



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Carreira, Ivone Maria Martins

**Adaptação de três variedades de couve chinesa
cultivadas ao ar livre na região de Castelo Branco**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2214>

Metadados

Data de Publicação	1996
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 ao ar livre 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 a analisar os seguintes parâmetros: peso, altura da cabeça, diâmetro da cabeça, consistência, dimensão d...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-13T09:00:31Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ADAPTAÇÃO DE TRÊS VARIEDADES
DE COUVE CHINESA
CULTIVADAS AO AR LIVRE NA REGIÃO
DE CASTELO BRANCO**

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

Ivone Maria Martins Carreira



CASTELO BRANCO

1996

ÍNDICE

ÍNDICE DE QUADROS

ÍNDICE DE FIGURAS

ANEXOS

ABREVIATURAS

RESUMO

ABSTRACT

1 - Introdução	1
2 - Revisão Bibliográfica	3
2.1- Situação das brássicas, particularmente da couve da China em Portugal	3
2.2 - A couve da China	4
2.2.1 - Origem e expansão da espécie.....	4
2.2.2 - Características botânicas	5
2.2.3 - Características gerais	6
2.2.3.1 - Sistema radicular	7
2.2.3.2 - Caule	7
2.2.3.3 - Folhas.....	8
2.2.3.4 - Inflorescências	8
2.2.3.5 - Flores	9
2.2.3.6 - Polinização e fecundação	9
2.2.3.7 - Sementes	10
2.3- Ciclo vegetativo da couve da China	11
2.4 - Exigências edáfo-climáticas	12
2.4.1 - Solos	12
2.4.2 - Clima.....	12

2.4.3 - Temperatura.....	12
2.4.4 - Luminosidade.....	13
2.4.5 - Humidade.....	14
2.5 - Técnicas culturais.....	14
2.5.1 - Preparação da planta.....	14
2.5.2 - Viveiros.....	15
2.5.3 - Solos.....	16
2.5.4 - Sementeira.....	16
2.5.5 - Mobilização do solo para a transplantação.....	16
2.5.6 - Transplantação.....	17
2.5.7 - Fertilização.....	17
2.5.7.1 - Fertilização orgânica.....	17
2.5.7.2 - Fertilização mineral.....	17
2.5.8 - Rega.....	19
2.5.9 - Sachas e mondas.....	19
2.6 - Colheita.....	20
2.7 - Doenças, pragas e acidentes fisiológicos.....	20
3 - Trabalho Experimental.....	22
3.1 - Introdução.....	22
3.2 - Material e métodos.....	23
3.2.1 - Localização do ensaio.....	23
3.2.2 - Caracterização edáfo-climática.....	23
3.2.2.1 - Clima.....	23
3.2.2.2 - Solos.....	26
3.2.3 - Material vegetal utilizado.....	27
3.2.4 - Delineamento experimental do ensaio.....	29
3.2.5 - Cultura da couve da China.....	31
3.2.5.1 - Preparação da planta.....	31

3.2.6 - Preparação do terreno.....	32
3.2.7 - Fertilização orgânica.....	32
3.2.8 - Armação do terreno.....	32
3.2.9 - Transplantação e compasso.....	33
3.3. - Sachas.....	33
3.3.1 - Tratamentos fitossanitários.....	34
3.3.2 - Adubação foliar.....	34
3.3.3 - Branqueamento.....	34
3.3.4 - Rega.....	35
3.3.5 - Colheita.....	35
3.3.6 - Doenças, pragas e carências.....	40
4 - Discussão dos resultados.....	43
5 - Conclusões.....	52
Bibliografia.....	53

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 ao ar livre 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 a analisar os seguintes parâmetros: peso, altura da cabeça, diâmetro da cabeça, consistência, dimensão do caule no interior da cabeça e nervuras das folhas.

Outro aspecto estudado neste trabalho, foi o branqueamento e o não branqueamento feito em 30 plantas da variedade Granat e da variedade Pe-tsai. Os parâmetros em estudo foram os mesmos, excepto as nervuras das folhas.

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