

EXPORTAÇÃO DE NUTRIENTES EM FUNÇÃO DO TIPO DE EXPLORAÇÃO EM UM POVOAMENTO DE *Acacia mearnsii* DE WILD

Marcos Vinicius Winckler Caldeira¹
Rubens Marques Rondon Neto¹
Mauro Valdir Schumacher²
Luciano Farinha Watzlavick¹

RESUMO

O estudo objetivou quantificar a exportação de nutrientes em decorrência de diferentes modalidades de colheita em um povoamento de *Acacia mearnsii*, aos 2,4 anos de idade. As maiores exportações em percentagem de N, P, K, Ca e Mg, respectivamente 26; 27; 38; 32; 30 e 25 ocorreram com a colheita da madeira com casca. A exportação de N aumenta em mais de duas vezes e de Ca em mais de três vezes, quando ocorre a colheita da madeira com casca em relação à colheita da madeira sem casca.

Palavras-chaves: *Acacia mearnsii*, exportação de nutrientes, colheita florestal

ABSTRACT

NUTRIENTS EXPORTS AS A FUNCTION OF EXPLORATION IN A STAND OF *ACACIA MEARNsii* DE WILD

The study aimed to quantify the nutrients exportation due to different intensities of harvest in a 2,4 years old *Acacia mearnsii* stand. The most exportations in percent of N, P, K, Ca and Mg, respectively 26; 27; 38; 32; 30 and 25 occurred with bark log harvest. The N exportation rises twice and the Ca three times when bark log harvest occur comparing to the log harvest.

Key Words: *Acacia mearnsii*, nutrients exportation, forest harvest