



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Folgado, Maria Manuela Borrego

Propagação e valorização de *Asphodelus bento-rainhae*

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/939>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	O <i>Asphodelus bento-rainhae</i> é uma espécie endémica da vertente Norte da Serra da Gardunha, apresenta o estatuto de espécie de conservação prioritária a nível europeu e encontra-se em alguns locais associada a outras duas <i>Asphodelaceae</i> , distinguindo-se das suas congéneres por características morfológicas inerentes ao tipo de cápsula e inserção dos tubérculos. Os estudos realizados incidiram na caracterização morfológica das sementes, rizomas e tubérculos e a sua utilização em ensaios de propagação...
Palavras Chave	Compostos Minerais, <i>Asphodelus bento-rainhae</i> , Germinação, Serra da Gardunha, Tubérculos
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T09:16:42Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Propagação e Valorização de
Asphodelus bento-rainhae

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

Maria Manuela Borrego Folgado



CASTELO BRANCO

2006

Índice Geral

Índice	I
Índice de Figuras	II
Índice de Tabelas	III
Índice de Anexo	IV
Resumo	V
Abstract	VI

Índice:

<i>1. Introdução</i>	<i>1</i>
1.1. Género <i>Asphodelus</i> – Evolução Histórica	6
1.2. <i>Asphodelus bento-rainhae</i> – Descrição Geral	9
1.2.1. Sistema Radicular	10
1.2.2. As Folhas	11
1.2.3. As Sementes	12
1.3. O Desenvolvimento das Plantas	15
1.4. Propriedades	16
<i>2. Material e Métodos</i>	<i>16</i>
2.1. Ensaio I – Adaptação “ <i>ex situ</i> ”	17
2.2. Ensaio II – Estudo do Sistema Vegetativo Subterrâneo	19
2.3. Ensaio III – Propagação Vegetativa	21
2.4. Ensaio IV – Germinação em Laboratório	22
2.5. Ensaio V – Compostos Minerais dos Tubérculos	26
2.6. Ensaio VI – Recolha de Sementes	28
<i>3. Resultados e Discussão</i>	<i>30</i>
3.1. Ensaio I – Adaptação “ <i>ex situ</i> ”	30
3.2. Ensaio II – Estudo do Sistema Vegetativo Subterrâneo	31
3.3. Ensaio III – Propagação Vegetativa	33
3.4. Ensaio IV – Germinação em Laboratório	34
3.5. Ensaio V – Compostos Minerais dos Tubérculos	42
3.6. Ensaio VI – Recolha de Sementes	43
<i>4. Considerações Finais</i>	<i>47</i>
<i>5. Referências Bibliográficas</i>	<i>49</i>

Resumo

O *Asphodelus bento-rainhae* é uma espécie endémica da vertente Norte da Serra da Gardunha, apresenta o estatuto de espécie de conservação prioritária a nível europeu e encontra-se em alguns locais associada a outras duas *Asphodelaceae*, distinguindo-se das suas congéneres por características morfológicas inerentes ao tipo de cápsula e inserção dos tubérculos.

Os estudos realizados incidiram na caracterização morfológica das sementes, rizomas e tubérculos e a sua utilização em ensaios de propagação.

A acção do habitat sobre os factores em estudo levaram a que se realizassem recolhas em três locais distintos da Serra da Gardunha, entre as altitudes de 450 e 850 m, (local A-Carvalho; local B-Castinhal; local C-Cerejal biológico).

A propagação vegetativa não resultou neste trabalho, sendo que se verificou que a transplantação destas espécies é viável.

A germinação mostrou-se lenta e baixa tendo-se obtido melhores resultados nas sementes provenientes do Carvalho (7,5 %).

Foi neste local que se obtiveram as melhores produções de semente/planta (275,03 sementes/planta).

Quanto à valorização desta planta, a mesma não apresenta, actualmente interesse económico mas têm-lhe sido atribuídas propriedades medicinais, principalmente ao nível de tratamento da pele assim, foram efectuadas análises de alguns componentes minerais, com efeitos benéficos para a reconstituição da pele (Cu, Fe, Zn, Mn e Si), para se poder inferir se algum destes elementos terá benefícios para as propriedades a ele atribuídas.

Palavras-chave: Compostos Minerais, Germinação, Serra da Gardunha, Tubérculos.