



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Dias, Cláudia Maria Velosa

**Germinação de *Asphodelus bento-rainhae* P.
Silva**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/335>

Metadados

Data de Publicação	2008
Resumo	O <i>Asphodelus bento-rainhae</i> P. Silva é uma espécie endémica da vertente Norte da Serra da Gardunha, ameaçado a nível mundial devido ao aumento das zonas de matos e áreas de produção florestal e aumento dos fogos florestais e fruticultura intensiva. Como objectivo principal deste trabalho destaca-se, o estudo da capacidade germinativa de sementes conservadas (2 anos) e de sementes recolhidas no ano provenientes de três parcelas de estudo (A – carvalhal, B - castiçal e C – cerejal). Assim, ...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	<i>Asphodelus bento rainhae</i> , Serra da Gardunha, Dormência, Propagação sexuada
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-25T15:44:33Z com informação proveniente do Repositório



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Relatório de Estágio

**Germinação de *Asphodelus bento-rainhae* P.
Silva**

Cláudia Maria Velosa Dias

Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Orientador: Fernanda Delgado de Sousa

Castelo Branco, Outubro 2008

ÍNDICE

Resumo	
Abstract	
1 – Introdução	1
2 – Aspectos produtivos de <i>Asphodelus bento-rainhae</i> P. Silva	3
2.1 – Material e métodos	3
2.2 – Resultados e discussão	3
2.2.1 – Número de frutos por inflorescência para as parcelas de estudo	3
2.2.2 – Número de sementes por cápsula	5
2.2.3 – Produção das sementes	6
3 – Avaliação da viabilidade das sementes	7
3.1 – Material e métodos	7
3.2 – Resultados e discussão	8
4 – Ensaio de germinação de <i>Asphodelus bento-rainhae</i> P. Silva	9
4.1 – Material e métodos	9
4.2 – Resultados e discussão dos ensaios das sementes de 2006	11
4.3 – Resultados e discussão dos ensaios das sementes de 2008	15
4.4 – Análise comparativa da germinação dos anos em estudo	17
4.4.1 – Estudo da melhor modalidade de germinação por ano de colheita das sementes	17
4.4.2 – Influência do local na melhor modalidade ensaiada (Mod. III), para os dois anos de estudo	18
4.4.3 – Análise conjunta da germinação de cada ano, em cada local e por modalidade	19
5 – Considerações finais	19
6 – Referências bibliográficas	21
Agradecimentos	
Anexos	

Resumo

O *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva é uma espécie endêmica da vertente Norte da Serra da Gardunha, ameaçado a nível mundial devido ao aumento das zonas de matos e áreas de produção florestal e aumento dos fogos florestais e fruticultura intensiva.

Como objectivo principal deste trabalho destaca-se, o estudo da capacidade germinativa de sementes conservadas (2 anos) e de sementes recolhidas no ano provenientes de três parcelas de estudo (A – carvalhal, B - castiçal e C – cerejal). Assim, pretende-se com estes ensaios contribuir para otimizar a propagação seminal e estudar os fenómenos fisiológicos de dormência associados às sementes, assim como o estudo da viabilidade das mesmas.

Observou-se que as sementes exibiam dormência física associada e que a escarificação se mostrou como o melhor tratamento para superar esse fenómeno. Não se registaram quebra de viabilidade em dois anos de conservação.

Palavras-chave: *Asphodelus bento-rainhae*, Serra da Gardunha, dormência, propagação sexuada.

Abstract

Asphodelus bento-rainhae P. Silva is an endemic species of the northern slope of Serra da Gardunha. This species has been threatened by the spread of bush and forestry areas and by the increase in forest fires and intensive fruit growing.

This work aimed to study the germination capacity of conserved seeds (2 years) and seeds collected this year in three plots (A - oak stand; B – chestnut stand; and C – cherry orchard). These experiments may contribute to optimize seed propagation and study both the physiological phenomena of seed dormancy and seed viability.

Seeds showed associated physical dormancy. Seed scarification was the most appropriate treatment to overcome this phenomenon. No decrease in viability was recorded in the two years of conservation.

Key-words: *Asphodelus bento-rainhae*, Serra da Gardunha, dormancy, sexual propagation.