



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Patarra, Licínio Manuel de Jesus

**Efeito do revestimento permanente do solo no  
comportamento vitícola e enológico da casta  
Chardonay**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1800>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2001
<b>Resumo</b>	Foi instalado um ensaio de técnicas de manutenção do solo, na Estação Vitivinícola da Bairrada - “Quinta do Paço” -, sita em Anadia em 1994, com a casta Chardonnay. Foram utilizadas três modalidades de manutenção do solo. Testemunha com solo mobilizado (T), revestimento na entre linha com mistura de duas gramíneas (R.E.L) e o revestimento total, na entre linha e na linha com mistura de duas gramíneas e dois trevos (R.T). Com o objectivo de as comparar, no que se refere ao comportamento vitícola ...
<b>Palavras Chave</b>	Manutenção do solo, Revestimento permanente, Rendimento, Teor, Açúcar, Qualidade, Apreciação global
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-11T16:00:57Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**EFEITO DO REVESTIMENTO PERMANENTE  
DO SOLO NO COMPORTAMENTO VITÍCOLA  
E ENOLÓGICO DA CASTA CHARDONNAY**

Engenharia de Produção Agrícola  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Licínio Manuel de Jesus Patarra

—◆—  
CASTELO BRANCO

2001

# ÍNDICE

AGRADECIMENTOS .....	I
RESUMO .....	II
ABSTRACT .....	III
<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. BREVE HISTORIAL DA BAIRRADA .....</b>	<b>2</b>
2.1 Caracterização da Região da Bairrada .....	3
2.1.1. Situação da vinha na Bairrada .....	4
2.1.2. Características Edafo-climáticas .....	5
<b>3. TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO .....</b>	<b>7</b>
3.1. Mobilização mecânica do solo .....	8
3.2. Mobilização manual do solo .....	10
3.3. Não mobilização do solo .....	12
3.4. Revestimento do solo .....	13
<b>4. FUNDAMENTOS TEÓRICOS .....</b>	<b>16</b>
4.1. Estado nutricional .....	16
4.2. Carga e vigor .....	17
4.3. Estado sanitário .....	17
4.4. Rendimento .....	18
4.5. Qualidade .....	18
<b>5. MATERIAL E MÉTODOS .....</b>	<b>19</b>
5.1. Caracterização geral do dispositivo experimental .....	19
<b>6. RESULTADOS E DISCUSSÃO .....</b>	<b>23</b>
6.1. Parâmetros Vitícolas .....	23
6.1.1 Estado nutricional e vigor .....	23

6.1.2. Rendimento .....	27
6.2. Parâmetros enológicos .....	28
6.2.1. Mosto à vindima .....	28
6.2.2. Apreciação organoléptica .....	32
<b>7. CONCLUSÕES .....</b>	<b>34</b>
<b>8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>35</b>
<b>9. ....ANEXOS</b>	

## Resumo

Foi instalado um ensaio de técnicas de manutenção do solo, na Estação Vitivinícola da Bairrada - “Quinta do Paço” -, sita em Anadia em 1994, com a casta Chardonnay. Foram utilizadas três modalidades de manutenção do solo. Testemunha com solo mobilizado (T), revestimento na entre linha com mistura de duas gramíneas (R.E.L) e o revestimento total, na entre linha e na linha com mistura de duas gramíneas e dois trevos (R.T). Com o objectivo de as comparar, no que se refere ao comportamento vitícola e enológico da casta.

Em termos de comparação a modalidade com mobilização foi a que apresentou um maior rendimento, um maior teor em azoto foliar, um maior vigor expresso através da lenha de poda e mesmo um maior teor em açúcar. Em contrapartida, apresentou uma maior acidez. Na prova organoléptica obteve uma menor limpidez, primeira impressão, aroma e menor qualidade, o que leva o resultado da prova a nomear o melhor vinho como sendo resultante das modalidades com revestimento permanente.

Concluindo ainda em termos de apreciação global, o melhor vinho foi o da modalidade com Revestimento na entre-linha (R.E.L), logo de seguida a modalidade com Revestimento total (R.T).

Palavras-chave: manutenção do solo, revestimento permanente, rendimento, teor, açúcar, qualidade, apreciação global.