

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT MEMÒRIA

ÍNDEX	1
1. INTRODUCCIÓ	3
1.1. Antecedents	3
1.2. Objectius	3
1.3. Abast	3
2. L'EVOLUCIÓ DEL CONSUMIDOR	4
3. GENERALITATS EN EL PROCÉS DE VINIFICACIÓ DE VEREMA NEGRE	6
3.1. Introducció a la vinificació	6
3.2. Esquema general de l'elaboració de vi negre	7
3.3. Descripció del procés de vinificació en negre	9
3.3.1. <i>Verema i transport al celler</i>	9
3.3.2. <i>Recepció, control i descàrrega de la verema</i>	9
3.3.3. <i>Desrapament, trepitjat i bombament de la verema</i>	9
3.3.4. <i>Sulfitat</i>	10
3.3.5. <i>Encubat</i>	10
3.3.6. <i>Fermentació alcohòlica i maceració</i>	10
3.3.7. <i>Desencubat i premsatge</i>	11
3.3.8. <i>Fermentació malolàctica</i>	12
3.3.9. <i>Tràfecs, tipificació i mescles en dipòsits</i>	12
3.4. Fase d'afinament i criança	12
3.4.1. <i>Limpidesa dels vins</i>	12
3.4.2. <i>Correcció de SO₂ i envasament del vi</i>	13
3.4.3. <i>Criança i envelliment del vi</i>	13

3.5. Descripció de maquinària i instal·lacions	14
3.5.1. <i>Dipòsits</i>	14
3.5.2. <i>Grups de transport</i>	15
3.5.3. <i>Conduccions vàlvules i accessoris</i>	15
4. EL SISTEMA CONVENCIONAL	16
4.1. Dipòsits fermentadors convencionals	16
4.2. Descripció del sistema convencional	16
4.3. Aplicacions i tècniques del sistema convencional	17
5. EL MÈTODE GANIMEDE®	18
5.1. Introducció	18
5.2. Descripció del mètode Ganimede®	19
5.3. Aplicacions del mètode Ganimede®	20
5.4. Avantatges del mètode Ganimede®	20
5.5. Característiques exclusives del mètode Ganimede®	21
5.6. Experiències amb el mètode Ganimede®	23
6. ESTUDI ECONÒMIC	25
6.1. Avaluació econòmica financera de la inversió	25
6.2. Anàlisi dels resultats i conclusions	25
7. CONCLUSIONS	29
AGRAÏMENTS	35

DOCUMENT ANNEXOS

ÍNDEX

ANNEX I. Procés de vinificació en negre	1
ANNEX II. Descripció dels equips i materials en la fase fermentativa	34
ANNEX III. Exposició descriptiva d'un sistema d'encubat convencional	50
ANNEX IV. Exposició descriptiva del mètode Ganimede®	65
ANNEX V. Estudi econòmic comparatiu	100
ANNEX VI. Bibliografia i fonts d'informació consultades	119