



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Sousa, Joaquim José Bessa de

## **Influência do porta-enxerto na produção e qualidade da casta Loureiro : sub-região do Lima**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2226>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1996
<b>Resumo</b>	O conhecimento da adaptação dos porta-enxertos ao solo, e da afinidade às castas, é hoje um ponto de partida à optimização da produção. Este trabalho realizou-se na Estação Vitivinícola Amândio Galhano, nos Arcos de Valdevez, com o objectivo de estudar a influência de vários porta-enxertos no rendimento, vigor e qualidade da produção da casta Loureiro, na sub-região do Lima. A influência do porta-enxerto foi avaliada através da pesagem da produção de uvas e lenha de poda, e pela caracterização...
<b>Palavras Chave</b>	Porta-enxerto, Casta, Rendimento, Vigor, Qualidade dos mostos
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T13:50:45Z com  
informação proveniente do Repositório



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

**INFLUÊNCIA DO PORTA-ENXERTO NA PRODUÇÃO  
E QUALIDADE DA CASTA LOUREIRO**

**SUB-REGIÃO DO LIMA**

**Eng<sup>a</sup>. de Produção Agrícola**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

*Joaquim José Bessa de Sousa*



**CASTELO BRANCO**

1996

## ÍNDICE GERAL

INTRODUÇÃO .....	1
1. CARACTERIZAÇÃO SUMÁRIA DA REGIÃO DOS VINHOS VERDES .....	3
1.1. Localização e Demarcação .....	4
1.2. Clima .....	5
1.3. Geologia e Solos .....	8
1.4. Castas e Porta-enxertos .....	8
1.5. Sistemas de Condução .....	9
2. EVOLUÇÃO DO USO DE PORTA-ENXERTOS .....	10
3. RELAÇÕES CASTA / PORTA-ENXERTO / SOLO .....	14
3.1. Afinidade casta / porta-enxerto .....	14
3.1.1. Enxertia e soldadura .....	14
3.1.2. Afinidade .....	18
3.2. Adaptação porta-enxerto / solo .....	18
3.2.1. O calcário .....	19
3.2.2. A secura .....	19
3.2.3. A humidade .....	20
3.2.4. A acidez .....	20
3.2.5. A salinidade .....	21
3.2.6. Os nemátodos .....	21
3.2.7. A filoxera .....	21
3.2.8. Carências minerais .....	22
3.3. Escolha de porta-enxertos .....	23
4. CARACTERIZAÇÃO DOS PORTA-ENXERTOS EM ESTUDO ..	25
4.1. Consanguinidade .....	25
4.1.1. Natureza dos progenitores .....	26
4.1.2. Grupos de híbridos .....	27
4.2. Aptidões culturais dos porta-enxertos .....	30

5. ESTUDO DE PORTA-ENXERTOS PARA A CASTA LOUREIRO NA SUB-REGIÃO DO LIMA . . . . .	38
5.1. Material e Métodos . . . . .	38
5.1.1. Caracterização da parcela . . . . .	38
5.1.2. Implantação do ensaio . . . . .	39
5.1.3. Delineamento experimental . . . . .	40
5.1.4. Parâmetros estudados . . . . .	41
5.1.5. Métodos de amostragem . . . . .	42
5.1.6. Métodos de laboratório . . . . .	42
6. RESULTADOS E DISCUSSÃO . . . . .	45
6.1. Rendimento e Vigor . . . . .	46
6.2. Análise qualitativa e Maturação . . . . .	49
6.3. Relação Rendimento vs Qualidade. . . . .	53
7. CONCLUSÕES . . . . .	59
BIBLIOGRAFIA . . . . .	61
ANEXOS . . . . .	67

## RESUMO

O conhecimento da adaptação dos porta-enxertos ao solo, e da afinidade às castas, é hoje um ponto de partida à optimização da produção.

Este trabalho realizou-se na Estação Vitivinícola Amândio Galhano, nos Arcos de Valdevez, com o objectivo de estudar a influência de vários porta-enxertos no rendimento, vigor e qualidade da produção da casta Loureiro, na sub-região do Lima.

A influência do porta-enxerto foi avaliada através da pesagem da produção de uvas e lenha de poda, e pela caracterização enológica dos mostos.

Após a análise dos parâmetros em estudo o 101-14 foi a variedade que nas condições do ensaio demonstrou melhor adaptação e afinidade, atingindo um bom nível produtivo e qualitativo. Por outro lado, os porta-enxertos S04, 196-17 e 161-49, actualmente dos mais usados na região, também se revelaram com boa potencialidade. De um modo geral, os porta-enxertos do grupo Berlandieri x Rupestris revelaram-se mais vigorosos e com tendência para induzir pouco álcool ao contrário dos de sangue Riparia.

Palavras chave: porta-enxerto; casta; rendimento; vigor; qualidade dos mostos.