

Optimização dos processos de produção

Rita Margarida De Matos Marques

Realizado sob a orientação científica da Professora Teresa Marta Lupi De Ordaz Caldeira da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco e do Engenheiro João Manuel De Ordaz Caldeira da empresa Beirabaga

Agradecimentos

Em primeiro lugar agradeço aos meus pais, em especial à minha mãe, e à minha irmã por todo o apoio, pelo amor, pela força e pelo carinho que me deram, por estarem sempre presentes nos bons e maus momentos.

Agradeço aos meus amigos por toda a amizade e força, por me terem ajudado nesta caminhada.

Agradeço à professora Teresa Caldeira pela sua ajuda e pela disponibilidade ao longo dos últimos meses.

Agradeço ao Eng. João Caldeira por toda a disponibilidade e por toda a ajuda que me deu durante o tempo de estágio.

Agradeço à Sr.^a Maria Do Carmo pela disponibilidade, pelo apoio e pela ajuda que me deu.

A todos eles o mais sincero, Muito Obrigada.

Palavras-chave: Frutos, qualidade, produção.

Resumo

Existe cada vez mais a preocupação de produzir frutos de qualidade, mesmo que isso signifique uma redução da quantidade produzida, pois o mais importante é satisfazer as exigências dos consumidores.

Hoje em dia torna-se muito importante que as empresas controlem os seus gastos mas também as suas receitas, a fim de obter um rendimento mais elevado do que os custos de produção.

Foi objecto deste estudo a análise dos resultados de produtividade d uma empresa de Beira Baixa dos últimos 3 anos, comparando produções, gastos de mão-de-obra, avaliar o volume de vendas de cada cliente e os tratamentos fitossanitários efectuados em cada cultura e qual o motivo da aplicação. Também foi efectuado o acompanhamento de algumas práticas agrícolas (verificação da ocorrência de pragas nas diferentes plantas, aplicações de produtos fitofarmacêuticos, irrigação das plantas), época de colheita dos frutos e embalamento dos frutos.

Keywords: Fruits, quality, production.

Abstract

There is increasing concern to produce quality fruits, even if it means a reduction in the quantity produced, because the most important is to satisfy consumer demands.

Nowadays it is very important that companies monitor their spending but also their income in order to obtain a higher yield than the costs of production.

Purpose of this study was to analyze the results of productivity a company Beira Baixa the past three years, comparing productions, spending manpower, assess the volume of sales for each customer and the pesticide treatments carried out in each culture, and how the reason for the application. Was also carried out monitoring of some agricultural practices (check the occurrence of pests in various plants, plant protection product applications, irrigation of plants), harvesting of the fruit and packing of fruits.

Índice Geral

1. Introdução.....	1
2. Caracterização da empresa.....	1
3. Caracterização das espécies.....	2
3.1. A framboesa.....	2
3.1.1. Biologia da planta.....	2
3.1.1.1. Morfologia do fruto.....	3
3.1.1.2. Exigência edafo-climáticas.....	3
3.1.1.3. Cultivares e suas especificidades.....	4
3.1.2. Tecnologias de produção.....	4
3.1.3. Colheita e pós-colheita.....	5
3.1.4. Doenças.....	6
3.1.5. Pragas.....	7
3.2. A amora.....	9
3.2.1. Biologia da planta.....	9
3.2.1.1. Morfologia da fruto.....	9
3.2.1.2. Exigências edafo-climáticas.....	9
3.2.1.3. Cultivares e suas especificidades.....	10
3.2.2. Tecnologias de produção.....	10
3.2.3. Colheita e pós-colheita.....	11
3.2.4. Doenças.....	11
3.2.5. Pragas.....	12
3.3. Groselha.....	13
3.3.1. Biologia da planta.....	13
3.3.1.1. Morfologia do fruto.....	13
3.3.1.2. Exigências edafo-climáticas.....	13
3.3.1.3. Cultivar e sua especificidade.....	14
3.3.2. tecnologias de produção.....	14
3.3.3. Colheita e pós-colheita.....	14
3.3.4. Doenças.....	14
3.3.5. Pragas.....	16
4. Acompanhamento de práticas agrícolas, colheita e embalamento dos frutos.....	16
5. Tratamentos fitossanitários.....	18
6. Análise da produção.....	21
7. Custos de produção.....	21
8. Considerações finais.....	24
9. Referências bibliográficas.....	25
Anexos	

Índice de Figuras

Figura 1. Localização da empresa; Exploração situada no Fundão (A); Exploração situada em Alpedrinha (B).....	2
Figura 2. Fruto de framboesa.....	3
Figura 3. Frutos de amora.....	9
Figura 4. Frutos de groselha.....	13
Figura 5. Caixa com couvetes em cima de um suporte.....	17
Figura 6. Sala de embalagem dos frutos.....	18
Figura 7. Garrafa com organismos biológicos para a luta contra pragas	19
Figura 8. Placas amarelas (armadilhas para competidores insectos).....	19
Figura 9. Número de tratamentos fitossanitários efectuados nos anos 2008, 2009 e 2010 nas diferentes espécies.....	20
Figura 10. Produções (kg/hectare), em Alpedrinha e Fundão, nos anos 2008, 2009 e 2010.....	21
Figura 11. Custo de 1 quilograma de frutos, em Alpedrinha e Fundão, nos anos 2008, 2009 e 2010.....	22
Figura 12. Volume de vendas por cliente em 2008.....	23
Figura 13. Volume de vendas por cliente em 2009.....	23
Figura 14. Volume de vendas por cliente em 2010.....	23

Índice de tabelas

Tabela 1. Tratamentos fitossanitários aplicados na amora, framboesa e groselha.....	20
---	----

