

Índice

Resumo	II
Abstract	III
I. Introdução.....	1
1. Género <i>Asphodelus</i>	3
2. <i>Asphodelus bento-rainhae</i> P. Silva.....	4
3. Germinação.....	5
4. Desenvolvimento e Morfologia.....	7
II. Material e Métodos.....	10
III. Resultados e discussão	13
IV. Considerações finais.....	18
Referências Bibliográficas.....	19

Anexo I – Análise sumária do solo das parcelas carvalhal, castinçal e cerejal.

Resumo

A espécie de nome científico *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva é um endemismo Lusitano que ocorre exclusivamente na vertente Norte da Serra da Gardunha. Actualmente esta espécie encontra-se legalmente protegida a nível nacional e a nível europeu. Relativamente ao seu estatuto de conservação, de acordo com os critérios da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN, 1994), esta espécie é classificada como “espécie em perigo” (EN).

Com este trabalho pretendeu-se analisar a capacidade germinativa das sementes de *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva pós-colheita ao ar livre, a sua resposta aos diferentes tratamentos e ainda perceber se de alguma forma o solo interfere na capacidade germinativa das sementes.

Constatou-se que não existem diferenças de germinações que possam de alguma forma comprovar que as sementes de uma determinada parcela tenham melhor capacidade germinativa que as de outra, o mesmo acontece em relação às diferentes modalidades, os resultados obtidos são demasiado próximos para concluir qual das modalidades se adequa melhor para fazer com que as sementes de *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva germinem.

Os estudos sobre a caracterização dos aspectos morfológicos juvenis, permitiram integrar as plântulas no tipo 2, subtítulo 2b, característico da espécie.

Palavras-chave: *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva, endemismo, germinação pós-colheita, Serra da Gardunha.

Nelson Rebolho Bolota

Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Abstract

The species with the scientific name *Asphodelus bento - rainhae* P. Silva is a Lusitanic endemism that occurs only in the northern part of Serra Gardunha. Today the species is now legally protected at national and European level. Regarding the status of its conservation, according to the criteria of the International Union for Conservation of Nature (IUCN, 1994), this plant is classified as "endangered species" (EN).

This work is intended to examine the ability of seed germination of *Asphodelus bento - rainhae* P. Silva post-harvest outdoors, their response to different treatments and understand whether the soil in some way interfere with the ability of seed germination.

It was noted that there aren't differences in the ability of seed germination that may in some way show that the seeds of a particular plot have better germination capacity than the other, the same applies with respect to different arrangements, the results are too close to conclude which of the arrangements are best way to make the seeds of *Asphodelus bento - rainhae* P. Silva sprout.

Studies on the characterization of the morphology juveniles, have integrate the seedlings in type 2, subtitle 2b, characteristic of the species.

Keywords: *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva, endemism, after harvest germination, Serra da Gardunha.

Nelson Rebolho Bolota

Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente.