



FUNGOS MANCHADORES DE MADEIRA EM CAMPO DE APODRECIMENTO DE ESPÉCIES FLORESTAIS EM RIO BRANCO, ACRE

WOOD STAIN FUNGI IN A ROTTING FIELD OF FOREST SPECIES IN RIO BRANCO, ACRE

Giovanna Teixeira Sandoval Moreira¹; Suelem Marina Araújo Pontes Farias²; Amauri Siviero³; Paulo Eduardo de França Macedo³; Henrique Jose Borges de Araujo³;

RESUMO

Esta pesquisa visou diagnosticar fungos causadores de manchas em campo de apodrecimento de madeira composto por 42 espécies florestais nativas da floresta Amazônica com potencial uso madeireiro. As estacas medindo 5 x 5 x 50 cm foram enterradas no campo experimental da Embrapa Acre na profundidade de 25 cm no solo sendo expostos as intempéries os 25 cm restantes da estaca. O espaçamento entre as estacas na linha foi de 1,0 m e de 2,5 metros entre linhas. Ao todo foram avaliadas em campo 463 estacas de madeira, sendo avaliadas quanto à flora fúngica de espécies pioneiras na decomposição de madeiras no solo responsáveis por provocarem manchas na madeira. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado (DIC). O experimento foi instalado em junho de 2015, as avaliações eram trimestrais e ocorreram entre julho de 2016 e novembro de 2017. Os fungos presentes nas estacas, devidamente plaqueteadas, foram coletados em campo e em seguida foi levado ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Acre para isolamento, cultivo e conservação. No campo foi registrada a incidência de diversos fungos xilófagos de dez cores distintas. Ao todo foram identificados 15 gêneros de fungos distintos sendo encontrados em maior frequência: *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium*, *Trichoderma*, *Nigospora*, *Lasodiploidia*, *Cladosporium*, *Curvularia*, *Bipolaris* e *Mucor*. As espécies florestais que apresentaram maior diversidade de ataque de fungos manchadores foram: Angelim Saia - *Parkia pendula*, Abiurana Preta - *Planchonella oblanceolata*, Ipê Roxo - *Handroanthus serratifolius*, Violeta - *Martiodendron elatum* e Pororoca - *Dialium guianense*. As estacas das espécies florestais que apresentaram a menor ocorrência de fungos manchadores foram: Cumaru Ferro - *Dipteryx odorata*, Sucupira Preta - *Diplotropis purpurea*, Amarelão - *Aspidosperma vargasii*, Sumaúma Branca - *Ceiba pentandra*, Mulungu duro - *Erythrina poeppigiana* e Guaribeiro - *Barnebydendron riedelii*.

Palavras-chave: Diversidade Fúngica. Madeira. Amazônia.

Keywords: Diversity of Fungi. Wood. Amazônia.