



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gonçalves, Paula Maria Tomás

Análise do efeito residual da solarização

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2203>

Metadados

Data de Publicação	1995
Resumo	Este trabalho teve como objectivo, a análise do efeito residual da solarização na flora infestante, e no crescimento e produção duma cultura de feijoeiro. A parte prática deste trabalho foi realizada na "Quinta da Senhora de Mércules", da Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Efectuou-se um acompanhamento do crescimento da cultura, assim como do tipo de espécies infestantes que iam emergindo. Durante as colheitas fez-se a contabilização da produção total de feijão-verde de cada parcela d...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-06T08:28:15Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ANÁLISE DO EFEITO RESIDUAL DA SOLARIZAÇÃO

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Paula Maria Tomás Gonçalves



CASTELO BRANCO

1995

Índice

1. INTRODUÇÃO	1
2. A CULTURA DO FEIJOEIRO	2
2.1. Exigência da planta	2
2.1.1. Clima	2
2.1.2. Solo	3
2.2. Preparação do solo e sementeira	4
2.3. Cuidados culturais	5
2.4. Colheita	6
3. MEIOS DE LUTA CONTRA INFESTANTES	7
3.1. Sacha e monda manual	7
3.2. Herbicidas	8
3.3. Solarização do solo	10
3.3.1 Luta contra as infestantes pela solarização	11
3.3.2. Sensibilidade das espécies infestantes à solarização	11
3.3.2.1. Susceptibilidade das infestantes anuais de Inverno à solarização do solo	12
3.3.2.2. Susceptibilidade das infestantes anuais de verão à solarização do solo	12
3.3.4. Factores que aumentam a acção da solarização sobre as infestantes	15
3.3.4.1. Largura e direcção dos talhões	15
3.3.4.2. Época e duração da solarização	15
3.3.4.3. Temperatura e humidade	16
4. ENSAIO DE SOLARIZAÇÃO	17
4.1. Objectivos	17
4.2. Material e métodos	17
4.2.1 - Observações efectuadas na cultura do feijoeiro	20
4.2.2 - Observações efectuadas nas infestantes	23
4.3 - Análise e discussão dos resultados	25
4.3.1 - Produção da cultura	25
4.3.2 - Espécies infestantes emergidas durante o período da cultura	27
4.4 - Conclusões	30
BIBLIOGRAFIA	31
ANEXOS	
Anexo I	
Anexo II	

Resumo

Este trabalho teve como objectivo, a análise do efeito residual da solarização na flora infestante, e no crescimento e produção duma cultura de feijoeiro.

A parte prática deste trabalho foi realizada na "Quinta da Senhora de Mércules", da Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Efectuou-se um acompanhamento do crescimento da cultura, assim como do tipo de espécies infestantes que iam emergindo.

Durante as colheitas fez-se a contabilização da produção total de feijão-verde de cada parcela do ensaio.

Também se realizou um levantamento quantitativo das infestantes de cada espécie, que se desenvolveram em cada modalidade, durante a permanência desta cultura.

Observou-se que a solarização neste ensaio não revelou efeitos significativos, nem a nível da produção total de feijão-verde, nem no combate a infestantes.