



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

IMPACTOS ECONÔMICOS DO SPD NO BRASIL

ricardo ralisch

Impactos dos sistemas de produção

ricardoralisch@gmail.com

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES

JOÃO TAVARES FILHO

OSMAR BRITO

OTÁVIO ABI-SAAB

INES BATISTA FONSECA

IAPAR

EMBRAPAs

EMATER

IES

FEBRAPDP



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA



DEPARTAMENTO
DE AGRONOMIA



ricardoralisch@gmail.com

IMPACTOS ECONÔMICOS DO SPD NO BRASIL

SPD

IMPACTOS ECONÔMICOS COLETIVOS E INDIVIDUAIS

CIÊNCIA DO SOLO: PARA QUÊ? PARA QUEM?

ricardoralisch@gmail.com

IMPACTOS ECONÔMICOS DO SPD NO BRASIL

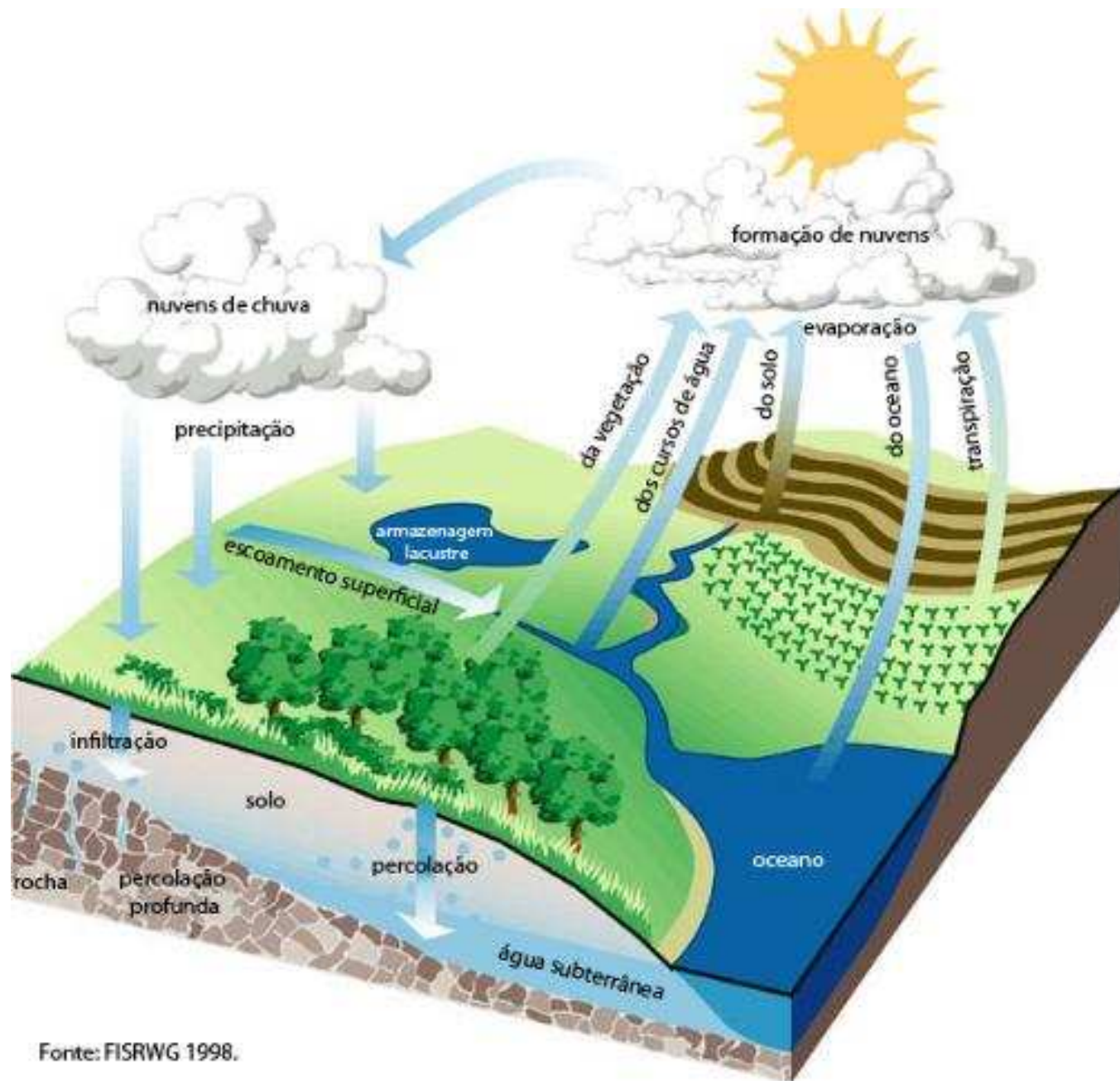
Mínimo (!) revolvimento

SPD Cobertura permanente

ROTAÇÃO DE CULTURAS!!!!

IMPACTOS ECONÔMICOS COLETIVOS E INDIVIDUAIS

CIÊNCIA DO SOLO: PARA QUÊ? PARA QUEM?

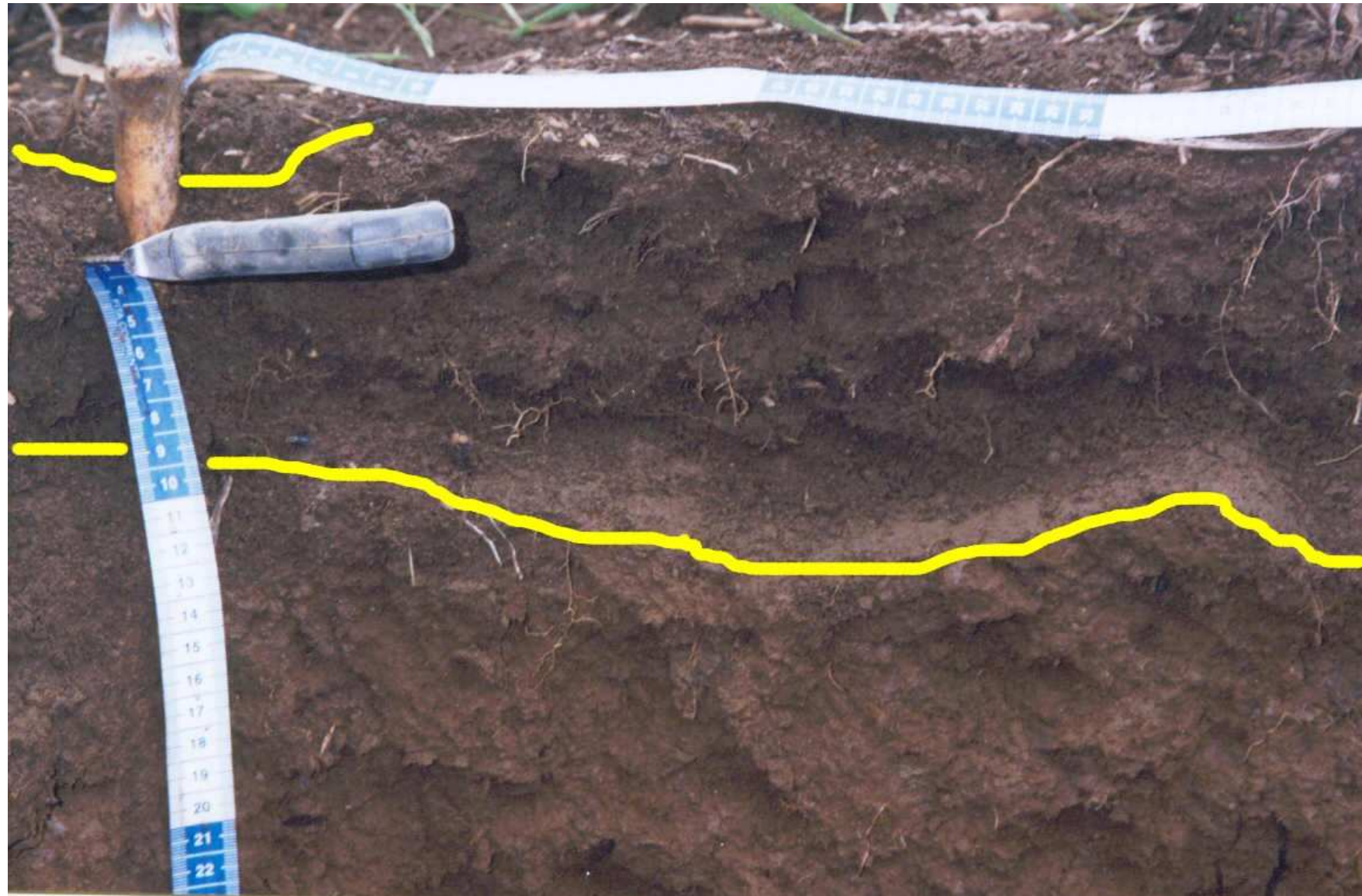


Fonte: FISRWG 1998.

ricardoralisch@gmail.com







Adão Gross

ricardoralisch@gmail.com

IMPACTOS ECONÔMICOS DO SPD NO BRASIL

Mínimo (!) revolvimento

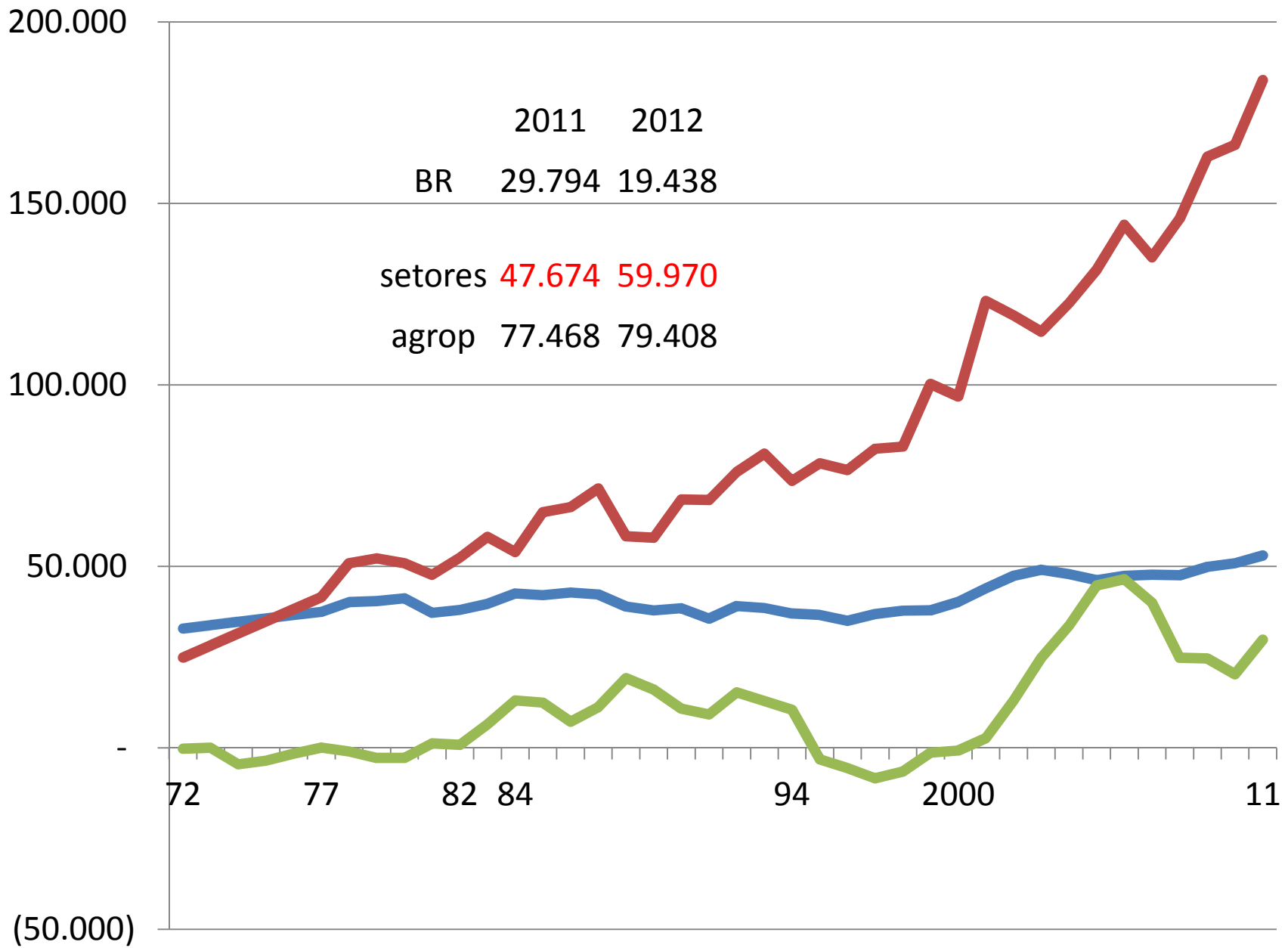
SPD Cobertura permanente

ROTAÇÃO DE CULTURAS!!!!

IMPACTOS ECONÔMICOS COLETIVOS E INDIVIDUAIS

CIÊNCIA DO SOLO: PARA QUÊ? PARA QUEM?

COLETIVOS



O agronegócio brasileiro, movimentando US\$ 330 bilhões por ano, responde por 25% do PIB, 37% dos postos de trabalho e 36% das exportações do País. É um dos grandes responsáveis pela boa performance da balança comercial, com vendas externas acima de US\$ 60 bilhões, e se constitui em uma das atividades que mais se modernizaram e capacitaram nos últimos anos. Reúne, ainda, grande potencial de expansão, já que conta com clima favorável e elevada disponibilidade de água e solo..., o Brasil é o país com a maior área disponível para a expansão da atividade agrícola.

Paulo Skaf

IMPACTOS ECONÔMICOS INDIVIDUAIS

REGRAS DE FORMAÇÃO DAS COBERTURAS MULTIFUNCAIONAIS NOS SISTEMAS PD

Exemplo da zona tropical úmida do Brasil central - Florestas e Cerrados

REGRA 1

- INTEGRAR 1 CULTURA comercial no conjunto para cobrir os custos de implantação e gestão das coberturas

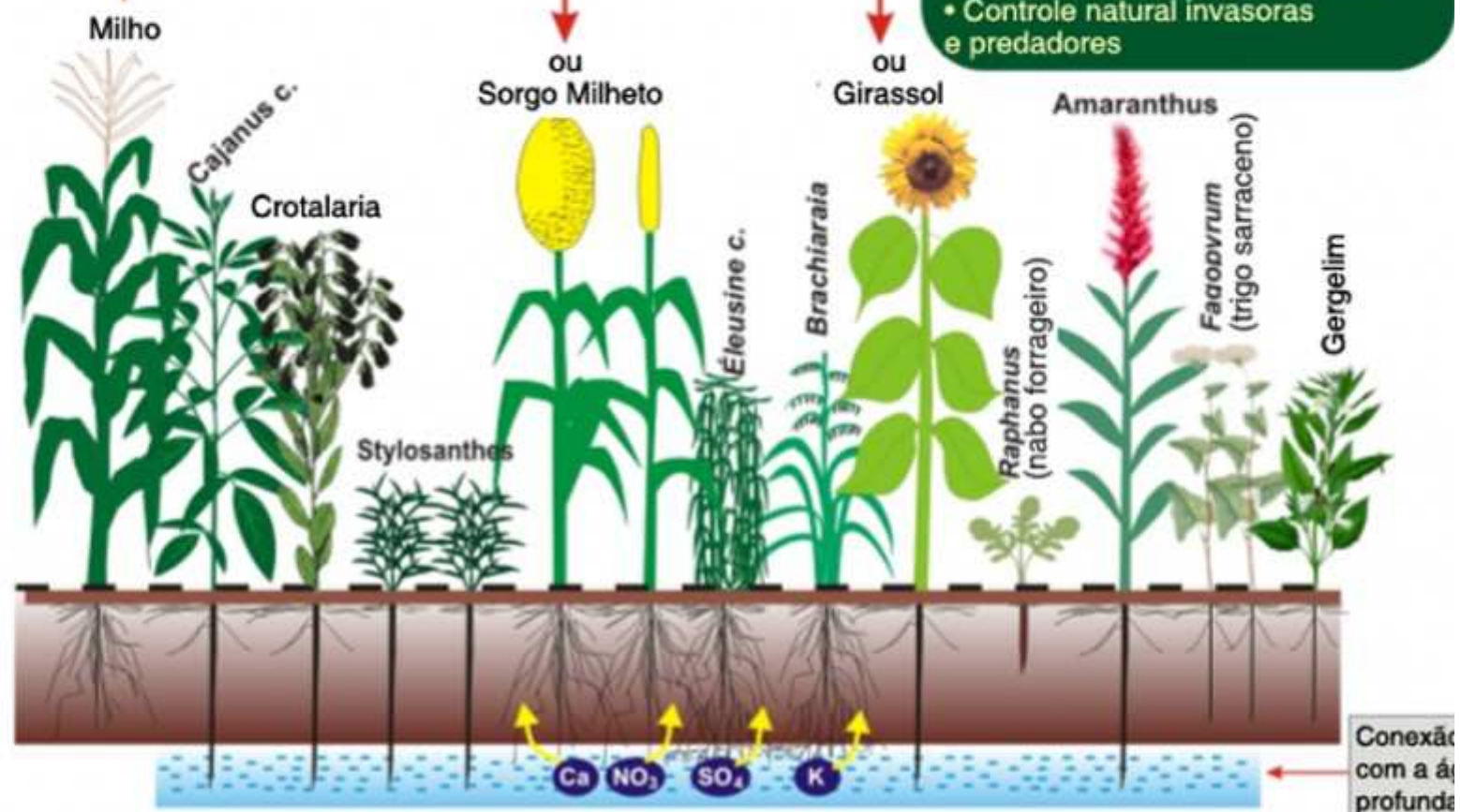
REGRA 2

- ASSOCIAR ESPÉCIES COM FUNÇÕES AGRONÔMICAS COMPLEMENTARES GRATUITAS
- Fixação N, reciclagem rápida
 - Reestruturação, sequestro C, injeção profunda C, descompactação
 - Reciclagem profunda nutrientes, fechamento sistema solo-culturas
 - Controle natural invasoras e predadores

REGRA 3

Operacionalidade técnico-econômica

PLANTAS PEQUENAS REFERENCIALMENTE Pequena Q plantio/ha Pequena superfície mobilizada para sua reprodução Grande superfície semeada com poucas sementes Baixo custo de produção

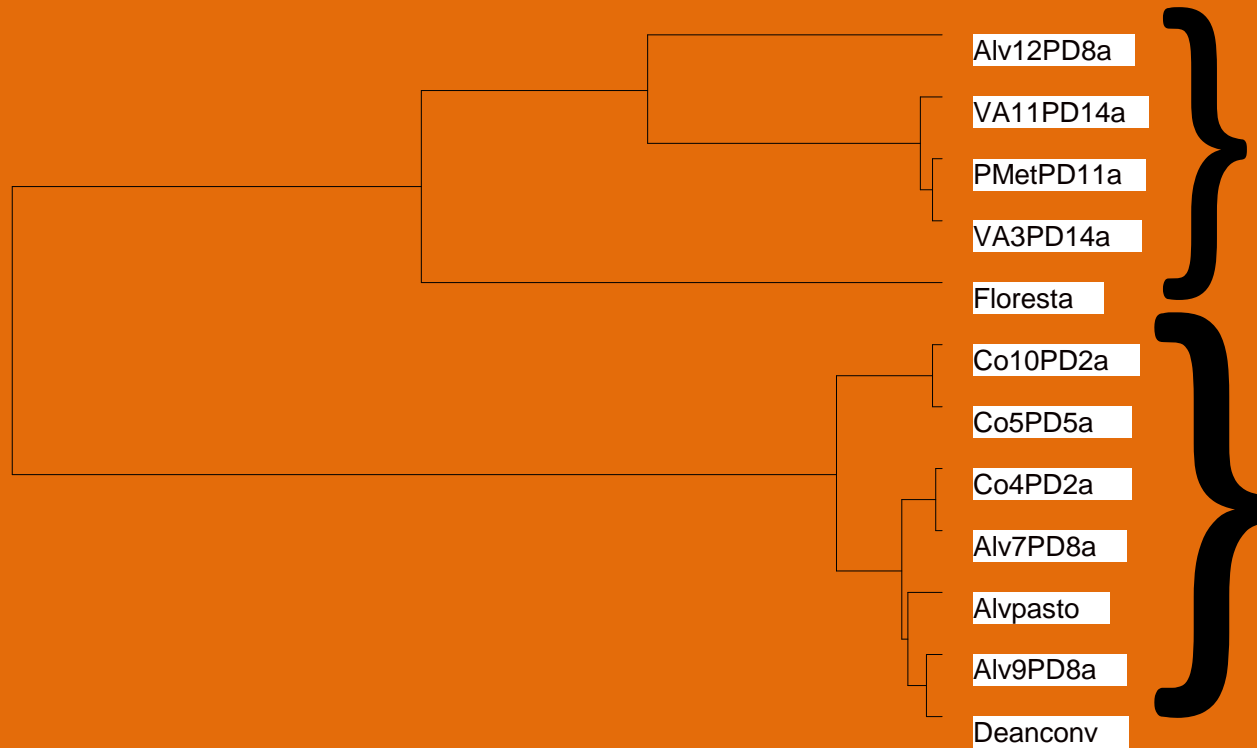


Fonte: Bouzinac, S. Bouzinac, AD PERSYST - UR1, 2007

Conexão com a camada profunda

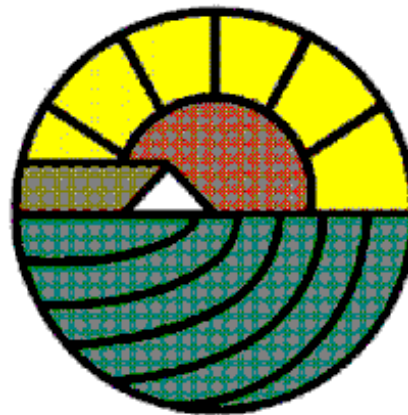


Classification hierarchique directe



Perfis com mais de 8 anos de SPD ficaram agrupados com o perfil de floresta.

Perfis com SPD implantado a 8 anos ou menos ficaram agrupados com o perfil do sistema convencional.



REDES
Referências para a
Agricultura Familiar



Curso Básico Sobre
a Cultura da Soja

Foto: Embrapa Soja - Julio Franchini







