



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PRODUÇÃO DE BRÁSSICAS
(Brassica oleracea, L.) **NO PERÍMETRO**
DE REGA DE IDANHA-A-NOVA

Engenharia de Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Mónica de Gois Soares Marreiros

CASTELO BRANCO

1999

INDICE

1. INTRODUÇÃO	2
2-DESCRIÇÃO BOTÂNICA E VARIABILIDADE GENÉTICA	4
2.1 - CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS.....	5
2.1.1-Sistema radicular.....	5
2.1.2- Caule.....	6
2.1.3- Folhas.....	6
2.1.4 – Flores e inflorescências.....	7
2.1.5-Polinização e fecundação.....	7
2.1.6- Sementes.....	8
2.2- CICLO VEGETATIVO.....	8
2.2.1- Juvenildade.....	9
2.2.2- Vernalização.....	10
2.2.3.- Desvernalização.....	11
2.2.4- Fotoperiodismo.....	11
2.3-EXIGÊNCIAS EDAFO-CLIMÁTICAS.....	12
2.3.1- Solos.....	12
2.3.2-Clima.....	12
2.3.3- Temperaturas.....	13
2.3.4-Humidade.....	14
2.4- TÉCNICAS CULTURAIS.....	14
2.4.1-Viveiros.....	14
2.4.2-Sementeira.....	15
2.4.3-Transplantação.....	16
2.4.4- Fertilização.....	17
2.4.5- Rega.....	19
2.4.6- Sachas e mondas.....	20
2.4.7- Outras técnicas culturais.....	20
2.5-COLHEITA.....	21
2.6- PREPARAÇÃO E TRANSPORTE PARA O MERCADO.....	22
2.6.1- Preparação para o mercado.....	22
2.6.2- Transporte.....	25
2.7- ACIDENTES FISIOLÓGICOS, PRAGAS E DOENÇAS MAIS IMPORTANTES.....	25
2.7.1- Acidentes fisiológicos.....	25
2.7.2- Pragas.....	27
2.7.3- Doenças.....	29
2.7.4 -Viroses.....	32
3- CARACTERIZAÇÃO DO ENSAIO	34
3.1-LOCALIZAÇÃO.....	34
3.2- CARACTERIZAÇÃO EDAFO - CLIMÁTICA.....	34
3.2.1- Análise de solo.....	34
3.2.2-Temperatura e Precipitação.....	35
3.2.3-Humidade.....	35
3.2.4.- Insolação.....	36
3.2.5- Velocidade do vento.....	36
3.2.6.-Geadas.....	36
3.3- MATERIAL E MÉTODOS.....	36
3.3.1-Material vegetal.....	36
3.4- METODOLOGIA.....	37
3.4.1- Delineamento experimental.....	37
Delineamento experimental.....	38

3.4.2-Técnicas Culturais	39
4-PRODUÇÃO	44
4.1-PRODUÇÃO DAS CULTIVARES DE COUVES (<i>BRASSICAS</i>)	44
4.2- PRODUÇÃO DAS CULTIVARES DE COUVES POR DATA DE COLHEITA.	45
4.3-PRODUÇÃO DE COUVES REPOLHO, LOMBARDO E BRÓCOLOS POR DATAS DE COLHEITA.	46
5- CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	48
6-BIBLIOGRAFIA.....	50

Resumo

Neste trabalho, pretendeu-se realizar um estudo, para avaliar as características, o comportamento e a produção de oito variedades de couves nas condições agro-climáticas do concelho de Idanha-a-Nova.

O presente ensaio foi realizado na Herdade do Ribeiro do Freixo, propriedade da Direcção Regional de Agricultura da Beira Interior, tendo decorrido ao ar livre, sendo a plantação efectuada em camalhões na época Outono/Inverno com variedades "Standards".

Dos resultados obtidos, as couves portuguesas "penca-de-Chaves", "branca-de-Mirandela" e "tronchuda-portuguesa" tem produções regulares e adaptadas á região. Das couves repolho e lombardo apenas a cultivar "bacalã temporã" e lombardo "virtude" com produções heterogéneas parecem mostrar-se adaptadas ao local.