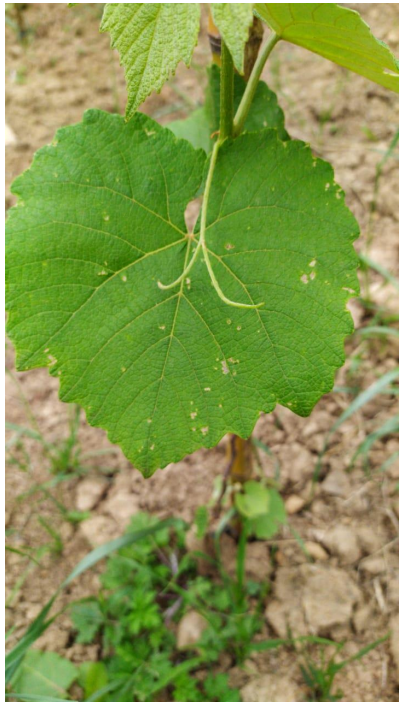
SEMMEAR
agrofloresta

REGENERAR A VIDA DO SOLO, BASE PARA A SUSTENTABILIDADE NA AGRICULTURA

Dr. José Luiz Marcon Filho
Consultor em Vitivinicultura e Sistemas Agroflorestais
Diretor de Produção Vinícola Legado

VINÍCOLA
LEGADO



“Agricultura Sintrópica: Regenerativa, Agrofloresta”

- Agricultura de processos;
- Princípios ecológicos;
- Reconexão com a vida;
- Respeito a todos os seres vivos;
- Observar e imitar a natureza!

É uma mudança no olhar, na maneira de produzir!

Jan/21

Pêssego e uva em sistema agroflorestal

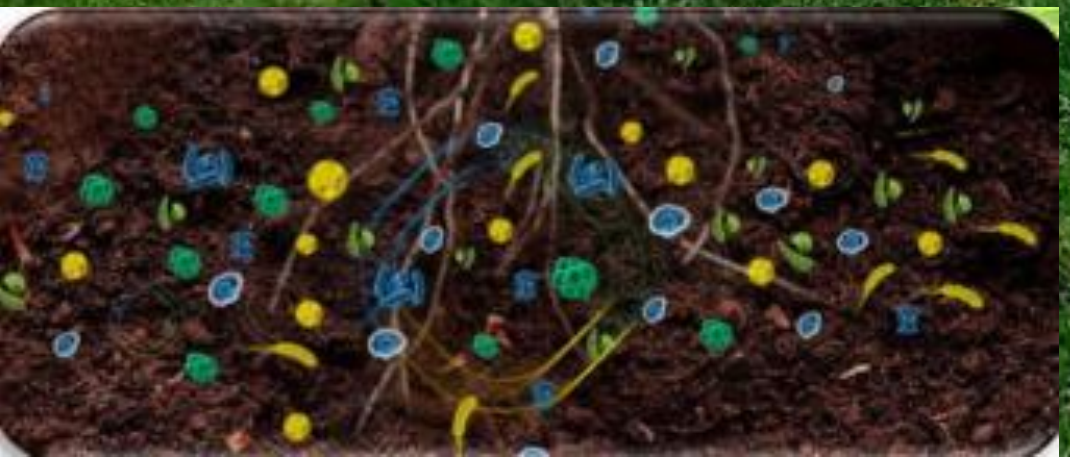
Como trabalhar a agricultura sintrópica em vinhedos já implantados?

“Restabelecer a cadeia trófica no solo”

Microvida do solo

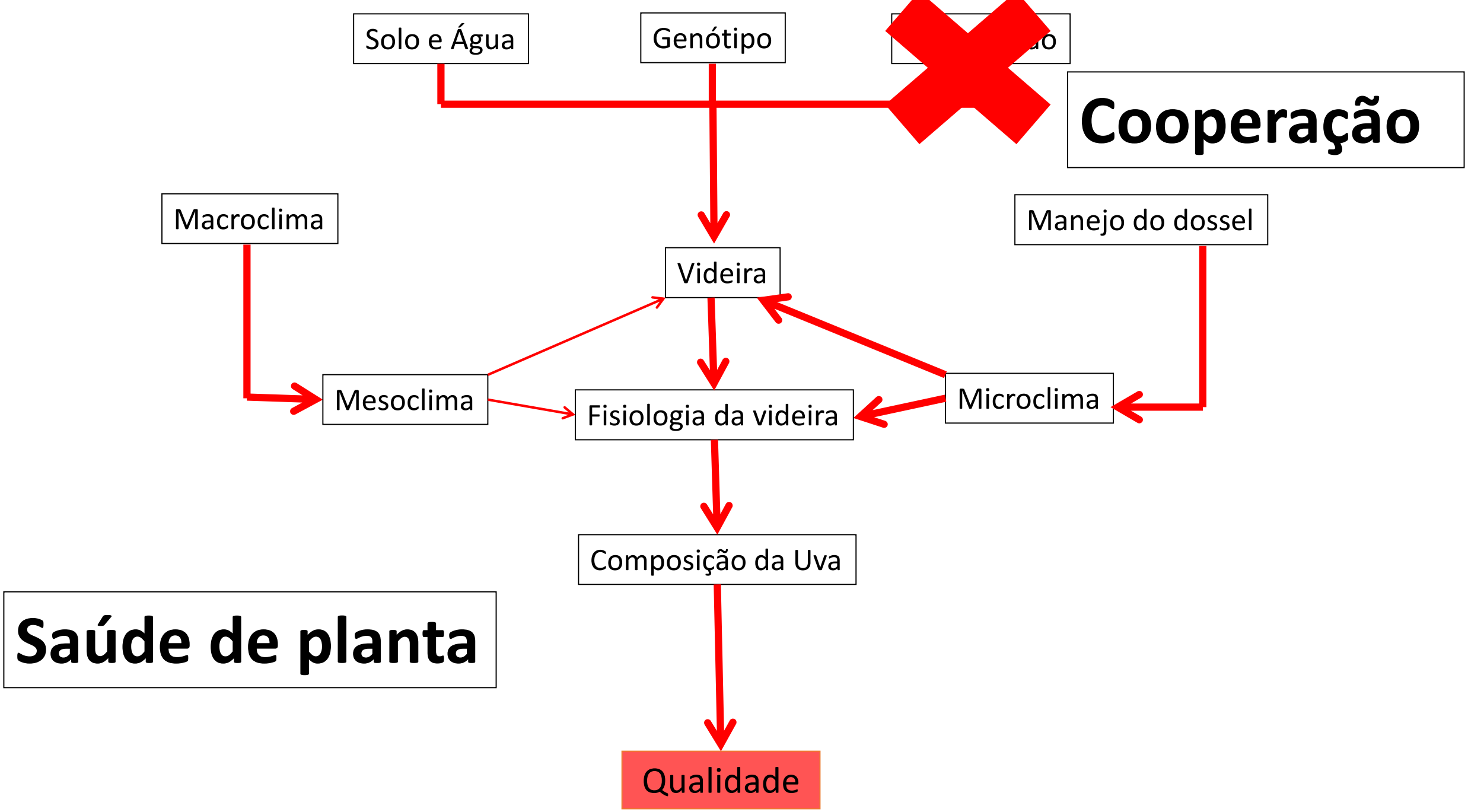
Cuide do rebanho do solo!

Todas as práticas culturais são voltadas para a manutenção e aumento da vida no solo!

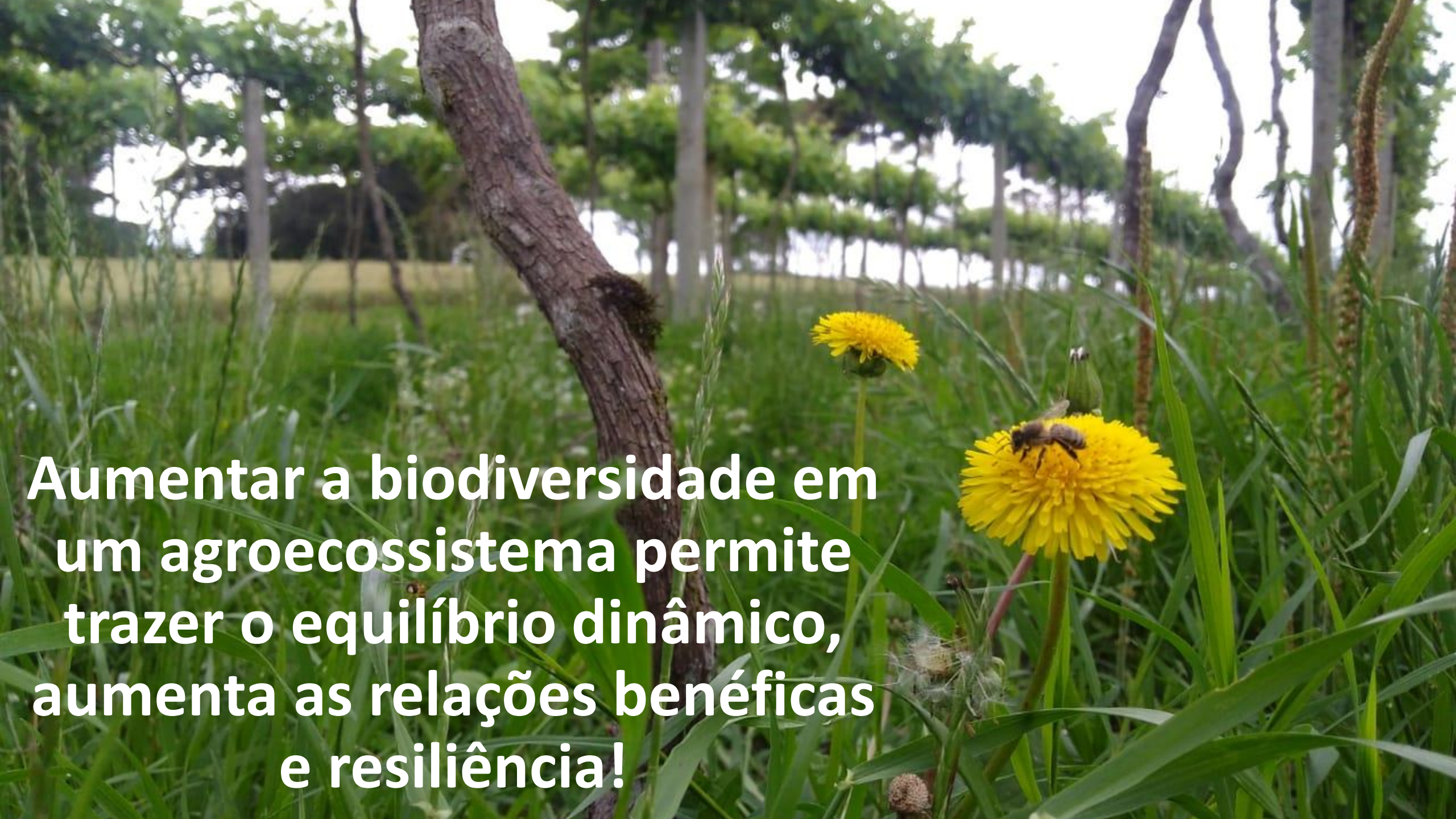


Solo sadio
Planta sadia
Ser humano sadio
(Ana Primavesi)

“Auto quebra de paradigmas, mudança no olhar!”



Jackson & Lombardi, 1993


Aumentar a biodiversidade em
um agroecossistema permite
trazer o equilíbrio dinâmico,
aumenta as relações benéficas
e resiliência!

“Plantas de cobertura”

- A natureza se esforça para manter o solo sempre coberto;
- Vantagens:
  - Ciclagem de nutrientes
  - Diversidade funcional
  - Indica excesso e falta de nutrientes
  - Aumento da vida
  - Água no sistema (umidade no solo)
  - Adição de Carbono
  - Fertilidade

“Cobertura durante a dormência da uva”

“Cobertura durante a brotação”

“Cobertura durante o crescimento vegetativo”

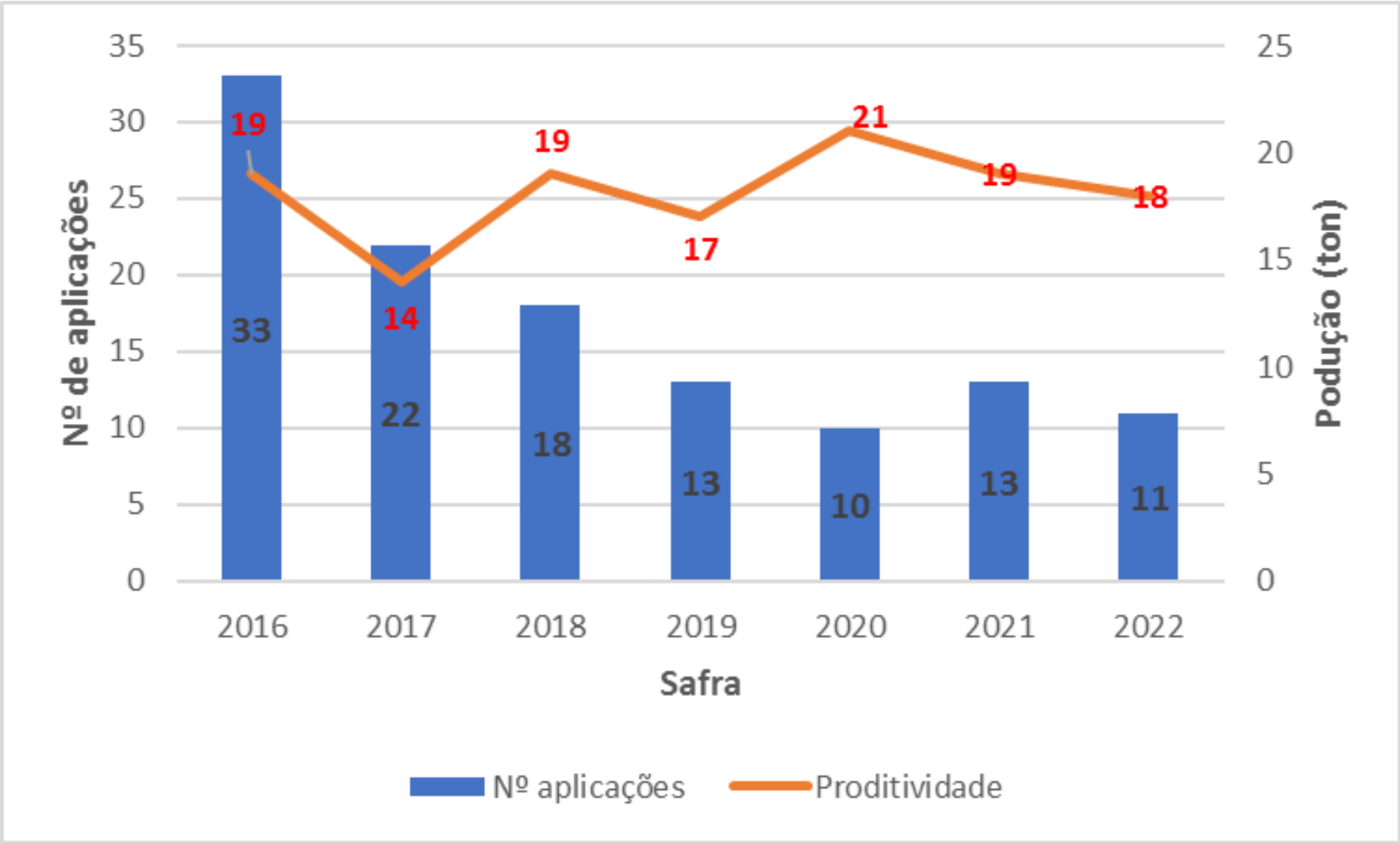
“Cobertura durante a colheita”

“Plantas de cobertura o ano todo”

- A vida no solo só existe se há raízes no solo!
- Diversificar espécies de cobertura
  - Família botânicas

- Manter a fotossíntese ativa
  - Ativar a troca de exudatos planta-microvida
    - “Trabalhe a favor da vida, utilize a roçada do capim em benefício ao crescimento da videira”
  - Evite a senescência das plantas de cobertura
    - “Capim em senescência, induz ao sistema fitoquímicos e hormônios antagônicos ao crescimento”

Relato das experiências: Redução número de aplicações de agrotóxicos



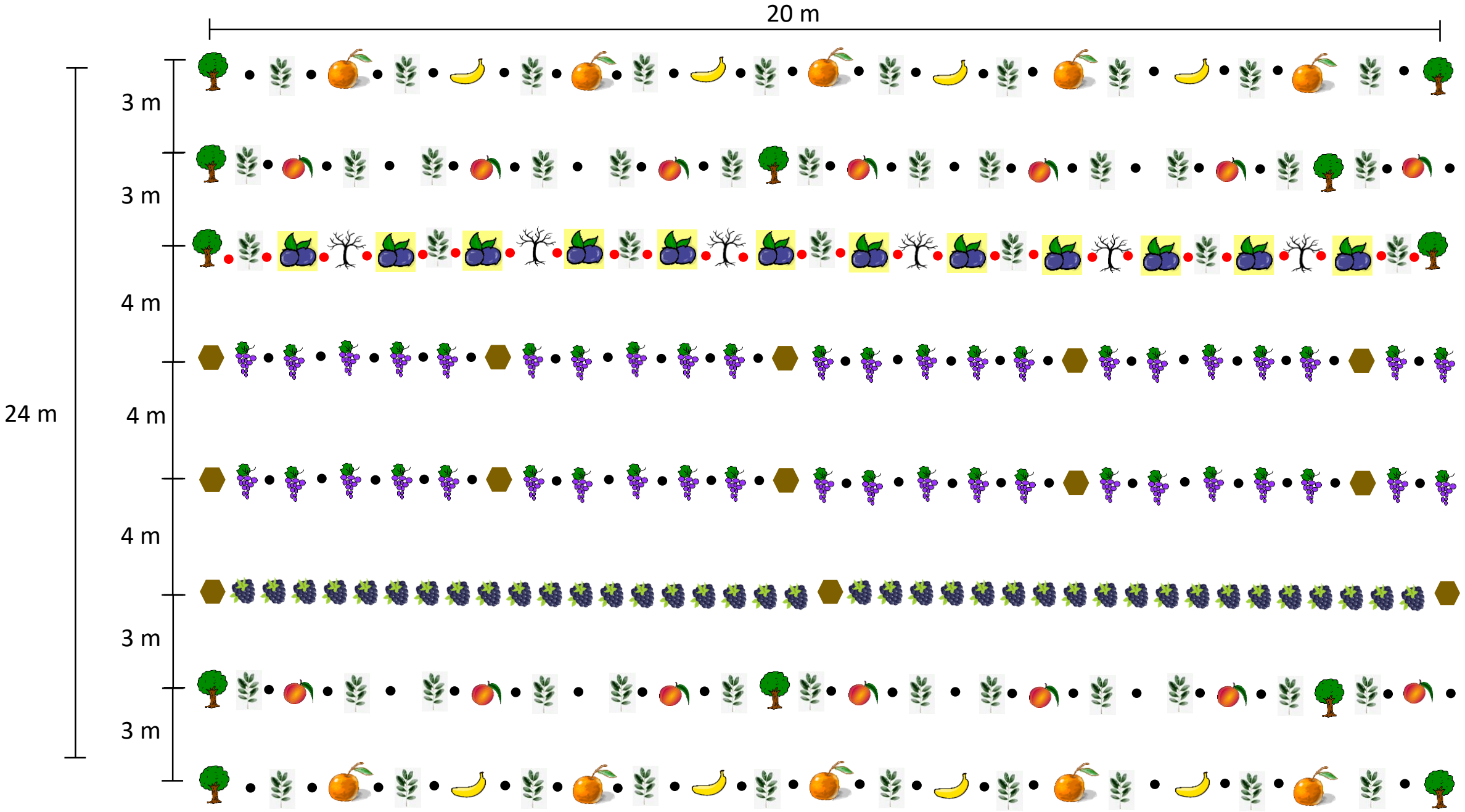
Relato da Agricultura de processos x Pérola da Terra x Deficiência nutricional e solo raso x DMV

Perspectivas e desafios

- Agricultura do amanhã;
- Uvas em sistemas agroflorestais;
- Pesquisa e desenvolvimento de máquinas
- Turismo

SEMMEAR
agrofloresta

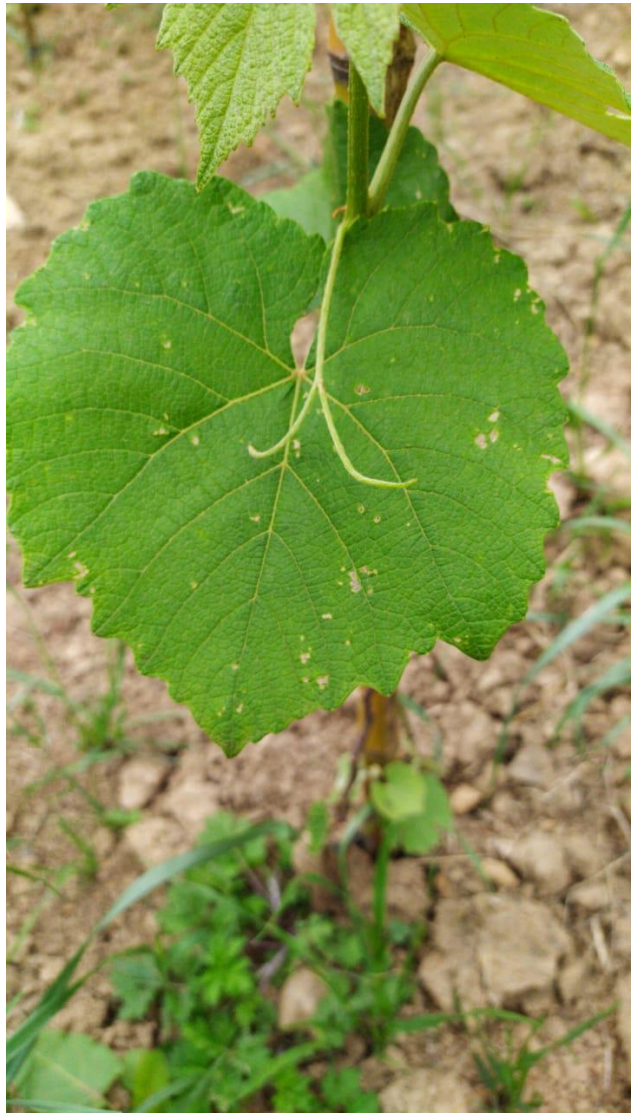
Módulo com pequenos frutos



Vinhedo Sintrópico São Luiz do Purunã

Vinhedo Sintrópico Rio Branco do Sul

Vinhedo Sintrópico Rio Branco do Sul



VINÍCOLA
LEGADO

SEMMEAR
agrofloresta

SEMMEAR
agrofloresta

OBRIGADO PELA ATENÇÃO

E-mail: marconfilho_jl@yahoo.com.br
Whatsapp: (41) 99205 9943

VINÍCOLA
LEGADO