



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE FLORAÇÃO E TAXA
DE VINGAMENTO NA CULTIVAR “B. BURLAT”
NA GARDUNHA (COVA DA BEIRA)**

Engenharia de Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Catarina Isabel Duarte da Silva Rodrigues

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS
LISTA DE ABREVIATURAS
RESUMO
ABSTRACT
LISTA DE FIGURAS
LISTA DE QUADROS

INTRODUÇÃO	1
2- PERSPECTIVA ECONÓMICA DA CULTURA DA CEREJA	2
2.1- Distribuição geográfica	2
2.2- Produção mundial.....	2
2.3- Produção nacional	2
2.4- Cereja na Cova da Beira.....	3
3- CARACTERIZAÇÃO DA CULTURA DA CEREJA.....	5
3.1- Origem.....	5
3.2- Classificação botânica:.....	5
3.3- Morfologia.....	6
3.4- Caracterização fisiológica	7
3.4.1- Fenologia.....	7
3.4.2- Floração.....	7
3.4.3- Polinização	8
3.5- Ciclo anual de desenvolvimento	9
3.6- Hábitos de vegetação e frutificação	9
3.7- Exigências edafo-climáticas.....	11

3.7.1- Temperatura	11
3.7.2- Luminosidade.....	12
3.7.3- Precipitação	12
3.7.4- Vento	13
3.7.5- Geada.....	13
3.7.6- Solo	13
3.8- Técnicas culturais da cerejeira	13
3.8.1- Técnicas de propagação	14
3.8.2- Escolha do Compasso e densidade de plantação.....	14
3.8.3- Sistemas de condução.....	15
3.8.4- Manutenção do solo	15
3.8.5- Poda.....	15
3.8.6- Rega.....	18
3.8.7- Fertilização	19
4- MATERIAL E MÉTODOS.....	20
4.1- Material	20
4.1.1- Caracterização do pomar da Quinta do Enxidro	20
4.1.2- Caracterização do pomar da Quinta dos Casais	21
4.1.3- Caracterização do pomar da Quinta da Serra	22
4.1.4- Caracterização da cultivar	22
4.1.5- Caracterização dos porta-enxertos	23
4.2- Metodologia	24
5 - RESULTADOS.....	27
5.1- Fenologia.....	27
5.2- Contagem do número de esporões, de gomos florais e de cerejas por ramo.....	27
5.3- Produção.....	33
5.5 - Índices	36
6 - DISCUSSÃO.....	39
7- CONCLUSÃO	48
BIBLIOGRAFIA.....	50
ANEXOS	

RESUMO

No presente trabalho pretende-se avaliar o índice de floração e a taxa de vingamento dos frutos na cultivar 'B.Burlat' em 3 pomares localizados a diferentes altitudes na zona da Gardunha.

Verificou-se que a época de floração não foi simultânea nos 3 pomares, e que a produção média dos ramos foi maior na Quinta do Enxidro (55.2g), seguindo-se a Quinta dos Casais (34.9g) e por último a Quinta da Serra (18.4g). Enquanto que a produção média das árvores teve um comportamento oposto, tendo sido mais elevada na Quinta da Serra (20.8 Kg), seguindo-se a Quinta do Enxidro (7.4 Kg) e por último a Quinta dos Casais (5.6 Kg).

Dos resultados obtidos, concluímos que o aparecimento de gomos florais sobre a madeira de diferentes idades depende da idade e vigor das árvores, pois quando a árvore envelhece os ramos de 1 ano são mais curtos e menos numerosos e as flores são mais numerosas nos esporões. Dependendo também do porta-enxerto, uma vez que o *Prunus mahaleb* antecipa em 3-5 dias a entrada em floração em relação ao *Prunus avium*.

Perante estas observações, sugeria que fossem realizados ensaios sobre a execução de técnicas culturais (poda e regas), de modo a avaliar o seu efeito na produção e vingamento, para confirmar os resultados por nós observados.

Palavras-chave: cereja, cultivar, 'B.Burlat', floração, vingamento, *Prunus avium* L., *Prunus mahaleb*.