Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Lopes, Ricardo José Morais

Avaliação do potencial produtivo em pomares de pessegueiro e pereira Rocha na região da Cova da Beira

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/996

Metadados

Data de Publicação 2008

Resumo No presente trabalho foi estudada a aplicação de uma nova metodologia para avaliar o potencial produtivo e qualitativo do pomar baseada no ajustamento de modelos de regressão não linear em função da carga da árvore, ou seja, o número de frutos por árvore. O ajustamento das curvas de regressão nos exemplos apresentados (pessegueiro, cultivares 'Ruby Rich' e 'Royal Glory', e pereira, cultivar 'Rocha') mostrou uma relação directa da carga com a produção e uma relação inversa da carga com o peso méd...

Palavras Chave Pessegueiro, Pereira, Regressão não linear, Carga da árvore, Qualidade dos frutos

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-02T02:57:55Z com informação proveniente do Repositório

https://minerva.ipcb.pt

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO EM POMARES DE PESSEGUEIRO E PEREIRA ROCHA NA REGIÃO DA COVA DA BEIRA

Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ricardo José Morais Lopes

CASTELO BRANCO

2008

Índice

	Página
Índice	
Índice de Quadros	
Índice de Figuras	
Resumo	
Abstract	
1. Introdução	1-2
2. Efeitos da carga	3-4
3. Carga óptima	5-6
4. Potencial produtivo	7-8
5. Material e métodos	9-12
6. Resultados e discussão	13-24
7. Considerações finais	25-26
Referencias bibliográfica	27-29
Agradecimentos	

Resumo

No presente trabalho foi estudada a aplicação de uma nova metodologia para avaliar o potencial produtivo e qualitativo do pomar baseada no ajustamento de modelos de regressão não linear em função da carga da árvore, ou seja, o número de frutos por árvore. O ajustamento das curvas de regressão nos exemplos apresentados (pessegueiro, cultivares 'Ruby Rich' e 'Royal Glory', e pereira, cultivar 'Rocha') mostrou uma relação directa da carga com a produção e uma relação inversa da carga com o peso médio do fruto, com o teor em açúcares e com a dureza da polpa. Com as equações de regressão obtidas na relação entre a carga e os parâmetros qualitativos (peso médio, °Brix) é possível estabelecer uma carga óptima para um determinado objectivo qualitativo, o que constitui uma informação relevante para a toma de decisões relativa à operação de monda.

Palavras-chave: pessegueiro; pereira; regressão não linear; carga da árvore; qualidade dos frutos.