

IV EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA *Embrapa Florestas*

Colombo - 05 a 09 de dezembro de 2005

Embrapa[Apresentação](#)[Ficha Catalográfica](#)[Programa](#)[Lista de Autores](#)[Lista de Trabalhos](#)[Agradecimentos](#)

004

ASSOCIAÇÃO DE FUNGOS COM FRUTOS E SEMENTES DE CAPOROROCA (*Myrsine ferruginea* – MYRSINACEAE) ¹

Suelen Santos Rego ²Álvaro Figueredo dos Santos ³Antonio Carlos de Souza Medeiros ³

A capororoca (*Myrsine ferruginea*) é uma espécie arbórea da família Myrsinaceae que ocorre predominantemente na Floresta Ombrófila Mista. Seus frutos, quando maduros, servem de alimento para a fauna silvestre. É recomendada para a recuperação de ecossistemas alterados, a manutenção da fauna local e a recomposição de florestas ciliares. Este trabalho tem como objetivo identificar os fungos associados aos frutos e sementes de capororoca. Frutos imaturos e maduros dessa espécie foram separados em três lotes, de acordo com o local de coleta: Quatro Barras, Campina Grande do Sul e Colombo - PR. As sementes, por sua vez, foram separadas em duas amostras: sementes retiradas de frutos imaturos e de frutos maduros. Para a detecção de fungos utilizou-se o método de papel-filtro (PF), empregando 200 frutos e 200 sementes para cada amostra, separados em quatro repetições de 50 sementes cada. As sementes e os frutos foram distribuídos em caixas de plástico (gerbox) previamente desinfestados com hipoclorito de sódio 1%, contendo duas folhas de papel filtro esterilizado e umedecido com água destilada esterilizada e deixadas sob 12 horas luz negra / 12 horas escuro, na temperatura de $20 \pm 1^\circ\text{C}$ durante sete dias. Passado esse período, foram encontrados os seguintes gêneros de fungos potencialmente patogênicos: *Pestalotia*, *Colletotrichum*, *Macrophomina*, *Fusarium*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Phomopsis* e *Phoma*, além dos fungos saprófitas dos gêneros *Trichoderma*, *Trichotecium*, *Epicoccum*, *Periconia*, *Penicillium*, *Verticillium* e *Mucor*. Nos frutos e sementes oriundos de Colombo observou-se maior incidência de fungos. Nos três lotes avaliados, a contaminação fúngica nos frutos foi maior que nas sementes. Verificou-se a presença dos seguintes gêneros de fungos potencialmente patogênicos tanto nos frutos quanto nas sementes: *Colletotrichum*, *Pestalotia*, *Macrophomina*, *Fusarium*, *Cladosporium* e *Alternaria*.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*

² Aluna do curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, alvaro@cnpf.embrapa.br

