



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Flores, Rui Manuel Leandro Mouro

**Estudo das potencialidades agronómicas de clones da cv. Fernão Pires (*Vitis vinifera* L.)**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1802>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1999
<b>Resumo</b>	A selecção da videira é a única forma de recuperar as castas tradicionais do nosso património vitícola, tornando, simultaneamente, a viticultura Portuguesa mais rentável e competitiva. Este trabalho consiste no estudo de uma população de clones da casta Fernão Pires ( <i>Vitis vinifera</i> L.) instalado na Quinta da Saragoça, concelho das Caldas da Rainha. Neste trabalho fazem-se análises quantitativas e qualitativas para a globalidade da população do ensaio (35 clones). Faz-se uma abordagem através ...
<b>Palavras Chave</b>	Casta, Fernão Pires, Selecção clonal, Microvinificação, Análise sensorial
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T09:23:22Z com informação proveniente do Repositório



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

**ESTUDO DAS PONTENCIALIDADES AGRONÓMICAS  
DE CLONES DA cv. FERNÃO PIRES ( *Vitis vinifera* L. )**

Engenharia de Produção Agrícola  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Manuel Leandro Mouro Flores

---

**CASTELO BRANCO**

1999

## ÍNDICE GERAL

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>1</b>
<b>2. SELECÇÃO DA VIDEIRA</b>	<b>3</b>
2.1 INTRODUÇÃO	3
2.2 SELECÇÃO EM PORTUGAL	4
2.3 SELECÇÃO MASSAL	4
2.4 SELECÇÃO CLONAL	6
2.4.1 Metodologia de Selecção	7
2.5 VARIABILIDADE GENÉTICA INTRAVARIETAL	10
2.5.1 Ganhos de selecção	10
2.5.2 Heritabilidade	12
2.6 AVALIAÇÃO SANITÁRIA	13
2.6.1 Introdução	13
2.6.2 Principais vírus da videira	14
2.6.2.1 Vírus do enrolamento foliar (GLRaV-3)	14
2.6.3 Influência do GLRaV-3 sobre algumas características culturais e enológicas	17
2.6.3.1 Rendimento	17
2.6.3.2 Álcool provável	18
2.6.3.3 Acidez Total	18
2.6.3.4 pH	19
2.6.3.5 Polifenóis	19
2.6.3.6 Antocianinas	20
<b>3. MATERIAL E MÉTODOS:</b>	<b>21</b>
3.1 MATERIAL	21
3.2 MÉTODOS	23
3.2.1 Avaliação do rendimento	23
3.2.2 Método de amostragem qualitativa	23
3.2.3 Microvinificação	24
3.2.4 Métodos laboratoriais	25
3.2.4.1 Teor em açúcar	25

3.2.4.2 <i>Acidez total</i>	25
3.2.4.3 <i>pH</i>	26
<b>3.3.5 Análise sensorial</b>	<b>26</b>
<b>4. RESULTADOS E DISCUSSÃO</b>	<b>28</b>
4.1 VARIABILIDADE GENÉTICA DOS CLONES DA CV. FERNÃO PIRES EM ESTUDO	28
4.1.1 <b>Apreciação Quantitativa</b>	<b>28</b>
4.1.1.1 <i>Rendimento</i>	28
4.1.2 <b>Análise Qualitativa</b>	<b>30</b>
4.1.2.1 <i>Álcool Provável</i>	30
4.1.2.2 <i>Acidez Total</i>	32
4.1.3 <b>Estudo da relação Rendimento/Qualidade</b>	<b>34</b>
4.1.4 <b>Escolha dos melhores clones</b>	<b>35</b>
4.2 POTENCIAL QUALITATIVO DOS CLONES MICROVINIFICADOS	36
4.2.1 <b>Análise de rendimento</b>	<b>36</b>
4.2.2 <b>Análise qualitativa</b>	<b>37</b>
4.2.3 <b>Análise sensorial</b>	<b>38</b>
<b>5. CONCLUSÕES</b>	<b>40</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>41</b>
<b>ANEXOS</b>	

## RESUMO

A selecção da videira é a única forma de recuperar as castas tradicionais do nosso património vitícola, tornando, simultaneamente, a viticultura Portuguesa mais rentável e competitiva.

Este trabalho consiste no estudo de uma população de clones da casta Fernão Pires (*Vitis vinifera* L.) instalado na Quinta da Saragoça, concelho das Caldas da Rainha.

Neste trabalho fazem-se análises quantitativas e qualitativas para a globalidade da população do ensaio (35 clones).

Faz-se uma abordagem através do cálculo da heritabilidade e dos ganhos genéticos obtidos com diferentes intensidades de selecção sobre o rendimento e as características qualitativas, com o objectivo de contribuir para a definição dos clones que apresentam maior interesse, para serem distribuídos pela Viticultura Portuguesa.

No que respeita à componente enológica, procedeu-se à microvinificação de 10 clones da cv. Fernão Pires (FP 0315; FP 0912; FP 1333; FP 2211; FP 2234; FP 3029; FP 3104; FP 8001; FP 8105 e FP 8204) previamente seleccionados. Os vinhos obtidos foram classificados organolepticamente pela câmara de provadores da Estação Vitivinícola Nacional (E.V.N.).

Palavras Chave: casta; Fernão Pires; selecção clonal; microvinificação; análise sensorial.