

5. PODA DE PRODUCCIÓ

Poda de producció

- ▶ Equilibri productiu per aconseguir bons nivells de qualitat
- ▶ Carga de poda
- ▶ Època de poda
- ▶ Precaucions en la realització de la poda

Per tal de regularitzar la producció, assegurar uns determinats nivells de qualitat i evitar l'excessiu envelliment del cep, és important realitzar anualment la poda de producció, mitjançant la qual es suprimeix una part de la fusta del cep. D'altra banda, la poda de producció també serveix per fer adoptar al cep una forma que permeti la mecanització integral del cultiu i una major eficàcia dels tractaments fitosanitaris.

Equilibri productiu per aconseguir bons nivells de qualitat

▼ Per a que el cep tingui un bon equilibri vegetatiu que permeti obtenir una producció de qualitat cal aconseguir un equilibri entre la fusta, la fulla i les arrels.

- Per determinar el nivell d'equilibri de la fusta s'utilitza l'Índex de Ravaz, que consisteix en dividir el pes de la collita entre els kg de fusta podada. Per a un bon equilibri productiu, aquest índex s'ha de situar entre 2 i 5 ($\text{pes collita/fusta poda} = \text{entre 2 i 5}$).
- En quant a les fulles, l'equilibri productiu es calcula dividint els metres quadrats de superfície foliar pels kilograms de raïm produïts. Es considera que hi ha un correcte equilibri productiu quan la superfície foliar és superior a $1,2\text{m}^2$ per cada kilogram de raïm ($>1,2\text{ m}^2 \text{ superfície foliar/Kg de raïm}$).
- Per fer el càlcul de les arrels, cal tenir en compte la divisió entre el metres cúbics de terra explorada i els kilograms de raïm produïts. En aquest cas, l'equilibri productiu s'assoleix quan es compta entre $0,5$ i 1m^3 de terra per kilogram de raïm (entre $0,5$ i 1m^3 de terra/kg de raïm).

Carga de poda

▼ Es denomina com a carga de poda el nombre de borrons deixats per hectàrea. Per a calcular la carga de poda s'ha de tenir en compte el marc de plantació i el número de borrons deixats per cep. Aquest càlcul per hectàrea serà:

CARGA PODA per ha = $((10000\text{m}^2 / \text{marc de plantació m}^2) - 10\%) \times \text{n}^\circ \text{ mitjà de borrons de cada cep}$
(10000 són els m² d'una hectàrea i el 10% és el que es considera que es perd de terreny en una hectàrea degut a camins, marges, etc.)

Exemple:

Marc de 2,60 x 1,20 i 6 brocades cep de 2 borrons
 $10000 / 2,6 \times 1,2 = 3205 \text{ ceps.}$

$3205 - 10\% = 2885 \text{ ceps reals.}$

$2885 \text{ ceps} \times 6 \text{ brocades} \times 2 \text{ borrons} = 34620 \text{ borrons per hectàrea.}$

Les principals observacions que permeten valorar i orientar la carga de poda són:

- Diàmetre i longitud dels sarments.
- Nombre de rebrots sortits.
- Borrons brotats:
 - Si els borrons brotats són superiors als borrons deixats, cal ampliar la carga.
 - Si els borrons brotats són iguals als borrons deixats, hi ha un bon equilibri.
 - Si els borrons brotats són inferiors als borrons deixats, cal reduir la carga.
- Longitud dels entrenusos i dels cavalls.
- Bona lignificació de la fusta.

Època de poda

▼ La bona pràctica agrícola considera que el període de poda va des de la caiguda de la fulla fins al "plor" del cep. El retard del període de poda fins després del període de "plor" de la vinya retarda fins 5-7 dies la data de la brotada. Aquest fet és d'interès per les varietats de brotada primerenca (Chardonnay, Xarel·lo, Garnatxa,...) situades en zones amb risc de gelades de primavera.

Precaucions en la realització de la poda

▼ En la realització de la poda anual de producció es respectaran sempre que sigui possible les següents normes:

- Aplicar a cada varietat de vinífera i segons el tipus de vi a elaborar la carga de poda per hectàrea i el tipus de poda més apropiat.
- Definir el tipus de poda segons les varietats de raïm:
 - En varietats de raïm petit o de poca fertilitat dels borrons basals o per produccions de vins de moderada graduació: **podes llargues** (Guyot o podes amb "arc" o "pont") o **podes mixtes**



Sistema de poda llarga: Guyot doble, primavera 2007.
Foto: Ll. Serra



Sistema de poda curta: Royat, primavera 2007.
Foto: Ll. Serra



(Deixant alguna "pistola" de 4-5 borrons). Les cargues de poda han d'estar entre 36.000 i 48.000 borrons/ha, variables segons tipus d'elaboració.

- En varietats de raïm gran o de borrons basals molt fèrtils i varietats de raïm mitjà destinades a elaboracions de criança o d'alta expressió, realitzar **podes curtes** (tipus Royat o amb caps a 2 borrons). Les cargues de poda han de ser d'entre 28.000 i 36.000 borrons/ha.
- En varietats negres destinades a l'elaboració de vins de DO, realitzar **podes curtes** (tipus Royat o amb caps a 2 borrons). Les cargues de poda han de ser de 24.000 a 34.000 borrons/ha.

- En varietats blanques productives o de raïm gran (Macabeu, Parellada, Chenin,...) destinades a elaborar vins joves o de base destinats a l'elaboració de cava, cal realitzar **podes curtes** (tipus Royat o amb caps a 2 borrons) i les cargues de poda han de ser de 28.000 a 36.000 borrons/ha.

- La prepoda permet reduir costos en vinyes emparrades. Hem de respectar l'alçada de tall suficient per a cada tipus de poda. Cal tenir precaució en el cas de podes llargues tipus Guyot, on es necessita un mínim de 30-40cm per la correcta disposició i lligat de l'arc.



Prepoda Chardonnay, hivern 2007. Foto: A. Villarroya





- Es procurarà sempre rebaixar els caps, podant sobre la brotació més baixa. Per aquest motiu en la poda en verd de l'any anterior es procurarà deixar brotacions apropiades per aquest fi.
- Si és necessari suprimir algun braç o cap es cobrirà amb màstic o substàncies protectores les ferides de poda de gran diàmetre.



Poda de renovació del cap, hivern 2007. Foto: A. Villarroya