Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Melo, Pedro João Silva

Efeitos de diferentes recorrências de incêndios em comunidades de Quercus coccifera na região de Valência (Espanha)

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/909

Metadados

Data de Publicação 2005

Resumo O presente trabalho tem como objectivo o estudo da influência que o aumento da frequência de incêndios florestais tem sobre comunidades vegetais dominadas por Quercus coccifera, na região de Valência, Espanha. Questionou-se se a capacidade de regeneração dos carrascais é modificada de algum modo pelo crescente aumento dos incêndios florestais. Foram estudadas áreas com diferentes historiais de distúrbios, nomeadamente uma, duas e três recorrências de incêndios em 16 anos, sendo o último em 1994,...

Palavras Chave Incêndios florestais, Quercus coccifera, Carrascais, Regeneração natural

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-28T21:42:58Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

EFEITOS DE DIFERENTES RECORRÊNCIAS DE INCÊNDIOS EM COMUNIDADES DE QUERCUS COCCIFERA NA REGIÃO DE VALÊNCIA (ESPANHA)

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

Pedro João da Silva Melo

CASTELO BRANCO
2005

Índice

1. Introdução 1

2. Vegetação 5

2.1. Ecologia dos carrascais valencianos 5

2.2. *Quercus coccifera* L. 7

2.2.1. Sistemática 7

2.2.2. Morfologia 8

2.2.3. Distribuição 9

2.2.4. Ecologia 10

2.2.5. Propriedades e usos 11

2.3. A influência do fogo nas comunidades de *Quercus coccifera* 12

3. Material e métodos 15

3.1. Caracterização da zona de estudo 15

3.1.1. Localização 15

3.1.2. Litologia e edafologia 16

3.1.3. Clima 16

3.2. Metodologia 17

3.2.1. Desenho experimental 17

3.2.2. Estudos de vegetação e de biomassa 19

4. Resultados e discussão 21

4.1. Riqueza de espécies 21

4.2. Estudos de cobertura 23

4.3. Estudos da altura do coberto vegetal 29

4.3.1. Distribuição vertical da vegetação geral. 30

4.3.2. Distribuição vertical da vegetação específica 31

4.4. Estudos de biomassa aérea de *Quercus coccifera* 35

4.4.1. Densidade 35

4.4.2. Correlações diâmetro/biomassa 36

5. Conclusões 39

6. Referências bibliográficas 42

Resumo

O presente trabalho tem como objectivo o estudo da influência que o aumento da frequência de incêndios florestais tem sobre comunidades vegetais dominadas por *Quercus coccifera,* na região de Valência, Espanha. Questionou-se se a capacidade de regeneração dos carrascais é modificada de algum modo pelo crescente aumento dos incêndios florestais. Foram estudadas áreas com diferentes historiais de distúrbios, nomeadamente uma, duas e três recorrências de incêndios em 16 anos, sendo o último em 1994, tendo afectado simultaneamente todas as áreas. Foi analisado a composição florística, a cobertura vegetal total e específica, a distribuição vertical das plantas e a biomassa de *Quercus coccifera.* Dez anos após o último incêndio, não foram detectadas diferenças entre as três recorrências de incêndio relativamente à cobertura da vegetação total, de *Q. coccifera* e *Brachypodiurn retusum.* Relativamente à cobertura de *Ulex parviflorus* identificaram-se diferenças entre as áreas ardidas duas vezes relativamente às ardidas uma e três vezes. Não foram encontradas diferenças significativas na biomassa total de *Q. coccifera* entre recorrências. Isto significa que passados dez anos após o último incêndio os carrascais estudados apresentam características muito próximas de um carrascal maduro com idade superior a 20 anos.

Palavras-chave: Incêndios florestais; *Quercus coccifera;* carrascais; regeneração natural.