



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ADAPTAÇÃO DE TRÊS VARIEDADES DE COUVE CHINESA
SOB-ABRIGO NA REGIÃO DE CASTELO BRANCO**

Eng.^a Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Victor Manuel Henrique de Almeida



CASTELO BRANCO

1997

Índice

Lista de anexos

Resumo

Abstract

1-Introdução -----	1
2-Revisão bibliográfica -----	3
2.1-Situação das brássicas em Portugal-----	3
2.2-Origem e expansão da couve da China-----	4
2.3-Aspectos gerais da cultura da couve chinesa-----	4
2.3.1-Características gerais-----	4
2.3.1.1-Descrição botânica-----	5
2.3.1.2-Sistema radicular-----	6
2.3.1.3-Caule-----	6
2.3.1.4-Folhas-----	6
2.3.1.5-Inflorescências-----	7
2.3.1.6-Flores-----	7
2.3.1.7-Polinização e fecundação-----	7
2.3.1.8-Sementes-----	7
2.4-Ciclo vegetativo-----	8
2.5-Exigências edáfo-climáticas-----	8

2.5.1-Solos-----	8
2.5.2-Clima-----	9
2.5.2.1-Temperatura-----	9
2.5.2.2-Luminosidade-----	10
2.5.2.3-Humidade-----	10
2.6-Técnicas culturais-----	11
2.6.1-Preparação da planta-----	11
2.6.2-Sementeira-----	12
2.6.3-Mobilização do solo para a plantação-----	12
2.6.4-Plantação-----	13
2.6.5-Rega-----	14
2.6.6-Branqueamento-----	15
2.6.7-Sachas e controle de infestantes-----	16
2.6.8-Repicagem-----	17
2.7-Doenças, pragas e acidentes fisiológicos-----	17
2.7.1-Doenças-----	17
2.7.2-Pragas-----	21
2.7.3-Acidentes fisiológicos-----	24
3-Trabalho experimental-----	26
3.1-Introdução-----	26
3.2-Material e métodos-----	26

3.2.1-Localização do ensaio-----	26
3.2.2-Characterização edáfo-climática-----	27
3.2.2.1-Clima-----	27
3.2.2.2-Solos-----	29
3.2.3-Material vegetal utilizado-----	30
3.2.4-Delineamento experimental ensaio-----	32
3.2.5-Cultura da couve da China-----	33
3.2.5.1-Preparação da planta-----	33
3.2.6-Preparação do solo-----	35
3.2.7-Armação do terreno-----	35
3.2.8-Transplantação e compasso-----	35
3.2.9-Tratamentos fitossanitários-----	35
3.3-Rega-----	36
3.3.1.Colheita-----	36
3.3.2-Doenças e pragas-----	36
4-Discussão de resultados-----	38
5-Conclusões-----	43
6-Bibliografia-----	44

Anexos

Resumo

O presente trabalho foi realizado no sector de hortofloricultura da Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

O principal objectivo foi testar a adaptação de três variedades de couve chinesa cultivadas em estufa na região de Castelo Branco.

Efectuou-se o acompanhamento das culturas desde a sementeira até à colheita.

As variedades utilizadas foram a Pride, Granat e Pe-Tsai tendo em vista analisar os seguintes parâmetros: peso, altura da cabeça, diâmetro da cabeça, consistência, dimensão do caule no interior da cabeça e nervuras das folhas.

Dos resultados obtidos, verificou-se que a variedade Pride será a mais apropriada para a região de Castelo Branco.