



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Ribeiro, Francisco Peixoto Gomes

Estudos de reconversão de eucaliptais

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1280>

Metadados

Data de Publicação	1990
Resumo	O trabalho agora apresentado, consta de operações de eliminação da vegetação, preparação de terreno e plantação, num sistema de arborização. São estudados dois casos de eliminação de cepos de eucalipto, onde se pretende reconverter a ocupação actual do solo, com novos eucaliptais. Estudamos a eliminação de cepos com a grade pesada tipo "Louritex", e o arranque e destroçamento de cepos com pinça tipo "Pallari". Para comparação destas operações foi estudado o tradicional arranque de cepos com lâm...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T09:07:23Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESTUDOS DE RECONVERSÃO DE EUCALIPTAIS

PRODUÇÃO FLORESTAL
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Francisco Peixoto Gomes Ribeiro



CASTELO BRANCO
1990

INDICE

RESUMO

1 - INTRODUÇÃO	1
2 - O EUCALIPTO EM PORTUGAL	3
2.1 - Importância económica	3
2.2 - Adaptação do eucalipto às condições do meio	3
2.3 - Influências exercidas pelo eucaliptal no solo	4
2.3.1 - Exportação de nutrientes do solo	4
2.3.2 - Efeitos de eucalipto nas características físicas e químicas do solo	5
3 - RECONVERSÃO DE EUCALIPTAIS	6
3.1 - Breve referência às reconversões realizadas em Portugal	6
3.2 - Descrição de vários métodos de reconversão	7
3.2.1 - Corte de cepos à superfície	7
3.2.2 - Reconversão em Itália	8
3.2.3 - Reconversão no Brasil	9
3.2.3.1 - Caracterização das áreas de actuação	9
3.2.3.2 - Técnicas de execução	9
3.2.3.3 - Métodos testados	9
3.2.3.3.1 - Grade TRBR	9
3.2.3.3.2 - Mini grade gavião	10
3.2.3.3.3 - Taipadeira	10
3.2.3.3.4 - Arado terraciador	11
3.2.3.3.5 - Preparação de solo utilizando tracção animal	11

4 - METODOLOGIA PARA ESTUDO DE TEMPOS	14
4.1 - Considerações gerais	14
4.2 - Objectivos	14
4.3 - Preparação do estudo de tempos	14
4.4 - Cronometragem	15
4.4.1 - Considerações gerais	15
4.4.2 - Recolha de dados	15
4.5 - Observações instantâneas	16
5 - TRABALHO EXPERIMENTAL	17
5.1 - Estudo da Herdade do Murtal	17
5.1.1 - Designação e localização geográfica	17
5.1.2 - Caracterização edáfica da área	17
5.1.2.1 - Caracterização do relevo	17
5.1.2.2 - Solos e classes de capacidade de uso	17
5.1.3 - Rede divisional	18
5.1.4 - Preparação do terreno	19
5.1.4.1 - Introdução	19
5.1.4.2 - Caracterização da área a intervir	20
5.1.4.3 - Destroçamento de cepos com grade pesada	20
5.1.4.4 - Ripagem	23
5.1.4.5 - Segunda gradagem	26
5.1.4.6 - Abertura de caminhos	28
5.2 - Estudo na Herdade do Carriçal	29
5.2.1 - Designação e localização geográfica	29

5.2.2 - Caracterização edáfica da área	29
5.2.2.1 - Caracterização do relevo	29
5.2.2.2 - Solos	29
5.2.3 - Rede divisional	29
5.2.4 - Preparação do terreno	30
5.2.4.1 - Introdução	30
5.2.4.2 - Caracterização da área a intervir	30
5.2.4.3 - Arranque de cepos à lâmina	31
5.2.4.4 - Ripagem	32
5.2.4.5 - Arranque e destroçamento de cepos com pinça "Pallari"	34
5.2.4.6 - Ripagem	38
5.2.4.7 - Armação do terreno em vala e câmara	39
5.2.4.8 - Ripagem entre valas	43
5.2.4.9 - Construção de terraço com lâmina "Bulldozer"	45
5.3 - Estudo de Plantação	51
5.3.1 - Introdução	51
5.3.2 - Herdade do Carrigal	51
5.3.2.1 - Condições de trabalho	51
5.3.2.2 - Equipamento utilizado	51
5.3.2.3 - Mão-de-obra	52
5.3.3 - Herdade do Murtal	52
5.3.3.1 - Condições de trabalho	52
5.3.3.2 - Equipamento utilizado	52
5.3.3.3 - Mão-de-obra	52
5.3.4 - Descrição da operação	54

5.3.5 -Plantação com tubo plantador "Pottiputki"	54
5.3.5.1 - Condições de trabalho	54
5.3.5.2 - Equipamento utilizado	54
5.3.5.3 - Descrição da operação	55
5.3.6 - Resultados	55
5.3.7 - Discussão	58
6 - ANÁLISE DE CUSTOS	61
7 - CONCLUSÕES FINAIS	63

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

RESUMO

O trabalho agora apresentado, consta de operações de eliminação da vegetação, preparação de terreno e plantação, num sistema de arborização.

São estudados dois casos de eliminação de cepos de eucalipto, onde se pretende reverter a ocupação actual do solo, com novos eucaliptais. Estudamos a eliminação de cepos com a grade pesada tipo “Louritex”, e o arranque e destroçamento de cepos com pinça tipo “Pallari”. Para comparação destas operações foi estudado o tradicional arranque de cepos com lâmina “Bulldozer”. Em solos de declive mais acentuado optou-se pela conjugação da eliminação da vegetação e mobilização do solo, numa operação de terraços, segundo a curva de nível.

Foram mencionadas algumas operações de mobilização de solo, subsequentes a estas operações de eliminação da vegetação, nomeadamente, a armação do solo em vala e câmoros, ripagem e gradagem, aplicáveis a qualquer sistema de arborização alternativo.

Por último foi estudada a plantação por dois métodos diferentes, o estudo incidiu na mensuração de tempos de trabalho e na sua qualidade de execução.