Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gonçalves, Romeu Herculano da Silva

Evolução da maturação das castas Tinta Roriz, Cabernet Sauvignon e Turiga Nacional da região da Estremadura

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2599

Metadados

Data de Publicação 2006

Resumo Este trabalho teve por objectivo o estudo da maturação em três castas (Touriga Nacional, Tinta Roriz e Cabernet Sauvignon) na região da Estremadura, para avaliação do seu potencial enológico na Quintado Gradil e contribuir para o conhecimento da sua adaptação. Durante o período de maturação das uvas foram recolhidas amostras periódicas de uvas, de modo a acompanhar a a evolução dos seus constituintes a nível de álcool provável, acidez total, compostos fenólicos totais, antocianas totais, tanino...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Uva, Maturação

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-06T06:00:11Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Evolução da Maturação das Castas Tinta Roriz, Cabernet Sauvignon e Turiga Nacional na Região da Estremadura

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

Romeu Herculano da Silva Gonçalves

CASTELO BRANCO
2006

ÍNDICE

1- INTRODUÇÃO.....1

2-EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO.....2

2.1-Crescimento do bago.....2

2.2-Acumulação de açúcares na uva.....2

2.3-Evolução dos ácidos orgânicos.....3

2.4-Evolução dos compostos fenólicos.....4

2.5-Formação de aromas.....5

3- MATERIAL E MÉTODOS.....7

4- RESULTADOS E DISCUSSÃO.....10

4.1- Evolução dos açúcar e acidez.....10

4.2- Evolução do teor em polifenois totais.....10

4.3- Evolução do teor em antocianas.....11

4.4- Evolução do teor em taninos das castas em estudo.....12

4.5- Evolução do índice de ionização das antocianas.....13

4.6- Evolução da intensidade corante.....13

4.7- Evolução da tonalidade.....14

4.7- Resultados da análise dos mostos à vindima.....14

5- CONSIDERAÇÕES FINAIS.....19

6- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....44

ANEXOS

RESUMO

Este trabalho teve por objectivo o estudo da maturação em três castas (Touriga Nacional, Tinta Roriz e Cabernet Sauvignon) na região da Estremadura, para avaliação do seu potencial enológico na Quintado Gradil e contribuir para o conhecimento da sua adaptação.

Durante o periodo de maturação das uvas foram recolhidas amostras periódicas de uvas, de modo a acompanhar a a evolução dos seus contituintes a nível de álcool provável, acidez total, compostos fenólicos totais, antocianas totais, taninos totais, ídice de ionização das antocianas, intensidade corante e tonalidade.