

RESUMO

Dissertação de Mestrado
Programa de Pós-Graduação e Engenharia Agrícola
Universidade Federal de Santa Maria

SELEÇÃO DE PARCELAS AMOSTRAIS APLICADAS EM POVOAMENTOS DE PINUS TAEDA. PARA FINS BIOMÉTRICOS EM SANTA MARIA, RS.

AUTOR: ARGENTINO JOSÉ AGUIRRE

ORIENTADOR: CARLOS MARX RIBEIRO CARNEIRO

Local e data da Defesa: Santa Maria, 7 de dezembro de 1976.

O presente trabalho foi realizado para estudar as possibilidades de localizar, através das fotografias aéreas, as jazidas de solos arenosos, na "Província de Corrientes", Argentina, para serem utilizados em mistura asfáltica do tipo "areia-asfalto". Determinar, também, a validade da extrapolação do método Marshall para a dosificação da mesma e analisar, estatisticamente, a uniformidade da produção ao serem elaboradas as misturas em grande volume.

Utilizaram-se fotografias aéreas pancromáticas em escala aproximada de 1:30.000, cobrindo a diretriz da estrada que une as localidades de Santa Rosa e São Miguel, na província mencionada, abrangendo uma área aproximada de 13.000 hectares.

Para a dosificação das misturas, seguiu-se, em linhas gerais, o método Marshall, e, para o controle de produção, analisou-se o coeficiente de variação calculado com os valores de estabilidade e fluência obtidos dos corpos de provas Marshall, preparadas como controle de obra.

Os principais critérios de interpretação utilizados nas fotografias aéreas foram: paisagem, tonalidade fotográfica, todos perfeitamente diferenciáveis nas imagens fotográficas.

Os critérios que tiveram maior significação para a localização das áreas com solos arenosos foram as paisagens com lagoas e a tonalidade fotográfica.