



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
*Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente*

Manejo Sustentável da Produção Agropecuária:

Agricultura Orgânica



PRESIDENTE DO CONSELHO DE POLÍTICAS E GESTÃO DO MEIO AMBIENTE
PAULO HENRIQUE ELLERY LUSTOSA DA COSTA

COORDENADORA DA COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL- CODES
MARIA DIAS CAVALCANTE

ORIENTADORA DA CÉLULA DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS E COMBATE A DESERTIFICAÇÃO
VIVIANE GOMES MONTE

ORIENTADORA DA CÉLULA DE GESTÃO TERRITORIAL
MÁRCIA MARIA DE ANDRADE NUNES

ORIENTADOR DA CÉLULA DE POLÍTICAS PÚBLICAS E PROJETOS AMBIENTAIS
JOÃO DAVI FAÇANHA DE SOUSA

EQUIPE DE ELABORAÇÃO
FLÁVIO ANTONIO OLIVEIRA RÊGO
ILANA FERNANDES FALCÃO
MARIA DIAS CAVALCANTE
VIVIANE GOMES MONTE

COLABORADORES

AIRTON MOTA BASTOS	KILZA MARIA MENDONÇA DE OLIVEIRA MARQUES
CARLA FREITAS PASSOS VASCONCELOS	MAGDA MARINHO BRAGA
CHRISTIANNE FORTES CERQUEIRA	MARIA AMÁVEL SOBRINHA
ELIANA GLEDA CRUZ DE OLIVEIRA	PAULA CRISTINA DE OLIVEIRA BARROS
FABÍOLA ALVES MARTINS	RENATA DO NASCIMENTO MARTINS
FRANCISCO LEORNE DE SOUSA CAVALCANTE	SIMARA FEITOSA SIEBRA

CONPAM
FICHA CATALOGRÁFICA

Manejo Sustentável da Produção Agropecuária: Agricultura Orgânica
Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente.
Coordenadoria de Desenvolvimento Sustentável.

Estado do Ceará.
Fortaleza, 2012.

1. Manejo Sustentável 2. Produção Agropecuária 3. Agricultura Orgânica



BRASIL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ
PROCURADORIA GERAL DE DEFESA
FUNDO DE DEFESA DOS DIREITOS DIFUSOS DO ESTADO DO CEARÁ
ESTE PROJETO FÓI APOIADO COM RECURSOS ORÇAMENTAIS DO FUNDO DE DEFESA DOS DIREITOS DIFUSOS DO ESTADO DO CEARÁ, INSTITUÍDO PELA LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 41 DE 10 DE JUNHO DE 2006.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente

Agricultura Orgânica.

É uma forma de produzir alimentos sem uso de produtos químicos que prejudicam a saúde humana, animal e ambiental. Mas tenha cuidado para não confundir alimento orgânico com alimento natural.



O sistema de Produção Orgânica envolve o ecológico, o biodinâmico, o natural, o regenerativo, o biológico, o agroecológico e a permacultura.

Fique sabendo.

O mais importante, no sistema de produção é que ele é orientado pelos princípios da sustentabilidade ecológica, viabilidade econômica, relações sociais justas e aceitação cultural. Todo alimento orgânico é um alimento natural, mas nem todo alimento natural é orgânico. Entenda melhor, um alimento natural pode ter sido produzido em um sistema de produção agrícola convencional, ou seja aquele que usa adubos químicos e agrotóxicos. Por exemplo, um alimento integral pode ser natural mas pode não ser orgânico.

Conheça algumas diferenças entre agricultura orgânica e a tradicional.

Saúde: A agricultura orgânica deverá manter e elevar a saúde dos solos, plantas, animais, ser humano e do planeta como um todo;

Ecologia: A agricultura orgânica deve estar baseada em sistemas ecológicos vivos e cíclicos, trabalhando com eles, imitando-os e ajudando a mantê-los;

Justiça: A agricultura orgânica deve ser erguida em relações que assegurem a justiça em relação ao meio ambiente em comum e as oportunidades de vida;

Precaução: A agricultura orgânica deve ser gerida de uma maneira responsável e de precaução na proteção da saúde e bem estar das gerações atuais e futuras e do meio ambiente.



O alimento orgânico é considerado uma solução economicamente viável e ecologicamente correta para o consumidor. Além disso, a agricultura orgânica tem as seguintes finalidades :



- Produzir e ofertar alimentos saudáveis isentos de contaminantes;
- Preservar, respeitar, recuperar e enriquecer os elementos da natureza como solo, matas, água e os animais;
- Fortificar e enriquecer a vida do solo;
- Saber usar, proteger e não contaminar o solo, a água e ar; com as práticas agrícolas;
- Manter ou aumentar a fertilidade do solo a longo prazo;
- Reciclar os materiais orgânicos da propriedade e minimizar o uso dos insumos artificiais e não renováveis;
- Valorizar e usar recursos, materiais e insumos renováveis e os sistemas agrícolas do local, da região;
- Incentivar a integração entre os diferentes segmentos da cadeia produtiva e de consumo de produtos orgânicos e a regionalização da produção e comércio desses produtos;
- Manipular os produtos agrícolas com cuidados, para manter a integridade orgânica e as qualidades vitais do produto em todas as etapas.

Como eu faço para produzir alimentos orgânicos?



Técnicas utilizadas.

- Manejo do solo: preparo, proteção, adubação.
- Manejo de plantas “invasoras” ou “espontânea”.
- Manejo e controle de “pragas” e “doenças”.
- Manejo das águas e irrigação.



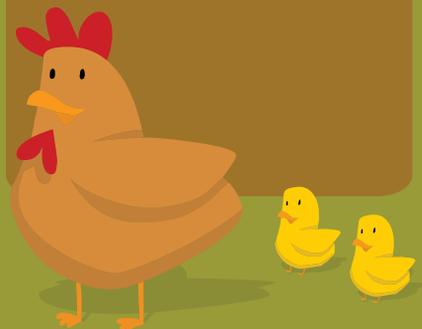
Manejo Permitido na Agricultura Orgânica.

- Uso de equipamentos leves de tração manual ou animal;
- Rotação e Consorciação de culturas;
- Diversificação de plantios (policultivos);
- Adubação orgânica e Uso de resíduos animais como farinha de osso e de sangue;
- Uso de plantas com efeitos alelopáticos;
- Controle Biológico ;
- Uso de caldas, extratos de plantas, macerados, subprodutos vegetais;
- Uso racional da água e preservação dos rios, riachos, córregos, açudes e olhos d'água.



Manejo Não Permitido na Agricultura Orgânica.

- Desmatamento;
- Queimadas;
- Uso de adubos químicos e agrotóxicos;
- Caça predatória e Confinamento de criações.



1 - Quando a propriedade para implantação do sistema ainda vai ser adquirida:

Nesse caso, a primeira providência a ser tomada é procurar orientação de um especialista em agricultura orgânica, agroecologia para obter informações técnicas sobre localização e aptidões agrícolas da área da propriedade a ser adquirida.

2 - Quando a propriedade já existe mais ainda não é cultivada.

Nesse caso, é necessário apenas procurar orientação de um especialista em agricultura orgânica, agroecologia para realização de um diagnóstico da propriedade voltado para a produção orgânica/agroecológica;

3 - Quando a propriedade já existe mais é trabalhada no sistema agroquímico.

Nesse caso é necessário um tempo de CONVERSÃO ou mudança do sistema de produção agroquímico ou convencional para o orgânico, para isso é preciso consultar um especialista em agricultura orgânica/agroecologia, para realizar o diagnóstico da propriedade voltado para a produção orgânica/agroecológica.



O que eu faço para me tornar um produtor orgânico?

Análise Externa

É feita um levantamento da aptidão da propriedade, considerando a sua localização, o tipo de solo, relevo do terreno, vegetação, animais, fontes de água, fonte de energia, vizinhança, estradas, mercados e parceiros.

Análise Interna

É feita um levantamento do grau de conhecimento do agricultor e sua família sobre a agricultura orgânica/agroecológica, interesse em aplicar os conhecimentos e as práticas, recursos financeiros e grau de envolvimento em organizacional de classe.

Depois destas análises o produtor deverá saber responder as seguintes perguntas:

- O que produzir?
- Quais os recursos disponíveis?
- Como Produzir?
- Para onde vender?
- Como vender?



FEIRA DE ORGÂNICOS

Certificação da Produção Orgânica.

Certificação é a validação do processo de produção e de beneficiamento, através da verificação do cumprimento das normas e dos regulamentos.

- Reconhecimento e valorização como produtor orgânico, logo,
- Maiores possibilidades de comercialização no país e no exterior;
- Maior confiança do revendedor e do consumidor;
- Rastreabilidade do sistema de produção;
- Informações e novidades sobre o setor de orgânicos.

Aonde eu posso vender os produtos orgânicos?

- Feiras livres;
- Supermercados: Atacadista e Varejistas;
- Cestas (com entregas domiciliares semanais, quinzenais ou mensais);
- Restaurantes, hotéis, indústrias;
- Prefeituras (merenda escolar e de creches).





O Ceará com sua diversidade de ambientes e de aptidões agropecuária apresenta várias possibilidades para a produção de diferentes cultivos e criações.

Potencialidades da agricultura orgânica no Ceará.

Há possibilidades de se produzir muitas culturas orgânicas, bem como a produção animal e seus derivados, necessitando para isto, investimentos, incentivos e implantação de uma política de capacitação e formação de produtores e técnicos em Agricultura Orgânica.

INFORMAÇÕES SOBRE AGRICULTURA ORGÂNICA no BRASIL.

1. Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará – ADAGRI.
Av. Bezerra de Menezes, nº 1820. CEP.60.325-002. Bairro São Gerardo. Fortaleza-CE.
Fone (85)3101-2500, Fax(85)3101-2499;
2. Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente-CONPAM.
Rua Oswaldo Cruz, nº2366. CEP 60.125-151. Bairro Dionísio Torres, Fortaleza-CE.
Fone (85)3101-1242/1245/1250 e Fax (85) 3101-1251;
3. Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Ceará – EMATERCE.
Av. Pereira Filgueiras, nº 825. CEP. 60.160-150 Bairro Centro, Fortaleza – CE.
Fone (85) 3101 – 2416 e Fax (85) 3101 – 2429;
4. Secretaria do Desenvolvimento Agrário do Estado do Ceará – SDA.
Av. Bezerra de Menezes, nº 1820. CEP.60.325-901. Bairro São Gerardo, Fortaleza-CE.
Fone (85) 3101 – 8002;
5. Superintendência Federal de Agricultura no Estado do Ceará/MAPA.
Av. Dos Expedicionários, nº 3442. CEP 60.410 – 410. Bairro Benfica, Fortaleza-CE.
Fone (85) 3455 – 9202.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ
PROTEÇÃO GERAL DE INTERESSES
FUNDO DE DEFESA DOS DIREITOS EM USO DO ESTADO DO CEARÁ
ESTE PROJETO É FINANCIADO COM RECURSOS ORÇAMENTAIS DO FUNDO DE DEFESA DOS DIREITOS EM USO DO ESTADO DO CEARÁ, INSTITUÍDO PELA LEI Nº 10.000/2009 EM 14 DE ABRIL DE 2009.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
*Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente*