



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

**ASPECTOS AGRONÓMICOS DA CASTA CAMARATE  
SOB DISTINTAS TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO  
DA SUPERFÍCIE DO SOLO**

**Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Agrícola**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Ilda Catarina Marques da Silva**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**  
**2007**

# Índice geral

Página

## Índice de figuras

## Índice de quadros

## Resumo

## Abstrat

<b>1. Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Breve caracterização da região da Bairrada.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Manutenção da superfície do solo .....</b>	<b>5</b>
3.1. Mobilizações.....	6
3.2. Não mobilização com solo descoberto .....	9
3.3. Revestimento da superfície do solo .....	11
<b>4. Material e Métodos.....</b>	<b>14</b>
4.1. Caracterização da parcela .....	14
4.2. Caracterização do ensaio .....	16
4.3. Observações efectuadas.....	18
<b>5. Resultados e Discussão .....</b>	<b>20</b>
5.1. Índices de abrolhamento e de fertilidade .....	20
5.2. Estado nutricional .....	21
5.3. Produção .....	23
5.4. Evolução da maturação.....	24
<b>6. Considerações finais .....</b>	<b>30</b>
<b>Referências Bibliográficas .....</b>	<b>31</b>
<b>Agradecimentos</b>	
<b>Anexos</b>	

## Resumo

Com o objectivo de estudar o efeito do sistema na manutenção da superfície do solo da vinha, foi instalado em 2005 um ensaio na região da Bairrada, na casta Camarate, com os seguintes tratamentos: M1: mobilização mecânica; M2: revestimento permanente na entrelinha com uma consociação de gramíneas; M3: revestimento permanente na entrelinha com uma consociação de gramíneas e leguminosas; M4: revestimento permanente natural na entrelinha.

Foram calculados os índices de abrolhamento e fertilidade, analisado o estado nutritivo, observada a produção e a evolução dos principais parâmetros qualitativos ao longo da maturação. Não se verificaram diferenças significativas na maioria dos parâmetros produtivos e qualitativos observados, provavelmente devido ao facto da instalação do ensaio ter ocorrido apenas no ano anterior a este trabalho, sendo necessário continuar o estudo com vista à obtenção de conclusões efectivas.

Palavras- Chave: Camarate; *Vitis vinifera*; manutenção da superfície do solo; revestimento permanente; mobilização.