

PELETIZAÇÃO DE SEMENTES DE *Eucalyptus* sp

Milton Kanashiro (1)

Paulo Yoshio Kageyama (2)

Fatima C. M. Marquez (3)

A peletização é um processo que pode ser adaptado para o aumento do tamanho de sementes pequeras, de modo a favorecer o seu manuseio, e a mecanização de semeadura, permitindo um maior índice de aproveitamento nos viveiros.

Foram utilizadas sementes de *Eucalyptus wrophylla* e *Eucalyptus grandis*, separadas do material inerte, manualmente e na mesa gravitacional, em tres frações, pequena, média e grande, de acordo com seu tamanho e densidade. Em cada fração obtida de ambas as espécies, aplicou-se um produto adesivo (celofax) e um material inerte (hiperfosfato), intercaladamente, para aumentar-lhes o tamanho.

O processo de peletização desenvolvido mostrou-se eficiente, reduzindo o problema de manuseio durante a semeadura. A separação na mesa gravitacional diminuiu o número de peletes sem sementes e formados somente com impurezas. As frações média e grande não apresentaram diferenças significativas, podendo ser utilizada na peletização.

A velocidade de germinação da semente peletizada diminuiu com o aumento da camada peletizante, provavelmente devido à barreira física formada pela camada, mostrando a existência de um limite para o aumento do tamanho do pelete.

(1) Eng^o Florestal - Pesquisador da EMERAPA-CPATU

(2) Prof. Assistente Depto de Silvicultura ESALQ/USP - Bolsista do CNPq

(3) Eng^a Florestal-Curso de Pós-graduação em Eng^a Ftal. ESALQ

Prof. Depto de Silvicultura - UFRRJ.