

Ensaio de variedades hortícolas

Avaliação em campo de alface e pepino

Filipa Rafaela da Costa Chalante Levita

Produção Agrícola

Orientadores

Fernanda Delgado

Patrícia Pires

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à conclusão do curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizada sob a orientação científica da Técnica Patrícia Pires, da empresa Sementes Vivas, e da professora Fernanda Delgado, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Setembro 2022

Dedicatória

Agradeço ao meu marido Pedro Miguel Antunes Levita que para além de cuidar da manutenção do lar enquanto eu permanecia ocupada com este projeto, foi capaz de me incentivar todos os dias. Obrigada por me apoiares a realizar este sonho.

Agradecimentos

Em primeiro lugar, quero de uma forma imensa, expressar o meu maior agradecimento à Prof. Dra. Fernanda Delgado, do Instituto politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, pela forma amiga e generosa com que sempre me incentivou e ajudou, e pelo estímulo sentido após cada reunião de trabalho, que me fizeram “ganhar esperança”.

Quero agradecer a todas as pessoas da empresa Sementes Vivas, por me acolherem e ensinarem tanto, com quem pude partilhar momentos de estudo, diversão e trabalho. Em especial quero agradecer a duas pessoas, à Patrícia Pires que foi a minha orientadora externa do estágio, sem ela este trabalho não seria possível e sem dúvida nenhuma que tudo teria sido mais difícil no campo, foi maravilhoso trabalhar, aprender com ela e sobre tudo perceber que pude ser útil em vários momentos.

E agradecer à Paula que foi a minha parceira em todos os trabalhos, ambas éramos estagiárias e por isso a nossa relação foi sempre muito importante nos momentos menos bons, bem como em todos os momentos maravilhosos a experimentar algo novo.

Resumo

Após concluir a aprendizagem e desenvolvimento nas aulas teóricas/práticas, foi determinado um estágio com o objetivo de este ser focado na área do campo, concretamente na produção de plantas hortícolas em modo biológico. Assim este estágio foi realizado numa empresa que produz e comercializa sementes biológicas e biodinâmicas de polinização livre.

Este relatório irá abordar de uma forma geral algumas atividades realizadas neste período de estágio em empresa, desde as sementeiras, transplantes e colheitas, contudo irá dar mais ênfase à área dos ensaios de variedades no campo. Este trabalho foi escrito e desenvolvido na área dos ensaios, pois foi onde se desenvolveram mais horas de atividades, interesse e competências necessárias para o futuro. O relatório irá abranger toda a metodologia de um ensaio com um aprofundamento de duas culturas: a alface e o pepino.

Com este percurso de estágio, foram desenvolvidas novas competências (mais vocacionadas para o trabalho no campo) bem como explorou-se trabalhar conhecimentos anteriormente adquiridos.

Palavras-chave

Ensaio de campo; produção em modo biológico; sementes; agricultura; variedades

Abstract

After completing the classes in theoretical/practical lessons, was determined an internship with the objective of being focused on the field area and specifically on the production of horticultural plants in biological mode. Thus, this internship was carried out in a company that produces and sells biological and biodynamic seeds of free pollination.

This report will address in general way some activities carried out in this period of internship, such as sowing, transplanting, and harvesting, however it will give more emphasis to the field trials. This work was written and developed in the trial area, as it was where more hours of activities, interest and skills needed for the future. The report will explain the entire methodology of an experiment and develop in more depth two cultures: lettuce and cucumber.

It was a very interesting journey, new skills were developed (more dedicated to field work) as well as explore and work on previously acquired knowledge.

Keywords

Field; production in organic mode; seeds; agriculture; varieties

Índice geral

• 1 – Introdução.....	1
• 2 – Processo da obtenção da semente.....	2
2.1- Caracterização da empresa Sementes Vivas.....	2
2.2- Importância da avaliação e dos ensaios em campo.....	3
2.3- Objetivo do estágio e motivação.....	4
• 3- Ensaios e caracterização de hortícolas.....	5
3.1- Ensaio de variedades de alface	7
3.2 Ensaio de variedades de pepino	12
• 4- Outras atividades.....	16
• 5- Considerações finais.....	19
• 6- Bibliografia.....	20
• Anexos	
1- Referências utilizadas nas tabelas de avaliação da UPOV- Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity, and stability- <i>Lactuca sativa</i> L.	
2- Parâmetro 7 Folha: Forma/ Leaf: shape	
3- Folhas de cada variedade selecionadas para a avaliação	
4- Lista das características fornecidas pela Sementes Vivas	
5- Referências utilizadas nas tabelas de avaliação da UPOV- Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity, and stability- <i>Cucumis sativus</i> L.	
6- Avaliação dos parâmetros das variedades de pepino	
7- Tabela de outras atividades realizadas	

Índice de figuras

• Figura 1 -Preparação da avaliação a efetuar nas plantas.....	4
• Figura 2 -Campo de ensaio da alface.....	7
• Figura 3 -Seleção das alfaces não espigadas.....	12
• Figura 4 -Rede de tutoragem.....	13
• Figura 5 - Monda da alface.....	16
• Figura 6 -Rega de submersão.....	16
• Figura 7 -Transplantador.....	16
• Figura 8 -Preparado 502.....	17
• Figura 9 -Preparado 504.....	17
• Figura 10 -Preparado 505.....	17
• Figura 11 -Transporte das colheitas dos ensaios.....	19

Lista de tabelas

- **Tabela 1-** Informação base e primeira avaliação de diâmetro.....8
- **Tabela 2-** Informação da avaliação com base na folha de cada variedade.....9
- **Tabela 3-** Avaliação feita pós colheita da alface.....10
- **Tabela 4-** Avaliação feita pós colheita de parâmetros internos da alface.....11
- **Tabela 5-** Informação base para avaliação.....13
- **Tabela 6-** Avaliação de critérios com base na UPOV do pepino.....14
- **Tabela7-** Continuação da avaliação dos critérios do pepino.....14