



Manual Groasis Waterboxx para legumes

1. Use uma estufa de acordo com o desenho como se mostra na figura abaixo, com a possibilidade de ventilar os lados e com uma tela/sombra dupla de cor branca no topo e cor preta na parte inferior, a uma distância mínima de 100 centímetros acima do plástico.



2. Use aberturas de ventilação ao longo de todo a lateral. Se você espera ter problemas com insetos, adicione uma tela contra insetos nas aberturas de ventilação na lateral. No entanto, em climas temperados isso irá diminuir a capacidade de ventilação e sua estufa pode se tornar muito quente durante o dia.





3. Analise uma amostra de solo para determinar o pH, os níveis de sal, os nutrientes disponíveis, a matéria orgânica, etc.
4. Prepare o solo com um máximo de 15 cm de profundidade, certificando-se que você deixa a estrutura capilar intacta até 10 cm. Depois, faça covas. Se você não adicionar adubo ou matéria orgânica, faça a cova de plantio com 15 cm de profundidade e adicione 20 litros de água na cova de plantio em solo argiloso. Adicione 40 litros de água na cova de plantio, se você tem solo arenoso. Depois, espere por um dia para permitir que a água penetre no solo. Comece a plantar no dia seguinte.



5. Plante os legumes no dia seguinte, com o máximo 15 cm de profundidade. Certifique-se de deixar o sistema capilar do solo intacto sob a caixa.



6. Se você colocar composto com nutrientes orgânicos e micorrizas sob a caixa, deverá depois usar composto velho e degradado. Se for muito fresco, um nível demasiado elevado de sal pode levar a que as raízes queimem. Não utilize fertilizantes artificiais, já que estes podem conter muito sal.
7. Coloque duas mechas em cada caixa. Uma cova já está preparada, prepare uma cova extra com a mesma distância até à abertura do meio como a cova original. Faça duas covas com 4,8 mm de diâmetro.





8. Cultive as plantas com as raízes intactas, e com crescimento verticalmente para baixo. Use tampas abertas para o conseguir.



9. Use apenas as variedades que são capazes de crescer aí e tenha tolerância suficiente para enfrentar suas condições locais. Você pode pensar em tolerância à intensidade da luz, extensão do dia, temperatura e à umidade.
10. Com todos os legumes, você cultiva duas plantas em cada caixa. Verifique cuidadosamente as figuras que encontra nesta página web <http://www.groasis.com/en/technology/grow-healthy-sustainable-organic-vegetables>.
11. Coloque a abertura da caixa no comprimento da fileira. Antes de colocar a caixa, não se esqueça de adicionar a cobertura anti-evaporação por baixo, a fim de evitar a perda de água por evaporação.
12. Se você tem trepadeiras (tomate, pepino), pode cada unidade de forma que você tenha dois brotos em cada planta (verifique desenho 3). Plante as caixas em fileiras. Com trepadeiras como o pepino e o tomate, plante cada fileira com uma distância coração a coração de 1,50 m. Na fileira, coloque cada caixa a uma distância coração a coração de 1,6 m (= uma caixa por 2,4 m²).
13. Com a melancia e a abóbora, você usa outras distâncias de plantio. Plante cada fileira, com uma distância coração a coração de 3 metros. Na fileira, coloque cada caixa a uma distância de coração a coração de 3 m também (= uma caixa por 9 m²). Quando as plantas se 'encontrarem' e tiverem coberto o campo, pode as pontas. (verifique o desenho 3)
14. Os melões doces são plantados em cada fileira com uma distância coração a coração de 2 m. Na fileira, coloque cada caixa a uma distância coração a coração de 2 m (= uma caixa por 4 m²). Quando as plantas se 'encontrarem' e tiverem coberto o campo, pode as pontas. (verifique o desenho 3)



15. Com as berinjelas, o pimentão e a páprica, você planta cada fileira a uma distância coração a coração de 1,25 m. *Na* fileira, coloque cada caixa a uma distância coração a coração de 0,75 m (= uma caixa por 1 m²). Pode cada planta de modo a que você obtenha três hastes em cada planta. (verifique o desenho 3)
16. Com a curgete, você planta cada fileira a uma distância coração a coração de 1,25 m. *Na* fileira, coloque cada caixa a uma distância coração a coração de 1 m (= uma caixa por 1,25 m²). Apoie a planta mais tarde com 2-3 varas de bambu. (verifique o desenho 4)
17. Ao plantar, encha a caixa com 16 litros de água, e durante o enchimento derrame *indiretamente* 4 litros adicionais para dentro da abertura no meio. Se você colocar a água diretamente na abertura, você pode lavar as raízes para fora. Certifique-se de que o fluxo de água para dentro da abertura é suave o suficiente para não danificar as plantas pequenas e jovens.
18. Volte a encher as caixas a cada 15 dias.
19. Ao produzir as plantas nas tampas, é muito importante ter cuidado com a aspersão com água. Como o buffer na tampa é pequeno, e como nós queremos uma planta alta com 15 centímetros, é necessária uma irrigação diária por aspersão, possivelmente múltipla. Como serão usados muitos momentos de aspersão, os minerais podem ser lavado para fora, e por conseguinte a turfa nas tampas deve ser misturada com aditivos nutrientes suficientes.
20. Tome cuidado para que a turfa que você usa para cultivar suas plantas não seja somente tratada com nutrientes suficientes, mas também com os nutrientes corretos e micorriza, para que o crescimento da raiz e sua fitossanidade seja garantida.
21. Após o plantio, mantenha um olhar atento sobre o clima na estufa. A temperatura de crescimento ótima é de 23-27 ° C com uma umidade ótima de 65%. Se você tiver que escolher entre a temperatura ideal e umidade ideal, escolha a temperatura. Se a temperatura for muito alta, vai queimar as folhas. Se a umidade for muito elevada, fungos começam a crescer em suas folhas.
22. Verifique regularmente infecções de fungos e insetos e proceda a seu tratamento a tempo. Use métodos de tratamento biológico da Koppert International <http://www.koppert.com>. Solicite assistência gratuita a seu fornecedor local.
23. Use abelhas ou zangões suficientes para a polinização de suas flores. Uma melhor polinização pode levar a aumento de 50% da produção agrícola.
24. Cada cultura requer seu próprio tratamento e forma de manipulação. Se você não tem experiência suficiente, será necessário contratar um especialista para ensinar essas coisas.
25. Certifique-se de que você obtenha assistência suficiente para ser capaz de cultivar uma cultura saudável e produtiva para vender por bons preços.



26. Siga as instruções de plantio que você encontra na ligação dos Manuais no site da Groasis www.groasis.com. Suas plantas devem ser grandes o suficiente quando elas são plantadas. Veja que todas as plantas têm uma altura mínima de 15 cm e que têm raízes intactas e com crescimento verticalmente para baixo. Isto significa que a idade de seu material de plantio - se cultivado sob condições adequadas - será entre 25 a 45 dias. Use o QR para obter as instruções de plantio baixadas em seu smrtphone.

Manual planting
Manual de siembra
ک تیب زرع
手册种植
Mwongozo wa upandaji
मैनुअल रोपण
El dikim
Manual para plantar
Emploi de planter
د س تى پ لادٹ

