



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Lopes, Diana Alves

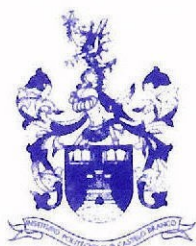
**Avaliação de micorrização de Quercus ilex com
Tuber melanosporum em El Toro, Valência,
Espanha**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/901>

Metadados

Data de Publicação	2005
Resumo	Perante a crescente crise comercial e produtiva que afecta os pequenos e médios produtores, foi necessário o desenvolvimento de novas opções produtivas que se adequem às condições edafo-climáticas da zona. Em Espanha, a partir de 1987, começaram-se a efectuar plantações trufeiiras como tentativa de compensar o declínio da produção natural espontânea. Tuber melanosporum, é um fungo ectomicorrizico que se associa simbioticamente às raízes de Quercus ilex formando uma frutificação de elevado valor...
Palavras Chave	Tuber melanosporum, Quercus ilex, Micorrização, Plantação trufeira
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T15:20:24Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação da micorrização de *Quercus ilex*
com *Tuber melanosporum* em El Toro,
Valência, Espanha**

**Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente
Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

Diana Alves Lopes

—◆—
CASTELO BRANCO
2005

Índice Geral

Índice de figuras.....	II
Índice de tabelas	III
Índice de anexos	III
Resumo	V
Abstract	VI
Lista de abreviaturas	VII
1 - Introdução	1
2 - Micorrizas	3
2.1 - Endomicorrizas	5
2.2 - Ectomicorrizas	6
2.3 - Ectendomicorrizas	8
3 - <i>Tuber melanosporum</i> ou trufa negra	9
3.1 - Ciclo de vida	11
3.2 - Queimado	13
3.3 - Ecologia	15
3.3.1 - Condições climáticas	15
3.3.2 - Condições geográficas	16
3.3.3 - Condições edáficas	17
3.4 - Antecedentes de cultivo	21
4 - Truficultura - suas utilizações	22
5 - Material e métodos	23
5.1 - Descrição da área de estudo	23
5.1.1 - Climatologia	23
5.1.2 - Geologia	24
5.1.3 - Vegetação	25
5.1.4 - Fauna	26
5.2 - Descrição das parcelas de estudo	26
5.3 - Metodologia em laboratório	29
6 - Resultados e discussão	33
6.1 - Descrição das micorrizas	33
6.2 - Resultados descritivos das parcelas	41
6.3 - Resultados das amostras	43
7 - Conclusões.....	48
8 - Referências bibliografias	50
Anexos	54

Resumo

Perante a crescente crise comercial e produtiva que afecta os pequenos e médios produtores, foi necessário o desenvolvimento de novas opções produtivas que se adequem às condições edafo-climáticas da zona.

Em Espanha, a partir de 1987, começaram-se a efectuar plantações trufeiras como tentativa de compensar o declínio da produção natural espontânea.

Tuber melanosporum, é um fungo ectomicorrizico que se associa simbioticamente às raízes de *Quercus ilex* formando uma frutificação de elevado valor comercial e gastronómico, a trufa negra.

A taxa de micorrização da planta, as condições ecológicas da parcela, os antecedentes de cultivo são factores determinantes para o êxito da plantação trufeira.

Dado que entre o momento da plantação até ao aparecimento da trufa negra poderão passar numerosos anos, a única informação sobre a presença do fungo encontra-se nas raízes. Assim, este trabalho tem como objectivo identificar e caracterizar as espécies micorrizicas associadas ao *Quercus ilex* avaliando-se a taxa de micorrização presente no sistema radical de três plantações trufeiras de diferentes idades.

A trufa negra é o fungo dominante na comunidade ectomicorrizica presente nas plantações em estudo, aparecendo no entanto fungos competidores em grande parte das plantas analisadas.

Palavras-chave: *Tuber melanosporum*, *Quercus ilex*, micorrização, plantação trufeira.