

SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE HORTALIÇAS (SPDH)



SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE HORTALIÇAS (SPDH)

O SPDH tem buscado junto com os agricultores desenvolver um sistema que permita recompor matéria orgânica do solo, devido a característica da atividade de produção de hortaliças de exportação de matéria orgânica, além de baixar os custos de produção sem diminuir a produtividade. O atual modelo de produção, baseado no uso intensivo e inadequado do solo, água, agrotóxicos e adubos altamente solúveis, têm gerado a degradação do solo, da água, contaminação das pessoas e aumento dos custos de produção.



Fundamentos SPDH

O SPDH e seus fundamentos buscam uma transição do atual modelo de desenvolvimento para um que seja sustentável. Entre suas principais finalidades estão a promoção da sanidade e conforto das plantas através do manejo adequado do sistema, atendendo nutricionalmente as taxas diárias de absorção de nutrientes, rotação de culturas, adição anual de matéria seca em cobertura, revolvimento do solo restrito a linha de plantio, manejo adequado de adubos verdes cultivados e espontâneos. Também podemos incluir a necessidade de diminuição dos impactos ambientais, os custos de produção e a dependência do agricultor em relação aos fatores externos da propriedade.

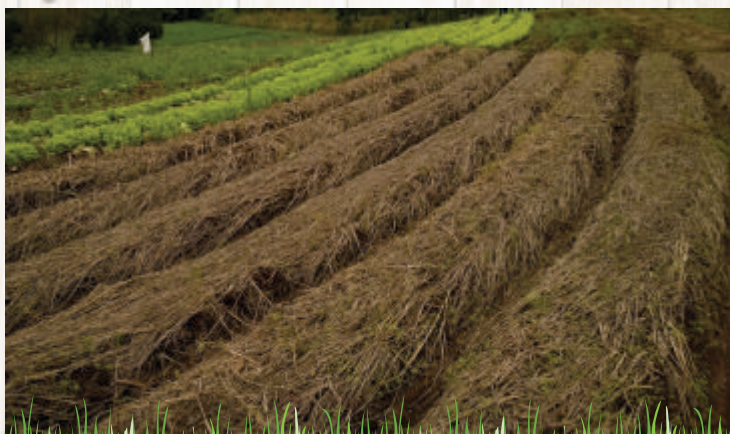


Princípios básicos

- Revolvimento mínimo do Solo;
- Rotação de culturas;
- Cobertura permanente do solo.

Vantagens do SPDH

- Menor índice de plantas daninhas;
- Redução no uso de herbicidas;
- Redução de mão de obra;
- Redução de doenças;
- Temperatura do solo;
- Redução do uso de água;
- Menor índice de erosão.



Fatores limitantes para implementação do SPDH

- Sistema intensivo de produção
- Pressão por produção em escala
- Falta de planejamento
- Implementos agrícolas destinados ao SPDH

Plantas de cobertura

As plantas de cobertura têm papel fundamental no SPDH, e se dividem em dois grupos: gramíneas e leguminosas. E cada qual com sua função, as gramíneas possuem funções de produzir massa seca e realizar aração biológica melhorando a estrutura de solo, enquanto as leguminosas possuem função principal de fixação biológica de nitrogênio.



Gramíneas X Leguminosas

Gramíneas

- Aveia (inverno)
- Centeio (inverno)
- Milheto (verão)
- Capim Sudão (verão)

Leguminosas

- Tremoço (inverno)
- Ervilhaca (inverno)
- Crotalária (verão)
- Mucuna (verão)

Elaborado por: Marcelo Cassol - Engenheiro Agrônomo
Resp. técnico: Gervásio Paulus - Engenheiro Agrônomo



INFORMAÇÕES: Escritórios Municipais Emater/RS-Ascar - www.emater.tche.br



tv.emater.tche.br facebook.com/EmaterRS youtube.com/EmaterRS [@EmaterRS](https://twitter.com/EmaterRS)

Produzido na Emater/RS-Ascar - FEV 2019