Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Abreu, João Miguel Almeida

Atividades numa exploração frutícola : cereja e mirtilo

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/3537

Metadados

Data de Publicação 2020

Resumo O presente relatório descreve as atividades frutícolas realizadas na Sociedade Agrícola Lourena, que é uma quinta que tem como objetivo a produção frutícola. O trabalho inclui a colheita, aplicação de pesticidas, a fertilização, poda de verão e cuidados especiais com cerejeiras infetadas com Pseudomonas, uma doença que afeta o tronco. Cuidados especiais com a colheita da cereja foram aplicados. A área de produção de cerejas inclui Earlise, Nimba, Folfer, Sweet Aryana e a Sweet Lorenzo (cultivar...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Fruticultura, Produtividade da cereja, Cereja, Mirtilo

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Agronomia

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T09:30:45Z com informação proveniente do Repositório

ESACB
Nº29306/90-20
C30-29306TFCA

Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Atividades numa exploração frutícola

Cereja e Mirtilo

João Miguel Almeida Abreu

Orientadores
Professora-adjunta Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões
Eng. António José Pereira Brás

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Agronomia, realizada sob a orientação científica Professora-adjunta Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho de 2020

Agradecimentos

Gostaria de agradecer a todos os docentes e não docentes da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, que colaboraram na minha formação, desde a transmissão de conhecimentos teórico-práticos, como na inteira disponibilidade para o mesmo e da maneira que sempre fui tratado, moldando para melhor o meu cariz profissional e individual.

Gostaria também de agradecer à minha família e amigos que sempre estiveram do meu lado com um apoio incondicional.

Por fim agradeço ao Eng. João Rosa, ao Eng. António Brás e a todos os funcionários e colaboradores da Sociedade Agrícola Lourena pelo seu tempo despendido, pela forma como fui recebido na empresa e pelos conhecimentos transmitidos.

Gostava ainda de deixar registado que a UC Estágio, com a sua componente prática, foi fundamental para complementar, consolidar e desenvolver na prática os conhecimentos adquiridos no âmbito do curso de Agronomia na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo

O presente relatório descreve as atividades frutícolas realizadas na Sociedade Agrícola Lourena, que é uma quinta que tem como objetivo a produção frutícola. O trabalho inclui a colheita, aplicação de pesticidas, a fertilização, poda de verão e cuidados especiais com cerejeiras infetadas com Pseudomonas, uma doença que afeta o tronco. Cuidados especiais com a colheita da cereja foram aplicados.

A área de produção de cerejas inclui *Earlise*, *Nimba*, *Folfer*, *Sweet Aryana* e *a Sweet Lorenzo* (cultivares temporãs), *Prime Giant*, *Samba*, *Celeste*, *Brooks*, *Grace Star*, *Black Star*, *Sweet Gabriel*, *Sweet Valina* e *Sweet Saretta* (cultivares de estação) e *Sweetheart*, *Symphony*, *Skeena* e *Sweet Stephany (*cultivares tardias). Para o mirtilo, três cultivares estavam presentes, *Duke*, *Chandler* e *Brigitta*.

As condições climáticas de 2020 foram particularmente prejudiciais para a fruticultura. Uma neve forte em 2020-03-31 durante a floração da cereja causou a perda de não havendo produção de cultivares de floração tardia.

Palavras chave

Fruticultura, Cereja, Mirtilo, produtividade da cereja,

Abstract

The present work describes the fruit agricultural practices at Sociedade Agrícola Lourena, that is a fruit production farm. Work includes harvest, pesticides application, fertilization, summer pruning and special care of cherry trees infected with Pseudomonas, a disease that affects trunk. Special care to cherry harvest was applied.
The cherry production area includes *Earlise*, *Nimba*, *Folfer*, *Sweet Aryana* e a *Sweet Lorenzo* (early harvest cultivars), *Prime Giant, Samba, Celeste, Brook, Grace Star, Black Star Sweet Gabriel*, *Sweet Valina*, and *Sweet Saretta* (middle harvest cultivars) and *Swettheart*, *Symphony*, *Skeena and Sweet Stephany* (late harvest cultivars). For blueberry 3 cultivars were present, *Duke*, *Chandler* and *Brigitta*.
The weather conditions of 2020 were particularly disadvantages. A strong snow at 2020-03-31 during cherry blooming caused abortion of cherry flowers and there were no production for cherry late blossom cultivars.

Keywords

Cherrie, Blueberry, Fruticulture, Cherrie productivity

Índice

1. Introdução 1
2. Sociedade Agrícola Lourena 2
2.1. Caracterização da empresa 2
2.2. Caracterização do pomar de cerejeiras 3
2.2.2. Cultivar *Samba* 5
2.2.3. Cultivares *Black Star* e *Grace Star* 5
2.2.5. Cultivar *Celeste* 6
2.2.6. Cultivar *Skeena* 6
2.2.6. Cultivar *Sweetheart* 7
2.2.7. Cultivar *Prime Giant* 7
2.2.8. Cultivar *Nimba* 8
2.2.9. Cultivar *Brooks* 8
2.2.9. Cultivar *Symphony* 9
2.2.10. Cultivar *Folfer* 9
2.2.11. Cultivar *Sweet Aryana* 10
2.2.12. Cultivar *Sweet Lorenzo* 10
2.2.13. Cultivar *Sweet Valina* 11
2.2.14. Cultivar *Sweet Saretta* 12
2.2.15. Cultivar *Sweet Stephany* 12
2.3 Caracterização do pomar de mirtilos 13
2.3.1. Cultivar *Duke* 13
2.3.2. Cultivar *Chandler* 14
2.3.3. Cultivar *Brigitta* 14
3. Condições climáticas do ciclo 2020 15
4. Atividades realizadas 16
4.1 Produção frutícola 16
4.1.1 Poda de formação 16
4.1.2. Manutenção do solo, corte do coberto vegetal na entrelinha 17
4.1.4 Aplicação de produtos fitofarmacêuticos 18
4.2 Colheita e pós-colheita de cereja 19
5. Considerações finais 20
6. Referências bibliográficas 21

Índice de figuras

Figura 1-Estrutura da exploração da Sociedade Agrícola Lourena 2
Figura 2-Frutos da cultivar *Earlise* 4
Figura 3-Cereja da cultivar *Samba* 5
Figura 4-Cereja da cultivar *Grace Star* 5
Figura 5-Cereja da cultivar Celeste 6
Figura 6-Cereja da cultivar Skeena 6
Figura 7-Cereja da cultivar *Sweetheart* 7
Figura 8-Cerejas da cultivar *Prime Giant* 7
Figura 9-Cerejeira enxertada para a cultivar *Nimba* 8
Figura 10-Cerejas da cultivar Brooks 8
Figura 11-Cereja da cultivar Symphony 9
Figura 12-Cereja da cultivar Folfer 9
Figura 13-Cerejas da cultivar Sweet Aryana 10
Figura 14-Cerejas da cultivar Sweet Lorenzo 10
Figura 15-Cerejas da cultivar Sweet Gabriel 11
Figura 16-Cerejas da cultivar Sweet Valina 11
Figura 17-Cerejas da cultivar Sweet Saretta 12
Figura 18-Cerejas da cultivar *Sweet Stephany* 12
Figura 19 Pomar de mirtilos 13
Figura 20-Mirtilos da cultivar Duke 14
Figura 21-Mirtilos da cultivar Chandler 14
Figura 22-Mirtilos da cultivar Brigitta 15
Figura 23-Dados Climáticos mês de março (IPMA2020) 15
Figura 24-Dados Climáticos mês de abril (IPMA2020) 16
Figura 26-Após a poda de formação 17
Figura 25-Antes da poda de formação 17
Figura 27-Antes da passagem do destroçador 17
Figura 28-Após a passagem do destroçador 17
Figura 29-Ferida após tratamento já cicatrizada 18
Figura 30-Trator com o pulverizador acopolado 18
Figura 31-Escola e calibragem 20
Figura 32-Repartição dos encargos da cultura da cereja no ciclo 2020 21

Índice de tabelas

Tabela 1-Características do porta-enxerto de cerejeira 3
Tabela 2-Caracterização da cultivar *Earlise* 4
Tabela 3-Características da cultivar *Samba* 5
Tabela 4-Características das cultivares *Black Star* e *Grace Star* 5
Tabela 5-Características da cultivar Celeste 6
Tabela 6-Caracterização da Cultivar Skeena 6
Tabela 7-Caracterização da Cultivar *Sweetheart* 7
Tabela 8-Caracterização da Cultivar *Prime Giant* 7
Tabela 9-Características da cultivar *Nimba* 8
Tabela 10-Características da cultivar Brooks 8
Tabela 11-Caracterização da Cultivar Symphony 9
Tabela 12-Características da cultivar Folfer 9
Tabela 13-Caracterização da Cultivar Sweet Aryana 10
Tabela 14-Caracterização da Cultivar Sweet Lorenzo 10
Tabela 15-Caracterização da Cultivar Sweet Gabriel 11
Tabela 16-Caracterização da Cultivar *Sweet Valina* 11
Tabela 17-Caracterização da Cultivar Sweet Saretta 12
Tabela 18-Caracterização da cultivar *Sweet Stephany* 12
Tabela 19-Caracterização da Cultivar Duke 14
Tabela 20-Caracterização da Cultivar Chandler 14
Tabela 21-Caracterização da Cultivar Brigitta 15
Tabela 22-Resultados da produção de cereja na campanha 2020 19