



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gonçalves, José António Lourenço

**Fertilidade, produtividade e evolução da
maturação na casta Alvarinho. Influência da
distribuição da carga**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1414>

Metadados

| | |
|---------------------------|---|
| Data de Publicação | 1992 |
| Resumo | Como a viticultura é a principal actividade (com interesse económico) na sub-região de Monção, devido à produção de vinho tão afamado “Alvarinho”. Propus, como tema de trabalho de fim de curso, o estudo dos hábitos de frutificação e a evolução da maturação na casta “Alvarinho”, com o objectivo de aumentar a produtividade sem deteriorar a qualidade, bem como facilitar as operações culturais principalmente a poda, empa, tratamentos fitossanitários e a vindima. Para isso elaborei 4 modalidades, c... |
| Tipo | report |
| Revisão de Pares | Não |
| Coleções | ESACB - Produção Agrícola |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-15T06:02:32Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Fertilidade, produtividade
e evolução da maturação
na casta Alvarinho.
Influência da distribuição da carga.

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José António Lourenço Gonçalves

CASTELO BRANCO

1992

INDICE

| | |
|---|--------|
| Introdução..... | pág. 1 |
| I. BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIAO DOS VINHOS VERDES.. | 2 |
| I.1-História..... | 2 |
| I.2-Geografia..... | 4 |
| I.3-Topografia..... | 4 |
| I.4-Clima..... | 5 |
| I.5- Geologia e Solos..... | 6 |
| I.6-Aspectos Sócio-Económicos..... | 7 |
| I.7-Sub-Regiões..... | 8 |
| II. CARACTERIZAÇÃO DA SUB-REGIÃO DE MONÇÃO | 9 |
| II.1-Localização..... | 9 |
| II.2-Aspectos Sócio-Económicos..... | 9 |
| II.3-Topografia..... | 11 |
| II.4-Clima..... | 12 |
| II.5-Solos..... | 14 |
| III. FERTILIDADE DOS GOMOS.HABITOS DE FRUTIFICAÇÃO | 15 |
| III.1- Caracterização dos Gomos..... | 15 |
| III.2-Fertilidade dos Gomos..... | 17 |
| III.2.1-Conceito de Fertilidade..... | 17 |
| III.2.1.1-Fertilidade Potencial..... | 17 |
| III.2.1.2-Fertilidade Prática..... | 18 |

| | |
|---|----|
| III.2.2-Factores que Influenciam a Fertilidade..... | 18 |
| III.2.2.1-Castas..... | 18 |
| III.2.2.2-Tipos de Gomos..... | 19 |
| III.2.2.3-Vigor..... | 20 |
| III.2.2.4-Meio..... | 21 |
| III.2.2.5-Posição do Gomo na Vara..... | 22 |
| IV. PRODUTIVIDADE..... | 23 |
| IV.1-Abrolhamento..... | 24 |
| IV.1.1-Casta..... | 24 |
| IV.1.2-Condições Climáticas..... | 25 |
| IV.1.3-Operações Culturais..... | 26 |
| IV.2-Vingamento do Fruto..... | 27 |
| IV.3-Peso Médio do Bago..... | 27 |
| V. MATURAÇÃO DA UVA..... | 28 |
| V.1-Evolução da Maturação..... | 29 |
| V.1.1-Açúcares..... | 29 |
| V.1.2-Relação Glucose-Frutose..... | 30 |
| V.1.3-Ácidos Orgânicos..... | 30 |
| V.1.4-Relação Açúcares/Ácidos..... | 31 |
| V.1.5-pH..... | 32 |
| V.1.6-Outros Compostos..... | 32 |
| V.2-Marcação da Data de Vindima..... | 33 |

| | |
|---|----|
| VI. EFEITO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA NOS HABITOS DE FRUTIFICAÇÃO E EVOLUÇÃO DA MAÇURAÇÃO NA CASTA ALVARINHO..... | 35 |
| VI.1-Material e Métodos..... | 35 |
| VI.2-Resultados..... | 37 |
| VI.3-Discussão e Conclusão..... | 47 |
| ANEXO I..... | 49 |
| ANEXO II..... | 52 |
| ANEXO III..... | 56 |

INTRODUÇÃO

Como a viticultura é a principal actividade (com interesse económico) na sub-região de Monção, devido à produção de vinho tão afamado "Alvarinho".

Propus, como tema de trabalho de fim de curso, o estudo dos hábitos de frutificação e a evolução da maturação na casta "Alvarinho", com o objectivo de aumentar a produtividade sem deteriorar a qualidade, bem como facilitar as operações culturais principalmente a poda, empa, tratamentos fitossanitários e a vindima.

Para isso elaborei 4 modalidades, constituídas por 3 videiras com 4 repetições cada uma, variando apenas a carga por vara.

Para além deste trabalho prático, ainda consta um pequeno estudo sobre a Região Entre Douro e Minho, mais aprofundado na sub-região de Monção e de uma pesquisa bibliográfica com a finalidade de fundamentar os resultados obtidos.