

268

EUCALIPTOS E FUNGOS: USO DE POSTES DE MADEIRA TRATADA. Marina Todeschini de Quadros, Rosa Guerrero (orient.) (UFRGS).

Os eucaliptos são árvores oriundas da Austrália. No RS a principal espécie cultivada é *Eucalyptus dunnii*, comumente encontrada em áreas de reflorestamento. Já os fungos são organismos que estão associados, de diversas maneiras a estes vegetais, podendo ser micorrízicos, favorecendo seu crescimento ou xilófagos, degradando a madeira (geralmente *Basidiomycota*) de troncos e árvores caídas. Um outro grupo de fungos (*Ascomycota*, fungos imperfeitos, e alguns *Basidiomycota*) estão sempre presentes como endófitos, sendo responsáveis pelo apodrecimento do cerne das árvores vivas, aparentemente saudáveis e vigorosas. Por isso, os postes de eucalito (com sete anos de idade) utilizados para suporte da rede elétrica e de telefonia, são submetidos a um tratamento químico com arseniato de cobre cromatado (CCA), um preservativo de ação fungicida e inseticida. Estes postes são utilizados por aproximadamente 15 anos. Após retirados, não podem ser queimados ou enterrados, são mantidos o tempo necessário até sua completa decomposição. Atualmente, aos 5 anos de uso, os postes recebem um outro tratamento químico, sendo introduzidos neles bastonetes de preservativos, através de perfurações feitas a 5 cm de altura do solo. A serragem liberada nesta ocasião é coletada e levada ao laboratório. O objetivo deste estudo é verificar a possibilidade da presença de fungos nesta serragem. Em laboratório foram realizadas culturas deste material, em meio ágar-batata, a 35° C. Até o momento foram isolados, cultivados e analisados dois tipos de fungos: *Paecilomyces sp* e outro imperfeito ainda não identificado, considerados como destoxificadores da madeira, vindo antes dos fungos apodrecedores.