



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

MECANIZAÇÃO DA CULTURA DO TABACO NO PERÍMETRO DE REGA DE IDANHA-A-NOVA

Maquinaria Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Luís António Mendes Lopes

CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

	Pág.
1 - Introdução	1
2 - Algumas considerações sobre a importância do tabaco.....	2
3 - Caracterização da área em estudo	4
3.1 - Em Portugal (Idanha-a-Nova).....	4
3.1.1 - Solos	4
3.1.2 - Temperatura	5
3.1.3 - Pluviosidade.....	7
3.1.4 - População.....	7
3.2 - No Canadá (Simcoe - Toronto / Província de Ontário).....	9
3.2.1 - Solos	9
3.2.2 - Clima	9
3.2.3 - População.....	10
4 - Caracterização da cultura estudada.....	11
4.1 - tipos de tabaco.....	11
4.1.1- Classificação e características do tabaco Virginia Flue-cured.....	12
4.2 - Datas.....	16
4.2.1 - Sementeira	16
4.2.2 - Plantação.....	17
4.2.3 - Colheita	17
4.3 - Compassos	21
4.3.1 - Distância entre linhas	21
4.3.2 - Distância entre plantas na linha	22
4.4 - Produções esperadas para a área de estudo	23
4.5 - Capacidades das estufas.....	24
5 - Dados de campo.....	25
5.1 - Metodologia	25
5.2 - Dados recolhidos.....	25
5.2.1 - Em Portugal (Idanha-a-Nova).....	25
5.2.2 - No Canadá (Simcoe-Toronto).....	27
5.3 - Comparação de resultados	28
5.4 - Descrição da máquina estudada	29
6 - Adaptabilidade.....	33
6.1 - Directa.....	33
6.2 - Com alterações	33
7 - Conclusão.....	35
BIBLIOGRAFIA	36

Resumo

A colheita manual do tabaco no perímetro de rega de Idanha-a-Nova, tem custos elevados, em parte devido ao baixo rendimento por operador. A capacidade de trabalho em termos de kg de tabaco colhido por dia deverá ser implementada. No entanto, o conhecimento do valor real da capacidade de trabalho por operador era-nos desconhecida. Assim, para obter este valor foi necessário acompanhar um rancho de mulheres em trabalho, de forma a obter dados o mais exactos possível.

A colheita mecanizada no Canadá, é uma prática comum, e com rendimentos em folhas colhidas por operador mais elevados.

Com ligeiras adaptações na máquina de colheita usada no Canadá, e/ou nos compassos utilizados na cultura do tabaco no perímetro de rega estudado, será possível mecanizar a colheita, melhorando a capacidade de trabalho por operador.