

A AGRICULTURA ORGÂNICA





A AGRICULTURA ORGÂNICA

A agricultura orgânica é aquela que adota técnicas que visam melhorar o uso dos recursos naturais (água, solo e ar), sociais (mão de obra, conhecimentos tradicionais) e econômicos (custo da produção, valorização dos produtos) na produção agropecuária.

Na agricultura orgânica não são utilizados agrotóxicos, adubos químicos, produtos sintéticos, radiações, organismos geneticamente modificados (transgênicos), dando preferência ao uso de métodos naturais, com respeito às técnicas culturais de manejo no processo de produção.

A PRODUÇÃO ORGÂNICA TEM COMO PRINCIPAIS FINALIDADES:

- Ofertar produtos saudáveis isentos de contaminantes intencionais;
- Preservar a diversidade biológica dos ecossistemas naturais;
- Promover um uso saudável do solo, da água e do ar; e reduzir ao mínimo todas as formas de contaminação desses elementos que possam resultar das práticas agrícolas;
- Reciclar resíduos de origem orgânica, reduzindo ao mínimo o emprego de recursos não renováveis;
- Basear-se em recursos renováveis e em sistemas agrícolas organizados localmente.



MANEJO ECOLÓGICO DO SOLO

O solo é a base para a produção agrícola, por isso é de extrema importância realizar o manejo do mesmo corretamente buscando sempre o equilíbrio.

A adubação verde é uma prática que utiliza plantas para melhorar a fertilidade do solo. Nesta técnica não existe uma planta melhor que a outra, o que vale é utilizar aquela com maior disponibilidade de semente em sua região, ou até mesmo plantas espontâneas (mato).

Benefícios:

- Melhora a capacidade de infiltração do solo;
- Evita compactação;
- Aumenta a matéria orgânica;
- Melhora a umidade do solo;
- Aduba o solo;





IMPORTÂNCIA DA ÁGUA E SUAS RELAÇÕES

O solo é um organismo dinâmico, e a água é essencial para a manutenção da vida no solo. Em contrapartida, a conservação de nascentes está diretamente relacionada à conservação do solo.

Solo, água e vegetação estão interligados e qualquer alteração em um desses elementos afeta os demais. As técnicas de recuperação do solo, além de ajudarem a evitar problemas como a erosão e a perda de fertilidade do terreno, colaboram para manter o fornecimento de água.

HORTA COMUNITÁRIA E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

/ SEGURANÇA ALIMENTAR

As iniciativas de horta nas escolas servem como modelo pedagógico para que as crianças, famílias e professores possam se inspirar e replicar o modelo em suas casas e comunidade.

Produzir o próprio alimento é essencial para a melhoria da qualidade de vida das famílias, é importante sob o ponto de vista nutricional, promove segurança alimentar, serve como forma de terapia ocupacional, é auxiliadora para melhoria dos hábitos alimentares, na economia das famílias e até na manutenção e/ou melhoria da saúde e prevenção de doenças.

A Oficina de Horta Caseira apresenta aos participantes inúmeras possibilidades de criar a sua própria horta em pequenos espaços, podendo utilizar materiais descartados, tais como: caixotes, garrafas pet, pneus, canos, entre outros, e/ou a instalação da horta em formato espiral.

E sabe o que é legal? As crianças, jovens e adultos acompanharão todo o processo do plantio até colheita e consumo!

HORTA EM ESPIRAL

Fazer uma horta em espiral é unir o útil ao agradável. Além de esteticamente bonito, este tipo de plantio permite cultivar diferentes espécies em pouco espaço. Outra vantagem é que a ocorrência de ataques de “bichinhos indesejados” tende a ser menor - uma vez que é possível mesclar o cultivo com plantas repelentes.

Escolha do local para instalar a horta em espiral



1

Limpar área, retirando resíduos e grama

(área muito seca, sugerimos que seja instalada lona plástica embaixo da terra para ajustar a umidade)



2

Desenhar espiral e plantar hortaliças escolhidas



3

Decoração final, deixa criatividade fluir de acordo com o que tiver disponível de material



4

DICAS IMPORTANTES:

1. Pensar em variedade de hortaliças e temperos para o plantio
2. Plantar algumas mudas de flores para atrair insetos que ajudarão no controle biológico da horta, além de embelezar nossa horta
3. Plantar algumas mudas aromáticas como arruda, alecrim e gerânio que ajudam a manter gatos longe da horta
4. Cobrir horta com serragem para ajudar manter umidade e temperatura da terra
5. Regar bem cedinho e/ou a tarde (após 15h)



ODS:

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são uma agenda mundial adotada por mais de 150 países durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável, ocorrida em setembro de 2015, composta por 17 objetivos a serem atingidos até 2030. Os ODS foram construídos em um processo de negociação mundial, que teve início em 2013 e contou com uma forte participação do Brasil em suas discussões e definições a respeito desta agenda.

O país se posicionou de forma firme a favor de contemplar a erradicação da pobreza como prioridade entre as iniciativas voltadas ao desenvolvimento sustentável.





ODS 2

Fome Zero e Agricultura Sustentável

ACABAR COM A FOME, ALCANÇAR A SEGURANÇA ALIMENTAR E MELHORIA DA NUTRIÇÃO E PROMOVER A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



ODS 3

Saúde e Bem-Estar

ASSEGURAR UMA VIDA SAUDÁVEL E PROMOVER O BEM-ESTAR PARA TODAS E TODOS, EM TODAS AS IDADES



ODS 8

Trabalho Decente e Crescimento Econômico

PROMOVER O CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTADO, INCLUSIVO E SUSTENTÁVEL, EMPREGO PLENO E PRODUTIVO E TRABALHO DECENTE PARA TODAS E TODOS



ODS 11

Cidades e Comunidades Sustentáveis

TORNAR AS CIDADES E OS ASSENTAMENTOS HUMANOS INCLUSIVOS, SEGUROS, RESILIENTES E SUSTENTÁVEIS

Essa apostila faz parte do Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social,
realizada pela Enel Green Power através da Brazucah Produções.

2023



