície e um pouco de água.



Faça a pilha

45. Use adubo de ovelhas, cabras, gados, porcos, galinhas ou patos.
46. Em lugar de adubo você também pode usar sementes de algodão, frutas deterioradas, lixo doméstico ou cinzas.
47. Faça então outra camada de capim ou folhas, e outra de adubo, até que você tem uma pilha grande.
48. Mantenha a humidade de pilha de composto molhando isto cada 3-4 dias.
49. Deixe a pilha decompor aproximadamente um mês.
50. Tire composto do fundo da pilha, ou da parte mais velha da pilha onde está mais decomposto para pôr na lagoa.
51. Coloque novas camadas para sua pilha todas as semanas de forma que você sempre terá composto.
52. Se você tem muito composto você pode usar uma parte para fertilizar sua terra.

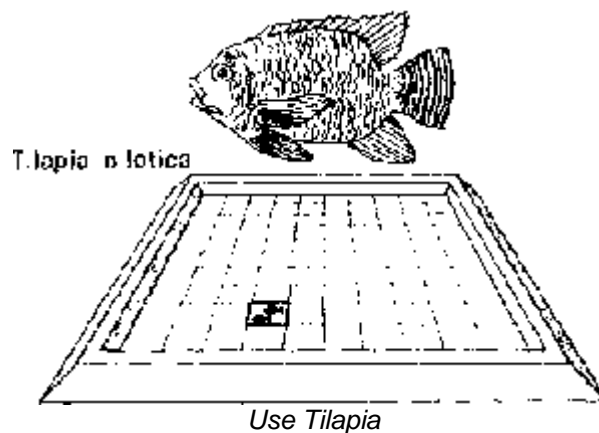
Fertilizando a água com adubo

53. Se você vai fertilizar seu tanque de peixes com adubo, você precisará pôr:
- 2 a 3 kg de esterco avícola para cada 100 metros quadrados de lagoa cada semana
 - 8 a 10 kg de esterco de porco para cada 100 metros quadrados de lagoa cada semana

- 10 a 15 kg de esterco de vaca para cada 100 metros quadrados de lagoa cada semana
54. Se você não tem suficiente de um tipo de adubo, você pode fazer uma mistura de vários tipos.
 55. Se lembre, você ainda tem que alimentar os peixes com os outros tipos de comida que eles precisam para crescer bem e ficar saudáveis.

Pondo os peixes na lagoa

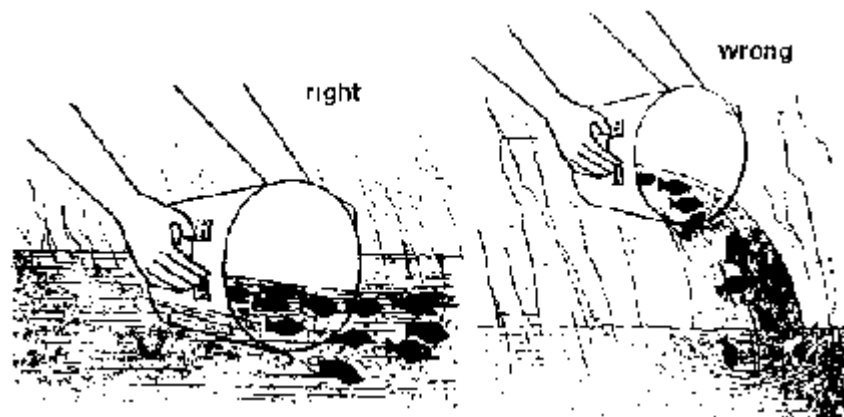
56. A primeira vez você precisará achar alguns alevinos (peixe de bebê).
57. Você pode os obter de outros cultivadores de peixe ou pode os achar num riacho ou lagoa.
58. Se você usa Tilapia você precisará de dois alevinos para cada metro quadrado. Se cada lado da lagoa é 10 metros longo (100 metros de praça) você precisará de 200 peixes (aproximadamente 2 kg).



59. Tenha cuidado para não pôr muitos peixes na lagoa. Provendo um tanque de peixes é como plantar uma machamba. Se tem muitas plantas eles crescem mal. Se há de mais peixes no tanque eles também crescerão mal, e eles ficarão pequenos.



60. Antes de você colocar os alevinos na lagoa, segurar que a água onde eles estão tem a mesma temperatura que a água da lagoa.
61. Você pode descobrir isto pondo um de suas mãos na água com o peixe e o outro na lagoa.
62. Se a água é mais quente ou mais fria lentamente posta água da lagoa com a água dos peixes até que eles são ambos a mesma temperatura.
63. Se você não faz este os peixes podem morrer quando você os pôs na lagoa.
64. Não verte os alevinos na lagoa. Com suavidade ponha o recipiente na água, incline um pouco, e deixe os alevinos nadar fora do recipiente por eles próprios.



Ponha os alevinos na lagoa

Alimentando seus peixes

65. Alimente seus peixes diariamente.
66. Você pode lhes dar muitas coisas para comer. Você pode os dar
 - térmitas
 - folhas ou restos de raízes de mandioca (Cassava)
 - lixo de moagem
 - farelo de arroz
 - lixo de produção de cerveja
 - sementes de algodão moídas
 - lixo de matadouros
 - restos de fruta
 - lixo de cozinha
67. Alimente seu peixe na parte rasa da lagoa de forma que você pode lhes ver comer.
68. Alimente só com a quantidade que eles podem comer. Não lhes dê mais que eles podem comer.
69. Se seus peixes são saudáveis eles comerão depressa.
70. Se eles não comem toda a comida, os dê um pouco menos o próximo dia. Se eles comem tudo depressa os dê um pouco mais o próximo dia.
71. Não esquece colocar um balde de composto todas as semanas para o berço de composto na lagoa. Ou coloque adubo directamente na lagoa.

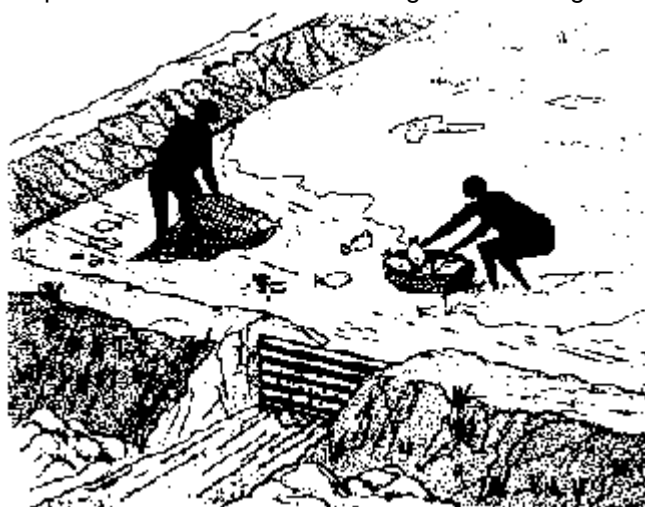
Cuidar de seu tanque

72. Você tem que cuidar diariamente de seu tanque quando você leva comida a seus peixes.
73. Controle que o tanque está cheio de água.
74. Esteja seguro que as redes estão em lugar de forma que seus peixes não podem escapar.
75. Não deixe ervas daninhas cobrir mais de um quarto da superfície. Se há muitos os tiram.
76. Corte o capim nas beira da lagoa.
77. Controle que a água não está vazando pelas beiras. Se tem vazamentos os param imediatamente com terra boa.
78. Controle os pássaros, rãs, tartarugas, ratos e cobras. Eles podem comer seus peixes.

Colhendo seus peixes

79. Não tire nenhum peixe do tanque durante os primeiros cinco meses. Depois de cinco meses você pode pegar quatro ou cinco peixes grandes cada semana para comer com sua família.
80. Quando os peixes são bastante grandes, é tempo para colher todos. Normalmente será depois seis meses.
81. Colha os peixes cedo de manhã quando está fresco.

82. Tenha alguns recipientes prontos para armazenar os peixes ao vivo.
83. O modo mais fácil para colher está escoando a água fora da lagoa.

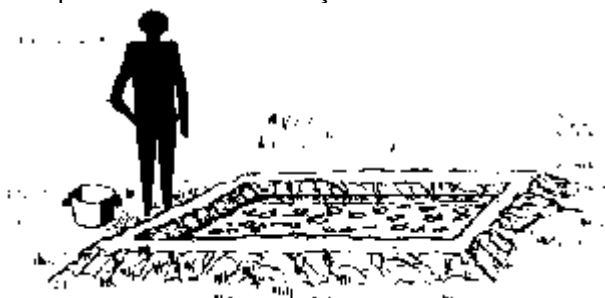


Escoando a água fora

84. Abra a beira no lado fundo.
85. Use um rede na saída enquanto você está escoando de forma que você não perderá nenhum peixe.
86. Usa cestas ou redes para tirar os peixes da água enquanto a lagoa está sendo escoada.

O que fazer com os alevinos

87. Quando você ache alevinos, os ponha com suavidade em recipientes com água limpa.
88. Você precisará estes alevinos para repor no tanque para começar a produção novamente. Os alevinos são as sementes do produtor de peixe.
89. Os mantenha em água limpa, fora do sol, e move com suavidade de vez em quando a água com sua mão.
90. Se leva mais que um meio dia para preparar o tanque para repor os alevinos, você deveria os manter vivo num pequeno tanque especial.
91. Esse tanque pequeno pode ser um buraco simples no solo de dois metros quadrados. Você deveria ter isto pronto antes de começar a colheita.



Use um pequeno tanque para os alevinos

92. Quando transportar seus alevinos dum tanque para o outro, tenha muito cuidado para não os ferir.

O que fazer com a colheita de peixe

93. Você colherá do tanque muitos peixes grandes.



Colha peixes grandes

94. Peixes deterioram depressa depois de morrer. Esteja pronto para os usar frescos o mesmo dia ou os secar para vender ou usar mais tarde.