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 2024-06-09T07:09:44Z 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 REGIÃO DOS VINHOS VERDES..2

I.1-História.....2

I.2-Geografia.....4

1.3-Orografia.....4

1.4-Clima.....5

1.5- Geologia e Solos.....6

1.6-Aspectos Sócio-Económicos.....7

1.7-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.HÁBITOS 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 Potêncial.....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 HÁBITOS DE FRUTIFICAÇÃO E EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO 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.