



# Informativo com Práticas de conservação de solo



Coordenadoria  
de Meio Ambiente



Município de  
Vista Alegre do Alto





## **Informativo com Práticas de conservação de solo**



Compilação de Dados

Coordenadoria de Meio Ambiente de Vista alegre do alto : Praça Dr. E. H.  
Ower Sandolth, 278  
centro, CEP 15920-000.

(16) 3277-8300

[meioambiente@vistaalegrealto.sp.gov.br](mailto:meioambiente@vistaalegrealto.sp.gov.br)

Daiane Raimundo de Barros – Assessora de Meio Ambiente

Prefeitura de Vista Alegre do Alto : Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278  
centro, CEP 15920-000.

(16) 3277-8300

[www.vistaalegrealto.sp.gov.br](http://www.vistaalegrealto.sp.gov.br)

Vista Alegre do Alto – São Paulo

O manejo do solo consiste num conjunto de operações realizadas com o objetivo de propiciar condições favoráveis à sementeira, ao desenvolvimento e à produção das plantas cultivadas, por tempo ilimitado. Para que isto ocorra é imprescindível a adoção de diversas práticas

Com a adoção de boas práticas de manejo do solo, o produtor vai perceber o aumento da matéria orgânica, que é o principal reflexo de um solo bem manejado, além de promover a sustentabilidade agrícola.



É a aplicação de técnicas através das quais a agressão ao solo e ao meio ambiente são as menores possíveis. O manejo ecológico do solo é essencial para a obtenção de uma boa produtividade, que permita, ao mesmo tempo, um rendimento econômico satisfatório, a manutenção do potencial produtivo do solo e o equilíbrio ecológico.



Principais técnicas de conservação do solo

**Práticas Edáficas:**

controle de queimadas, calagem, adubação (orgânica e verde), aumento da produção vegetal, adequação da cultura ao tipo de solo.

**Práticas Vegetativas:**

alternância de capinas, cobertura morta, rotação de culturas, formação e manejo de pastagem, florestamento e reflorestamento, quebra-ventos, cordão de vegetação permanente, recomposição de matas ciliares, cultivo em faixas e consórcio de culturas.

**Consórcio de Culturas:**

preparo do solo, cultivo mínimo, plantio direto, plantio em nível, terraceamento, irrigação e drenagem.

## ADUBAÇÃO ORGANICA

São adubos obtidos por meio de material de origem vegetal ou animal, como esterco, farinhas, bagaços, cascas e restos de vegetais, decompostos ou ainda em estágio de decomposição. Esses materiais sofrem decomposição e podem ser produzidos pelo homem por meio da compostagem.



## COBERTURA MORTA

É uma prática agrícola que consiste em cobrir a superfície do solo com uma camada de material orgânico, geralmente sobras de culturas de palha ou cascas. –

Os benefícios são muitos, pois, além de se estar reutilizando restos de culturas, está-se também protegendo o solo, evitando a erosão e também dificultando o surgimento de plantas espontâneas.



## ROTAÇÃO DE CULTURAS

é quando a gente alterna, anualmente, espécies vegetais numa mesma área agrícola. As espécies escolhidas devem ter, ao mesmo tempo, propósitos comerciais e de recuperação do solo.

### Benefícios:

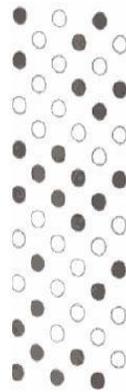
- Melhora as características físicas, químicas e biológicas do solo.
- Auxilia no controle de plantas espontâneas, doenças e pragas.
- Repõe matéria orgânica e protege o solo da ação dos agentes climáticos,
- ajuda a viabilização do Sistema de Semeadura Direta e dos seus efeitos benéficos sobre a produção agropecuária e sobre o ambiente como um todo.



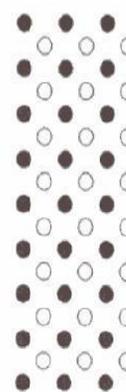
## O QUE É CONSÓRCIO DE CULTURAS?

A consorciação de culturas é a prática de cultivar duas ou mais culturas em proximidade. O objetivo mais comum do consórcio é produzir maior rendimento em um determinado pedaço de terra, fazendo uso de recursos que de outra forma não seriam utilizados por uma única cultura.

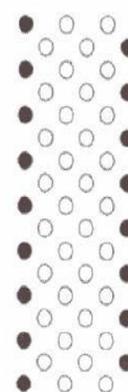
O consórcio, além de permitir o uso mais intensivo da área de plantio, confere maior diversidade biológica e produção por unidade de área, garante renda extra ao agricultor e proporciona menor impacto ambiental em relação à monocultura.



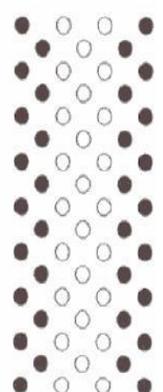
Mista



Em Linha



Fronteira



Dupla Fronteira



## O CULTIVO MÍNIMO

consiste num preparo mínimo do solo. O objetivo do cultivo mínimo é reduzir o número de operações com máquinas, evitando-se assim a compactação e também a desagregação das partículas do solo. Além da economia em hora/máquina.

Vantagens

- 1) possibilidade de plantio em épocas chuvosas
- 2) utilização de uma área maior de plantio
- 3) redução da erosão do solo
- 4) redução no uso de máquinas e equipamentos agrícolas
- 5) redução nos gastos com óleos e combustíveis
- 6) melhora o controle das plantas espontâneas



## **SISTEMA DE PLANTIO DIRETO (SPD)**

O SPD proporciona efeitos significativos na conservação e na melhoria do solo, da água, no aproveitamento dos recursos e insumos, como os fertilizantes, na redução dos custos de produção, na estabilidade de produção e nas condições de vida do produtor rural e da sociedade.



## **PLANTIO EM CURVAS DE NÍVEL**

é uma técnica que visa diminuir a velocidade da enxurrada (arraste) e aumentar a infiltração da água no solo para evitar que aconteça erosões.





## **Informativo com Práticas de conservação de solo**



Este informativo é uma adaptação da cartilha agroecologia: Manejo ecológico do solo e da água. A Publicação completa está disponível em:  
[http://www.agroecologiaemrede.org.br/upload/arquivos/frm\\_exp\\_cca\\_ex\\_anexos\\_2\\_1297\\_CAERDES\\_-\\_Serie\\_Agroecologia\\_V\\_3\\_FINAL\\_-\\_1-09-14.pdf](http://www.agroecologiaemrede.org.br/upload/arquivos/frm_exp_cca_ex_anexos_2_1297_CAERDES_-_Serie_Agroecologia_V_3_FINAL_-_1-09-14.pdf)