



IPV-Escola Superior Agrária

## Curso Técnico Superior Profissional em Agricultura Biológica PODA EM VERDE (ex. da vinha)



Fundamentos em Agricultura Biológica



Vitor Figueiredo

1



IPV-Escola Superior Agrária

### Poda em verde

Na prática a **poda em verde** incide sobre várias operações, entre as quais se destacam:

- desladrimento e despampa
- desfolha ou desparra
- despona
- desneta
- monda de cachos
- etc.

Fundamentos em Agricultura Biológica



Vitor Figueiredo

3

### Desladrimento e despampa

Esta operação dever-se-à efectuar numa fase inicial, mais propriamente quando os rebentos ainda são curtos e tenros (5-15cm de comprimento)

O **desladrimento** e a **despampa** têm como objectivos:

- eliminar órgãos vegetativos inúteis (não frutíferos)
- abrir a vegetação de forma a possibilitar um melhor arejamento e penetração dos raios solares para as flores e frutos e consequentemente evitando e/ou diminuindo os riscos de infecções em relação às várias doenças

Fundamentos em Agricultura Biológica



Vitor Figueiredo

5



IPV-Escola Superior Agrária

### Poda em verde

A **poda em verde** consiste em suprimir órgãos ou partes de órgãos verdes da planta (no decurso da vegetação) com as seguintes finalidades:

- ✓ complementar e cooperar com a poda de Inverno na obtenção e manutenção da forma adoptada
- ✓ favorecer a produção do fruto e da sua qualidade

Fundamentos em Agricultura Biológica



Vitor Figueiredo

2



IPV-Escola Superior Agrária

### Desladrimento e despampa

- o **desladrimento** e a **despampa** - consiste na supressão de ramos inseridos na madeira velha (porta-enxerto, tronco e braços da videira) que não sejam necessários à poda em seco



Fig. 1 - Videira despampada.

Fundamentos em Agricultura Biológica



Vitor Figueiredo

4



IPV-Escola Superior Agrária

### Desladrimento e despampa (cont.)

- facilitar e aumentar a eficácia dos tratamentos fitossanitários

- facilitar a poda de Inverno
- diminuir a importância das feridas da poda

A **despampa** deverá atrasar-se, em zonas muito ventosas e sempre que haja perigo de geadas tardias

**Nota:** por vezes por forma a renovar e rebaixar a poda poder-se-á deixar uma “espera”

Fundamentos em Agricultura Biológica



Vitor Figueiredo

6

## Desladroamento e despampa



Fig. 2 - Vinha por despampar e Fig. 3 - Vinha despampada e amparada.

Fundamentos em Agricultura Biológica

PESE 2020

Vitor Figueiredo

7

## Desladroamento e despampa



Fig. 4 - Alfaia para despampar ou desladroar.

Fundamentos em Agricultura Biológica

PESE 2020

Vitor Figueiredo

8

## Ampara

A vegetação deve ser orientada na vertical (no sentido dos arames superiores), mas não em tufo, de maneira a promover um bom arejamento e exposição à luz



Fig. 5 e 6 - Vegetação amparada.

Fundamentos em Agricultura Biológica

PESE 2020

Vitor Figueiredo

9

## Desponta

■ a **desponta** - consiste na supressão da extremidade dos pâmpanos com o fim de obter os seguintes efeitos:

- regularizar a vegetação
- limitar o desavinho das castas
- melhorar o vingamento
- facilitar a passagem das máquinas e equipamentos
- facilitar e aumentar a eficácia das pulverizações
- melhorar a insolação e o arejamento dos cachos, reduzindo a sombra das linhas de umas para as outras
- aumentar o peso das uvas
- facilitar a poda de inverno

Fundamentos em Agricultura Biológica

PESE 2020

Vitor Figueiredo

10

## Desponta e desneta



Fig. 7 e 8 - Alfaia para despontar.

Fundamentos em Agricultura Biológica

PESE 2020

Vitor Figueiredo

11

## Desponta



Fig. 9 - Vinha despontada.

**Nota:** a realização da desponta em vinhas tradicionais (esteios de 7 e 8 palmos) **não é aconselhável**, uma vez que devemos deixar pelo menos 7-8 folhas acima do último cacho

Fundamentos em Agricultura Biológica

PESE 2020

Vitor Figueiredo

12

## Desponta

- **Época aconselhável para a realização da desponta:**
  - Plena e fim da floração

## Enrola

A **enrola** consiste no envolver dos pâmpanos e/ou sarmentos ao longo do arame superior

É uma operação cada vez mais em desuso e **desaconselhável** em vinhas cujo embardamento permite sustentar uma estrutura vegetativa suficiente para a realização das diversas funções da videira, uma vez que:

- dificulta a poda de Inverno
- favorece o desenvolvimento de doenças
- muitas das folhas apenas consomem e não produzem



Fig. 10 e 11 - Enrola.

13

14

## Desneta

- a **desneta** - consiste no corte das “netas”. Os objectivos que se pretendem alcançar com esta operação são os seguintes:
  - aumentar a iluminação e arejamento no interior da vegetação
  - aumentar a eficácia dos tratamentos fitossanitários
  - facilitar a passagem das máquinas e equipamentos
  - facilitar a vindima

## Desfolha ou desparra

- a **desfolha** ou **desparra** - consiste em retirar as folhas ao nível dos cachos com o fim de obter os seguintes efeitos:
  - aumentar a temperatura, a insolação e o arejamento ao nível dos cachos
  - melhorar a coloração e maturação dos bagos
  - evitar ou diminuir os riscos de infecções em relação às diferentes doenças, por meio de um melhor arejamento e uma maior insolação
  - favorecer o acesso aos cachos nos diversos tratamentos aumentando a sua eficácia
  - reduzir o tempo da vindima manual

15

16

## Desfolha ou desparra

**Nota:** ao fazer-se a desfolha é necessário ter em atenção, que as folhas opostas aos cachos não deveriam ser suprimidas, uma vez que é a partir delas que são elaboradas grande parte das substâncias que vão para esses cachos

Recomenda-se a moderação na execução desta prática, de modo a evitar o “escaldão” originado por uma exagerada exposição dos cachos à radiação solar

## Desfolha ou desparra



Fig. 12 - Sistema mecânico de desfolha.



Fig. 13 - Sistema térmico de desfolha.

17

18

## Desfolha ou desparra



Fig. 14 - Alfaia para desfolhar.



Fig. 15 - Vinha desfolhada.

19

## Monda de cachos

Finalidades:

- não esgotar as reservas
- aumentar a qualidade (aumentar o teor de açúcares e de compostos fenólicos)

21

## Monda de cachos

- Época para a realização da monda dos cachos:

- Fecho dos cachos-Pintor

23

## Monda de cachos

- a **monda cachos** - consiste na supressão dos cachos

Nos últimos anos esta prática tem ganho adeptos, principalmente nas grandes Quintas e/ou Produtores/Engarrafadores, em vinhas cujas uvas são para vinificar...

Em uvas para vinho efectua-se normalmente:

- no(s) primeiro(s) ano(s) de enxertia
- quando a produção é excessiva

20

## Monda de cachos



Fig. 16 - Videira sem monda de cachos.



Fig. 17 - Videira onde foi efectuada a monda de cachos.



Fig. 18 - Monda de cachos (demasiado cedo).

22

## Excesso de produção

Situação específica em que a monda de frutos efectuada atempadamente seria uma operação benéfica



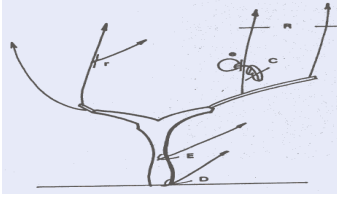
Fig. 19 - Vinha com excesso de produção aliado a problemas de solo.



Fig. 20 - Videiras com produção excessiva.

24

## Poda em verde



**Fig. 21** - Diferentes operações em verde.

R - desponta      C - monda de frutos e cachos  
 E - despampa      e - desfolha (desparra)  
 D - desladroamento (desgomeleiramento)  
 r - desneta