



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Ciências Agrárias
Pós-graduação em Recursos Genéticos Vegetais



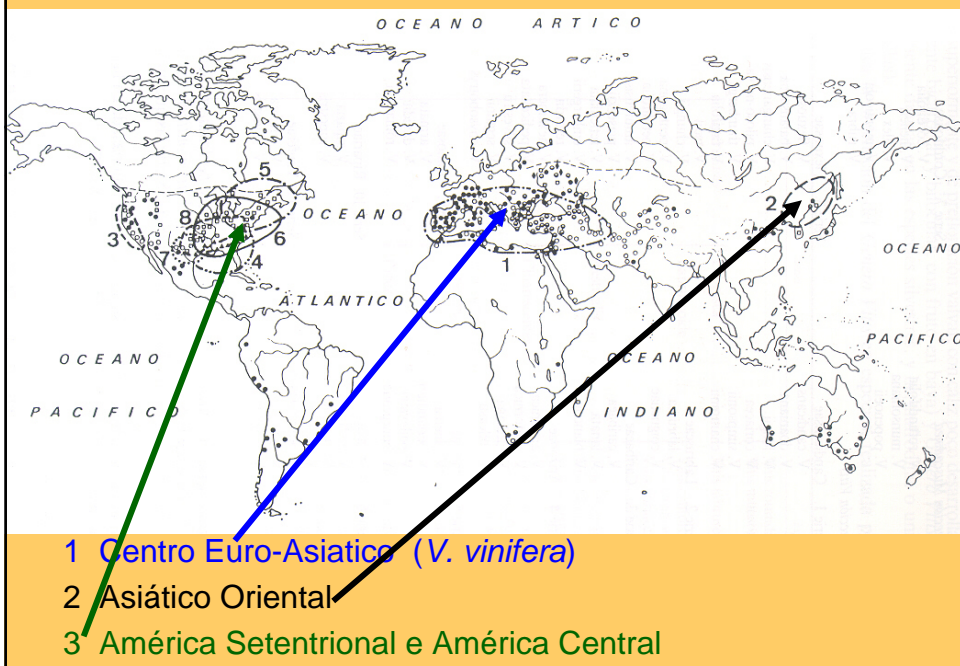
VITICULTURA

Prof. Aparecido Lima da Silva
Prof. Afonso Voltolini

VITICULTURA

Videira e Vinho: histórico

Centros de diversidade da videira



VITICULTURA

Videira = espécie = planta

Variedade (cultivar, castas...)

Uva = fruto

- *A bíblia relata a cultura da videira através de Noé (plantou a uva e fez vinho);*
- *A mais velha obra literária reconhecida, escritos babilônicos de 4000 anos, relata sobre o vinho;*
- *A primeira representação de vinificação remonta 3000 a.C. no Egito;*
- ***publicação recente (EUA) fósseis de vasos chineses com idade de 9000 a. C.*

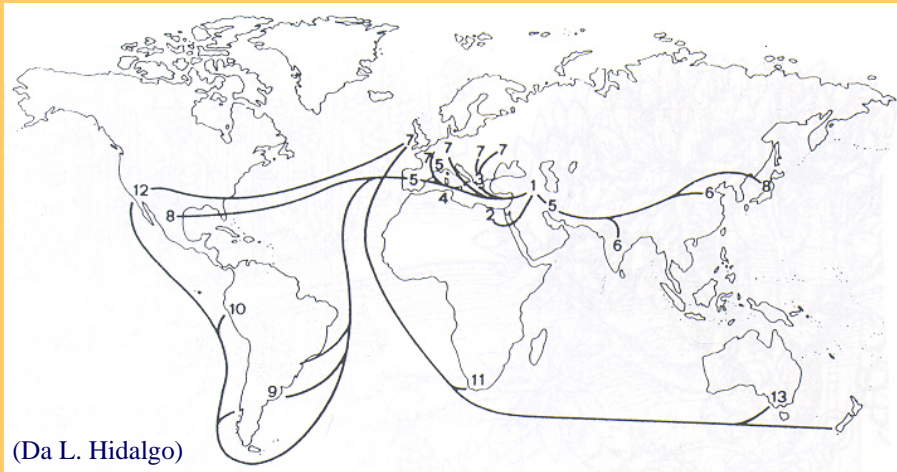
• *Gregos e os Fenícios plantaram videiras e produziram vinhos entre 1500 a 500 a.C. Na grande bacia do mar mediterrâneo;*

• *Os romanos difundiram a videira e o vinho para toda Europa até a queda do império em 472 d.C.;*

• *A civilização cristã «Cristianismo» transporta a cultura da Uva e do Vinho ao mundo;*

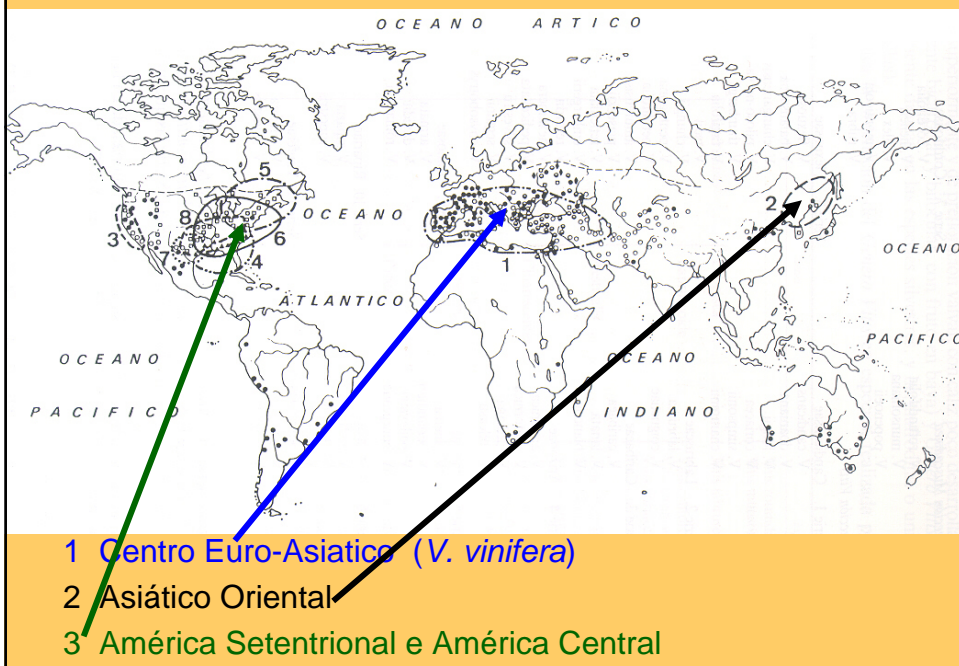
• *No tempo o vinho além de ter o «valor comercial» também é sinônimo de alegria e convivialidade;*

Difusão do cultivo da videira



(Da L. Hidalgo)

Centros de diversidade da videira



EUROPA (velho mundo) = *Vitis vinifera* L.

Metade do Sec. XVII - Europeus importam material vegetativo do Novo mundo (América Norte e Central);

1834 - surgiu o OIDIUM (*Uncinula necator*) na Gironde (Bordeaux) - redução 70% dos vinhedos - descoberta do uso do enxofre no controle dessa doença.



Oídio (*Uncinula necator*) – sintomas folhas, frutos e cachos

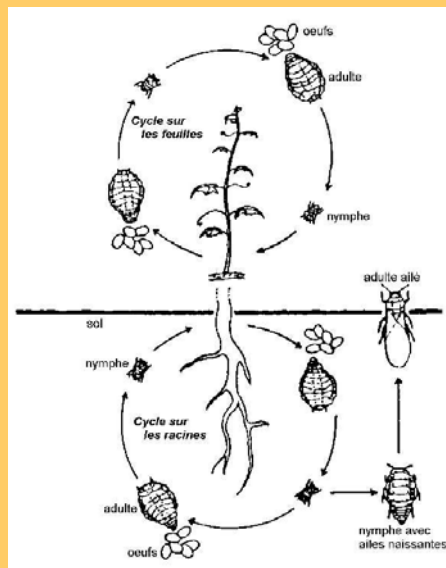
Velho mundo = *Vitis vinifera* L.

1858-1862 – surgiu a Filoxera (*Dactylosphaera vitifoliae*) em 20 anos destruiu 50% vinhedos europeus;

**França : 2,5 milhões hectares para 1,5 (grande crise de 1873-78)
Planchon em 1868 – descreveu as fases sexual e assexual;**

Laliman em 1869-1871 – Define que variedades americanas são resistentes e suger o uso de enxertia;

Prof. Milhardet em 1874 – Estuda a resistência, definindo variedades e recomenda o emprego de *Vitis riparia* como porta-enxertos



Ciclo anual da Filoxera (*Dactylosphaera vitifoliae*)



Ataque da Filoxera (Folhas e raízes)

Velho mundo = *Vitis vinifera* L.

1878-1885 – Apareceu o Mildio (*Plasmopara viticola*) – Prof. Milhardet (Bordeaux – França) descobre por a eficiência do Sulfato de cobre...(por azar) – surgimento da Calda Bordaleza e a indústria química na agricultura.



Mildio (*Plasmopara viticola*) – sintomas nas folhas



Mildio (*Plasmopara viticola*) – sintomas nos cachos

VITICULTURA

Importância: sócio-econômico


DISTRIBUIÇÃO E IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DA VITICULTURA

MUNDIAL - 8,7 milhões de ha (Espanha, França e Itália)

BRASIL - 87.792 ha

 2006
1.228.390 toneladas

RIO GRANDE DO SUL - 47.792 ha

 2006
623.847 toneladas

VINHOS

PRODUÇÃO
(bilhões de litros/ano)

1. França	5,75
2. Itália	5,16
3. Espanha	4,17
4. EUA	2,33
5. Argentina	1,25
6. Alemanha	0,98
7. Austrália	0,80
8. África Sul	0,69
9. Portugal	0,67
10. Chile	0,64
11. China	0,57
12. Romênia	0,55
13. Brasil	0,37
14. Grécia	0,36
15. Hungria	0,30

CONSUMO
(litros *per capita*/ano)

1. Luxemburgo	63,33
2. França	58,15
3. Itália	53,44
4. Portugal	49,96
5. Croácia	46,96
6. Suíça	40,73
7. Espanha	34,61
8. Argentina	33,67
9. Uruguai	32,60
10. Eslovênia	31,13
11. Áustria	29,52
15. Alemanha	23,63
53°. Brasil	1,85

Fonte: Wine Institute (2003-04)

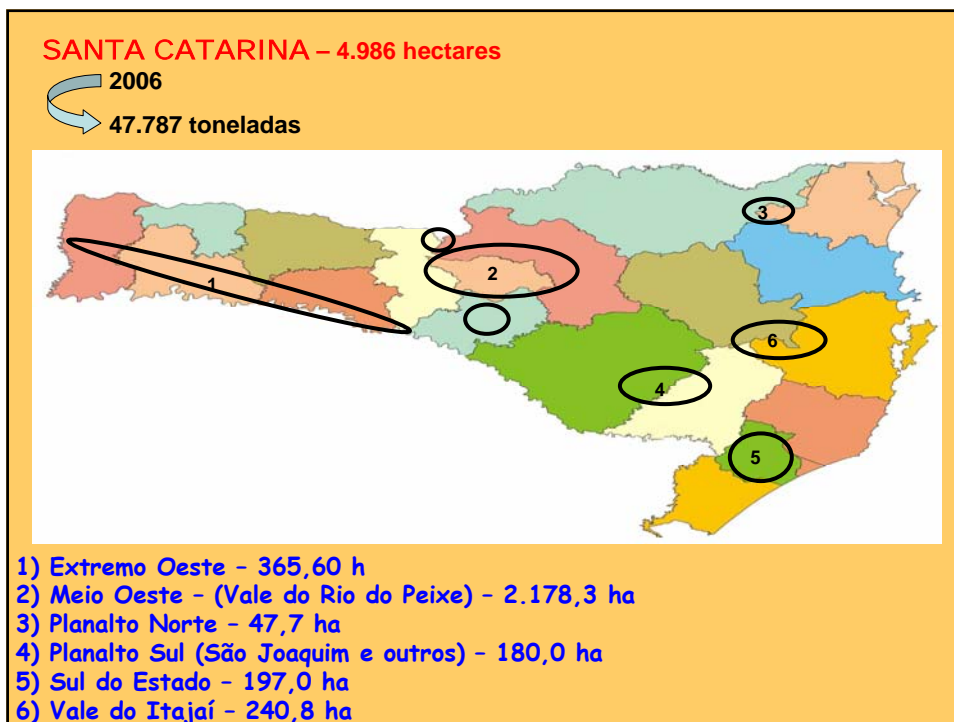


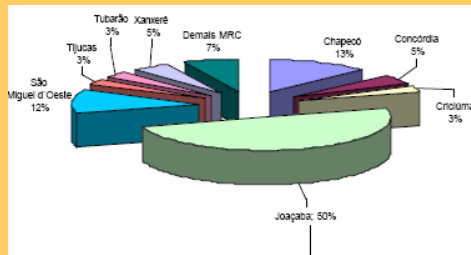
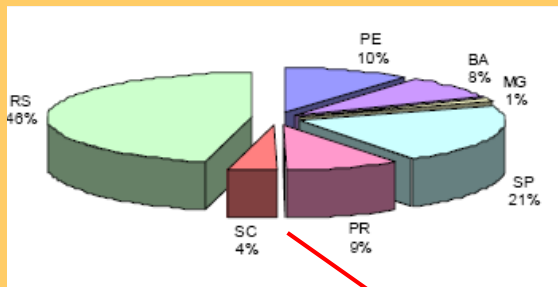
Produção de Uvas (ton) e Área de Videira (ha) no Brasil

Unidade Federação	Produção (ton)	Área Plantada (ha)
Pernambuco	155783	6.471
Bahia	89.738	2.911
Minas Gerais	12.294	929
São Paulo	194.461	18.772
Paraná	104.480	5.900
Santa Catarina	47.787	4.986
Rio Grande do Sul	623.847	47.584
Brasil	1.228.390	87.792

Fonte: IBGE (2006)







Videira, Tangará, Pinheiro Preto...

Fonte: IBGE (2006)

Agradecimentos



Muito Obrigado...