



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR

DRAP Centro
Direcção Regional
de Agricultura e Pescas
do Centro

AÇÃO SOBRE VITICULTURA

Instalação da vinha aspectos técnicos e legais

E.V.B.
26 de fevereiro de 2014

César Almeida



INSTALAÇÃO DA VINHA

- Destino da produção definido
- Programação atempada das operações culturais
- Vinha preparada para vindima mecânica

INSTALAÇÃO DA VINHA

- **Condicionalismos legais**
- **Acessibilidade**

- **Drenagem / Captação de água**
- **Preparação do solo / Adubações**
- **Escolha de porta-enxertos e castas**
- **Orientação das linhas**
- **Compasso / Altura da sebe**
- **Plantação**

Drenagem

Valas a circundar a vinha



Valas internas

Preparação do solo

Amostra de terra

- **Objectivo**
 - Avaliar as características nutricionais do solo
 - Auxiliar na escolha do porta-enxerto
- **Deve ser feita atempadamente para aplicar os adubos e correctivos aquando das mobilizações**



Correções e/ou Adubações

Em função da análise de terra, aplicar:

- Estrume / Calcário
- Nutrientes



Preparação do solo

○ Mobilização do solo

● Objectivo:

- Favorecer a instalação do sistema radicular da planta,
- Armazenar água,
- Retirar raízes,
- Incorporar fertilizantes e correctivos.

● Equipamento:

- Charrua gigante
- Pá-frontal
- Ripper + charrua 16'
- "Giratória"

Escolha do porta-enxerto



- **Em função de:**

- **Calcário activo (C.A.) do solo,**
- **Humidade / secura do solo,**
- **Vigor.**

- **Porta-enxerto vigoroso imprime vigor à planta podendo atrasar maturação.**

CARACTERÍSTICAS E APTIDÕES CULTURAIS DOS PORTA-ENXERTOS

Variedades	Vigor	Resposta ao enraizamento	Resposta à enxertia		Resistência ao calcário activo	Resistência à secura	Comportamento em relação à		Acção sobre o ciclo vegetativo
			no local	na mão			Humidade	Salinidade	
Rup. du Lot	Muito vigoroso	Muito boa	Boa	Boa	14%	Sensível	Muito sensível	Tolerante	Retarda
99 R	Muito vigoroso	Variável	Boa	Frequentemente fraca	17%	Média	Sensível	Resistência nula	Retarda
110 R	Muito vigoroso	Frequentemente fraca	Boa	Fraca a média	17%	Elevada	Sensível	Resistência nula	Retarda
140 Ru	Muito vigoroso	Fraca	Boa	Fraca a média	17-20%	Elevada	Sensível	Resistência nula	Retarda um pouco
1103 P	Muito vigoroso	Fraca a Média	Boa	Boa	17-19%	Elevada	Tolerante	Tolerante	Retarda um pouco
420 A	Fraco a médio	Frequentemente fraca	Boa	Frequentemente fraca	20%	Média	Tolerante	Resistência nula	Avança
S O 4	Vigoroso	Boa	Boa	Fraca a Média	17-18%	Sensível	Bastante tolerante	Resistência nula	Avança
5 B B	Médio	Boa	Irregular	Irregular	20%	Sensível	Bastante tolerante > 161-49	Resistência nula	—
161-49 C	Fraco a Médio	Média	Boa	Frequentemente fraca	25%	Média	Tolerante	Resistência nula	Avança
5 C	Médio	—	—	—	20%	Sensível	Tolerante	Tolerante	Avança > 5 B B
125-AA	Médio	Boa	—	—	13%	Sensível	Tolerante	—	—
3309 C	Médio	Boa	Boa	Boa	11%	Sensível	Sensível	Resistência nula	Avança
41 B	Médio	Frequentemente fraca	Boa	Fraca	40%	Média	Sensível	Sensível	Avança
196-17CI	Médio	Boa	Boa	Boa	6%	Média	—	Tolerante	—

Escolha de castas

Em função de:

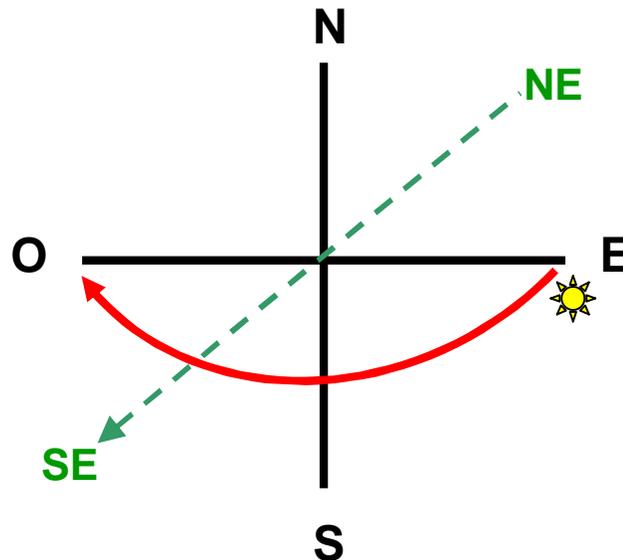
- **Objectivo da produção**
 - Vinho Tinto, Branco, Rosé, Espumante, vinho biológico, aguardente, vinho generoso ...
- **Condições edafo-climáticas**
- **Condicionanismos legais**



César Almeida, EVB

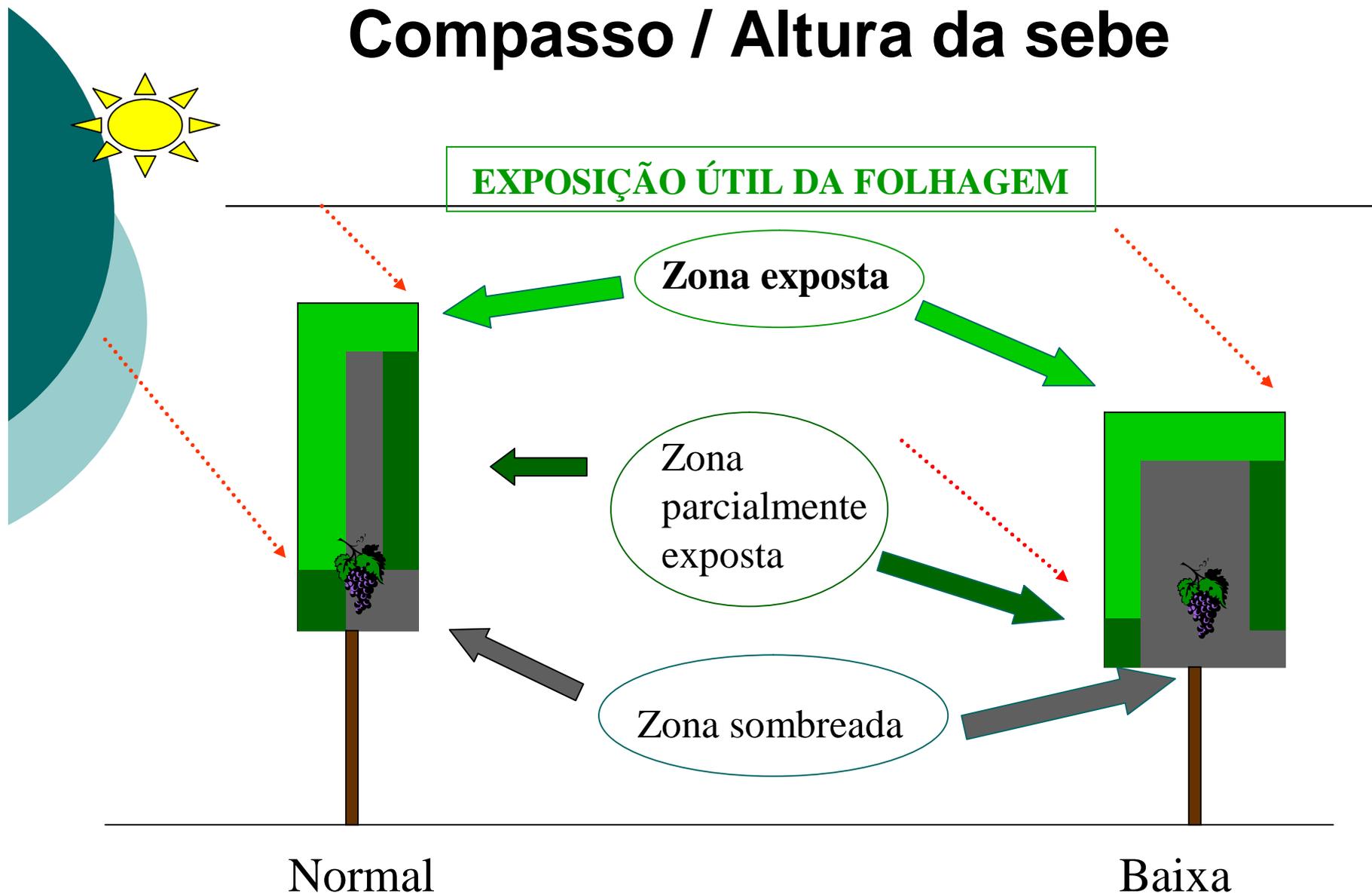
Orientação das linhas

- **Objectivo:**
 - Maior aproveitamento da energia solar
- **Condicionada pela dimensão da parcela e pelo declive**



Orientação ideal

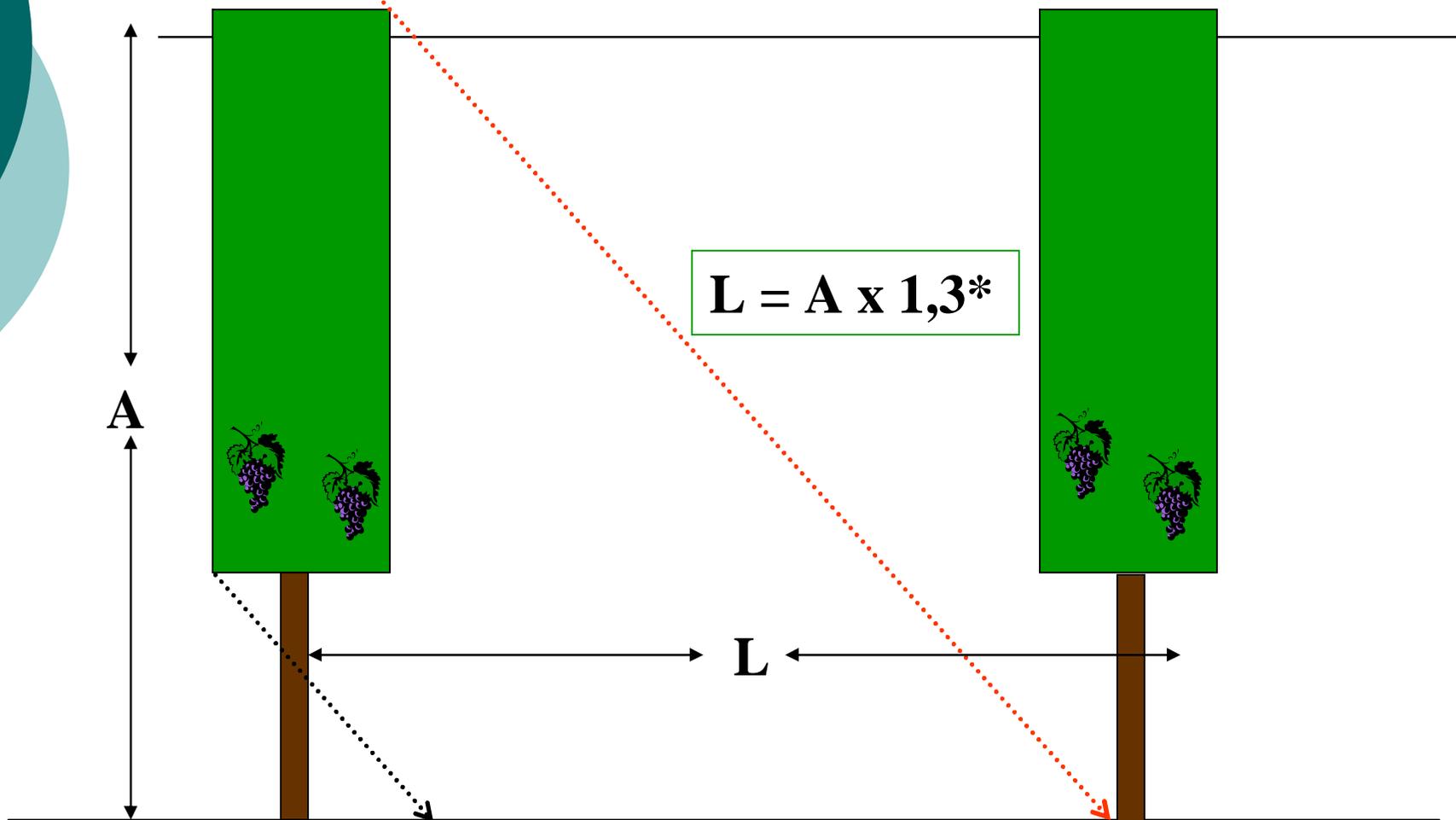
Compasso / Altura da sebe





Compasso / Altura da sebe

Largura da linha X Altura da sebe



*entre 1,25 a 1,4

Ex: $L=2,4$; $A=2,4:1,3=1,8$
 $A=1,8$ mts



Plantação

○ **Data**

- **Início da Primavera em função da água no solo**

○ **Tipos**

- **Alavanca (ou hidro-injector)**
- **Cova (com enxada ou broca; pode “vidrar” o solo)**
- **Vala**

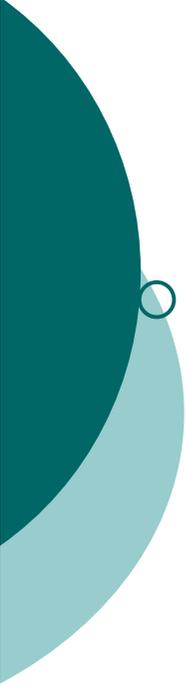
○ **Profundidade**

- **Cerca de 8 a 10 cm acima do solo**

Operações após a plantação

Plantação de bacelos → enxertia

- Enxertia – 6 cm acima do solo
 - garfo com gomos orientados na linha
- Colocação de tutores
- Orientação da vegetação e despontas



Operações após a plantação

○ **Plantação de enxertos-prontos**

- **Aramar a vinha** antes ou imediatamente após a plantação
- **Mais sensíveis à seca** – rega
- **Colocação de tutores**
- **Colocação de “cartuchos” de protecção**
 - **Tipos**
 - **Vantagens**



