CDRS COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Agricultura e Abastecimento

05 de agosto 2020

Participe! Programa Município VerdeAzul

Diretiva 1 – Município Sustentável

PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE ALIMENTOS

Participe! Programa Município VerdeAzul
Diretiva 1 – Município Sustentável









Imagens: internet







Imagem : Internet

"Agricultura"

- *Agricultura*
- *Pecuária*
- *Florestas*
- *Fibras*
- *Energia (biocombustíveis)*

Agricultura Convencional – Revolução Verde (50- México)

Monocultura – baixa diversidade genética

Uso intensivo de máquinas e equipamentos (preparo do solo, colheita)

Uso intensivo de insumos industriais (fertilizantes químicos, agrotóxicos)

Méritos:
Aumento da produção (principalmente de *comodities)*
Diminuição dos preços aos consumidores (industrialização)

Distanciamento do consumidor (urbanização) dos meios de produção do seu alimento

Imagens:internet

1962

Rachel Carson – Primavera Silenciosa – contaminaçao ambiental pelo DDT

Contaminações: alimentos (consumidores), agricultores, meio ambiente



Fonte: http://uenfciencia.blogspot.com.br/2012



Embalagem de agrotóxico em rio de Teresópolis Pablo Jacob / O Globo
Fonte: http://oglobo.globo.com/rio/toxico

Erosão e desertificação



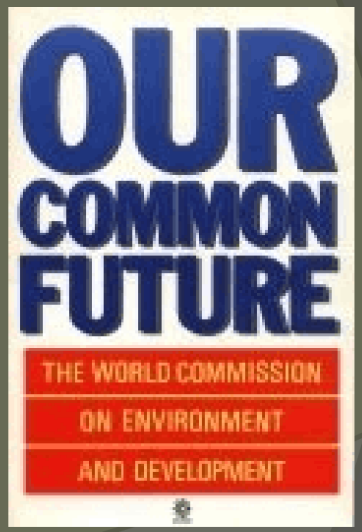


Fonte: http://sosriosdobrasil.blogspot.com.br

***1987**: Nosso Futuro Comum*

Considerações iniciais

- O Relatório Bruntland, é o documento intitulado **Nosso Futuro Comum**
- Elaborado pela Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento
- Publicado em 20 de março de 1987



Foi um documento importante para estender os conceitos de desenvolvimento sustentável dos diversos setores para, também, a agricultura.

***1992**: RIO 92*



Foi importante para o reconhecimento das conseqüências das mudanças climáticas sobre o meio ambiente

80-90: atuação de representações da sociedade civil em movimentos por uma agricultura mais ecológica: alternativa – orgânica/agroecológica

Agroecologia é o termo que define de forma mais ampla a sustentabilidade na agricultura



Imagem: internet

✓*É a base, o alicerce, onde foram construídas as principais vertentes de uma agricultura sustentável*

✓*Integra as diversas descobertas e estudos da natureza com os* ***aspectos econômicos, sociais e ambientais*** *da produção de alimentos*

Processo de Transição

Melhores práticas

Melhorar a eficiência das práticas convencionais, reduzindo o uso de insumos externos

Novas práticas

Adotar novas práticas, como substituir insumos, controles de erosão, incremento da agrobiodiversidade, entre muitas outras

*"**Redesenho**" da propriedade, dos agroecossistemas*



Sítio Centro Paranaense de Referência em Agroecologia – Pinhais/PR


Sítio Catavento – Indaiatuba/SP

Política Estadual de Agroecologia e Produção Orgânica/ **PEAPO - Lei 16.684/2018**

Protocolo de Transição Agroecológica

Boas práticas... Produção sustentável...

- *Produção*
- *Transporte, distribuição*
- *Comercialização*
- *Bem estar de quem produz*
- *Acesso ao alimento de boa qualidade*
- *Diminuição da dependência de insumos externos*
- *Uso espécies mais adaptadas*
- *Diversificarção do uso da terra*
- *Incremento da agrobiodiversidade na produção – na alimentação*
- *Manter boa cobertura do solo*

Entre outras

BOAS PRÁTICAS





Manter boa cobertura do solo

Cultivo de uva orgânica com boa cobertura do solo. Sítio Catavento-Indaiatuba/SP e CPRA-Curitiba PR

Imagens: AKamiyama

Pomar orgânico (mamão), com adubação verde
Sítio Catavento-Indaiatuba/SP



Adubação Orgânica (composto e biofertilizantes)









Adubação Verde

Leguminosas fixadoras de N atmosférico



MUCUNA PRETA



CROTALÁRIA JUNCEA



Recuperação de pastagens degradadas, rotação do pastejo / bem estar animal
(Fazenda Nata da Serra – Serra Negra/SP)

Imagens: banco de imagens SP Orgânico

Diversificar o uso do solo e aumentar a agrobiodiversidade





Os SAFs - Sistemas Agroflorestais são considerados opções agroecológicas do uso da terra, oferecendo diversidade de produtos e renda

Estimular ações que geram produtos que agregam outros valores.....

Ex: orgânico e com relações de gênero: mulheres e agroecologia



R$24,00

Café Feminino Orgânico Torrado e Moído 250 Gramas

1 78 98954 56821 5

Um grupo reunido em torno de uma causa. Um produto feito de força e coragem.

1 COMPRAR



“ Um café que tem resultado do esforço que provém das mãos destas mulheres e que brota doçura e leveza.

O Café COOPFAM Feminino é resultado do encontro e da luta de mulheres que acreditaram em seu potencial. Consequentemente, criaram o ***MOBI – Mulheres Organizadas Buscando Independência****, começaram a plantar seu café, usaram a palha e a borra para criar arte e artesanato, cultivaram rosas. E finalmente cresceram. E continuam, se aprimorando, se desenvolvendo, trabalhando para alcançar muito mais além certamente*”

Estimular, apoiar produtos de sistemas sustentáveis, como os SAFs e da agricultura familiar







Valorizar a origem, produto local, os canais curtos de comercialização



"As empresas são formalizadas e ostentam o "Selo de Origem Sabor do Coração", que confere aos alimentos a garantia de que são fabricados em Santa Maria, com acompanhamento técnico da Secretaria de Desenvolvimento Rural e da Emater"

Organizações de consumidores

✓ CSA - grupo de consumidores – 1 ou mais produtores, de forma associativa; consumidores atuam como co-produtores, participando, inclusive, das decisões que levam à produção de seus alimentos.



CSA BRASIL

Imagens: internet

✓ Organização de produtores: associações, cooperativas...

✓ Cooperativas ou grupos informais de consumidores











Feiras orgânicas
Feiras de trocas

Ex. São Paulo
COMPRAS PÚBLICAS E FEIRAS

- Compras públicas:
  Lei 16.140(17/03/2015) e **Decreto 56.913**, de 5 de abril de 2015
  Obrigatoridade e processo gradativo de produtos orgânicos ou em Transição na alimentação escolar.
- Feiras com produtos em Transição e Orgânicos





Imagens: banco de imagens do Protocolo de Transição Agroecológica



Flores produzidas pelo sr João Evangelista,agricultor orgânico

Araci Kamiyama
SAA/CDRS
akamiyama@sp.gov.br