



Relatório de Estágio

Técnico de Multiplicação de Plantas e Conservação

Patrícia Marques Pinheiro N°20151057

Orientadores:

Professora Fernanda Delgado

Engenheiro Nelson Farinha

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, instituição associada a realização do estágio no Centro de Biotecnologia de Plantas da Beira Interior para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau Superior Técnico Profissional em Produção Agrícola, realizada sob a orientação científica do Professora Fernanda Delgado, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Junho de 2018

Resumo

Os objetivos deste estágio foram orientados para que tivéssemos uma aprendizagem na gestão de viveiros , incluindo tarefas de organização, manutenção, propagação seminal e vegetativa, envasamentos e conservação de várias espécies de plantas do Centro de Biotecnologia de Plantas da Beira Interior (CBP-BI) e da Quality Plant, uma spin-off

Os trabalhos que se efetuaram para o CBP-BI foram desde recolha de material no campo (in situ), nos casos das espécies de rosmaninho e esteva, enraizamento de várias plantas com e sem regulador de enraizamento. Envasamento de plantas de tabuleiros para vasos ou repicagem e envasamento de estacas enraizadas. Quando necessário foram efetuadas fertilizações e podas para estimular o crescimento das plantas.

Para a entidade Quality PLant foram efetuados trabalhos em micropropagação, adquirindo competências em laboratório em várias espécies destacando a espécie com que mais se trabalhou que foi o Kiwi

Palavras-chave:

Micropropagação; propagação vegetativa; substratos, reguladores de enraizamento.

Índice

1. Introdução	1
2. Caracterização de duas entidades.....	2
2.1. Centro de Biotecnologia de Plantas da Beira Interior	2
2.1.1. Identidade	2
2.1.2. Missão	2
2.1.3. Objetivos	2
2.1.4. Local do Estágio	2
2.1.5. Constituição do CBP-BI	3
2.2. Quality Plant.....	4
2.2.1. Identificação da Empresa	4
2.2.2. Missão	4
2.2.3. Local da empresa.....	4
3. Atividades desenvolvidas	5
3.1. CBP-BI.....	5
3.1.1. Recolha de Material	5
3.1.2. Enraizamento	6
3.1.3. Repicagem e envasamento	8
3.1.4. Fertilização e Poda	8
3.2. Atividades desenvolvidas com a Quality Plant.....	8
3.2.1. Micropropagação	8
3.2.2. Enraizamento	9
3.2.3. Climatização	11
3.2.4. Transferência.....	11
3.2.5. Fertilização e Poda	12
4. Conclusão	13
5. Bibliografia	14

Índice Figuras

Figura 1 – Estufa-viveiro onde se realizaram a maioria dos trabalhos do estágio	3
Figura 2 - Recolha de hastes terminais de esteva em Proença-a-Nova.....	5
Figura 3 - Recolha de rosmaninho na Serra de Malcata	5
Figura 4 - Materiais utilizados para enraizar as várias plantas, realização da aula prática ..	6
Figura 5 – Colocação das estacas para enraizamento no tabuleiro de esferovite com regulador de crescimento	7
Figura 6 - Repicagem de maracujá	9
Figura 7 - Laboratório de Microbiologia do CBP-BI	9
Figura 8 - Enraizamento de Kiwis com hormona de enraizamento em pó.....	10
Figura 9 - Oliveira Galega a ser enraizada com hormona de enraizamento em pó	10
Figura 10 - Tabuleiros de Kiwis com fungicida, resultado final	10
Figura 11 - Plantas enraizadas para serem transferidas para tabuleiros maiores.....	11
Figura 12 - Plantas colocadas em tabuleiros maiores para ter um crescimento mais próspero	12
Figura 13 - Poda de kiwis na Lardosa	12