



## **Acompanhamento de um ensaio de leguminosas para grão - LEGATO**

**Francisco de Castro Peres Costa Namorado**

### **Orientadores:**

Professor Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco

Doutora Ana Barradas – Fertiprado, Lda

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado em Agronomia, realizado sob a orientação científica do Professor Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e de Doutora Ana Barradas, da Fertiprado Lda.

**Outubro de 2016**

## **Dedicatória**

Aos meus Pais, Irmão e Avós.

## Agradecimentos

Ao concluir este trabalho, devo agradecer a todas as pessoas que me ajudaram a executa-lo.

Aos professores da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, que lecionaram as unidades curriculares da melhor forma possível à nossa aprendizagem, para sermos bem sucedidos futuramente como técnicos agrícolas.

Aos meus colegas de turma e de segundo ano da licenciatura em agronomia, que estiveram sempre disponíveis a ajudar quando foi preciso.

Ao meu orientador de estágio Professor Doutor José Pedro Fragoso de Almeida, por toda a ajuda e conhecimento que me transmitiu na realização do mesmo.

Um agradecimento à empresa Fertiprado, por me proporcionar esta oportunidade de estágio, onde fui muito bem recebido e onde foram sempre incansáveis, com disposição a explicar tudo o que foi necessário. Em especial ao Eng. David Gomes Crespo por todo o conhecimento transmitido durante o estágio e a todas as pessoas que me acompanharam enquanto estagiário na Fertiprado.

Aos meus pais por me incentivarem durante estes três anos de licenciatura e me proporcionarem as condições necessárias á minha formação.

## **Resumo**

De acordo com o plano de estudos do curso de licenciatura em Agronomia, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, foi realizado um relatório referente a um estágio que decorreu na empresa Fertiprado Lda, situada na Herdade dos Esquerdos, em Vaiamonte, concelho de Monforte, distrito de Portalegre.

O objetivo do estágio foi acompanhar as atividades inerentes ao ensaio de leguminosas para grão, denominado LEGATO e adquirir competências na área.

Dentro das tarefas realizadas e acompanhadas, incluíram-se o controlo de semente, contagem de plantas, avaliação de plantas, combate de pragas e doenças, controlo de infestantes e verificação do sistema de rega.

## **Palavras chave**

Leguminosas para grão, LEGATO, acompanhamento de ensaios agronómicos.

## **Abstract**

In accordance with Castelo Branco's Escola Superior Agrária Agronomy course study programme, it was made a report of the training at Fertiprado, located at Herdade dos Esquerdos in Vaiamonte, Monforte, Portalegre.

The training objective was to follow the activities and observations made Fertiprado's field trials and acquire skills related to these tasks.

The tasks done included seed quality control, plant count, plant evaluation, pest, disease and weed control, and irrigation system control.

## **Keywords**

Grain legumes, LEGATO, accompaniment of agronomic assays.

## Índice Geral

1	Introdução.....	1
1.1	A importância das leguminosas pratenses e forrageiras nos sistemas agrícolas portugueses.....	1
1.2	A importância e a perspetiva da produção de leguminosas para grão.....	1
1.3	Objetivos do estágio.....	2
2	Caraterização da empresa.....	2
2.1	Pastagens .....	3
2.2	Forragens.....	3
2.3	Produção de semente / regadio.....	4
2.4	Laboratório .....	4
2.5	Bancadas .....	4
2.6	Barragem .....	5
2.7	Ovil .....	5
3	Ensaio de leguminosas para grão - LEGATO.....	5
3.1	Espécies Utilizadas.....	5
3.1.1	<i>Pisum sativum</i> L.....	5
3.1.2	<i>Vicia faba</i> L.....	6
3.1.3	<i>Lupinus albus</i> L.....	7
3.1.4	<i>Lupinus luteus</i> L.....	8
3.1.5	<i>Lathyrus sativus</i> L.....	8
3.2	Preparação do terreno para instalação dos ensaios .....	9
3.3	Sementeira e adubação de fundo.....	9
3.4	Rega.....	9
3.5	Pragas e Doenças .....	10
4	Tarefas executadas .....	10
4.1	Controlo de sementes .....	10
4.2	Contagem de plantas .....	10
4.3	Avaliação de plantas.....	10
4.4	Combate a pragas e doenças .....	11
4.5	Controlo de infestantes .....	11
4.6	Verificação do sistema de rega.....	11
5	Considerações finais.....	12

Referências bibliográficas .....13

## Índice de figuras

Figura 1 – <i>Pisum sativum</i> L. ....	6
Figura 2 – <i>Vicia faba</i> L. ....	7
Figura 3 – <i>Lupinus albus</i> L. ....	7
Figura 4 – <i>Lupinus luteus</i> L. ....	8
Figura 5 – <i>Lathyrus sativus</i> L. ....	9