

QUALIDADE DE MOURÕES DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADOS COM CCA

Barbosa, Carlos Eduardo¹; da Silva¹; Macksuel Fernandes¹

¹Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia/GO, Brasil.

*e-mail do autor correspondente: silva_barbosa@discente.ufg.br

Resumo: Os mourões de madeira de eucalipto normalmente apresentam baixa resistência natural contra o ataque de xilófagos. Para que os mourões de eucalipto possam resistir por mais tempo em uso e as ações de fungos e insetos, é necessário o tratamento com preservativos. Este trabalho tem como objetivo a avaliação da retenção e da penetração do produto preservativo CCA (Cobre, Cromo e Arsênio) em mourões de eucalipto. De mourões de eucalipto tratados com CCA foram retirados corpos de prova para a determinação da retenção e da penetração seguindo-se o preconizada na norma ABNT NBR 6232:2013. Os resultados foram: penetração total e uniforme do CCA na região do alburno, e retenção média de 6,78 kg de ingredientes ativo por metro cúbico de madeira, estando acima do mínimo exigido para mourões de madeira utilizados em contato com o solo. Conclui-se que, os mourões tratados, utilizados nesta amostragem, estão protegidos contra a ação de insetos e fungos.

Palavras-chave: Cobre, Cromo, Arsênio, Retenção, Penetração

QUALITY OF EUCALYPTUS WOODEN POSTS TREATED WITH CCA

Abstract: The eucalyptus wood posts normally present low natural resistance against the attack of xylophages. Thus, for eucalyptus posts to resist for longer in use and the actions of fungi and insects, treatment with preservatives is necessary. This work aims to evaluate the retention and penetration of the preservative product CCA (Copper, Chromium and Arsenic) in eucalyptus posts. Specimens were removed from eucalyptus posts treated with CCA to determine retention and penetration, following the recommendations of the ABNT NBR 6232:2013 standard. The results were: total and uniform penetration of CCA in the sapwood region, and average retention of 6.78 kg of active ingredients per cubic meter of wood, which is above the minimum required for wooden posts used in contact with the ground. It is concluded that the treated posts used in this sampling are protected against the action of insects and fungi.

Keywords: Copper, Chromium, Arsenic, Retention, Penetration