

## MICOLOGIA

798

### **Incidência de fungos em sementes de híbrido interespecífico BRS – Manicor** (Incidence and identification of fungi on seeds of interspecific hybrid BRS – Manicoré.)

**Siqueira, V.K.S.<sup>1</sup>; Hanada, R.E.<sup>2</sup>; Lima, W.A.A.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, <sup>2</sup>INPA. E-mail: [vanessa\\_kellen@hotmail.com](mailto:vanessa_kellen@hotmail.com).

BRS Manicoré é resultante da hibridização interespecífica entre o Dendê Africano (*Elaeis guineensis*) com o Caiuá (*Elaeis oleifera*), sendo cultivares produtivos, resistentes a pragas e doenças. O objetivo do trabalho foi avaliar a incidência de fungos em sementes de Dendê Híbrido BRS-Manicoré e a eficiência da assepsia com hipoclorito de sódio nas etapas do processo de produção. Sementes beneficiadas foram distribuídas em três lotes (etapa pós-despolpe, termogerminador e armazenamento), e incubadas para teste de sanidade (Blotter test), com 6 tratamentos: T1 - sementes com endocarpo e assepsia; T2-sementes com endocarpo e sem assepsia; T3 - sementes sem endocarpo e assepsia; T4 - sementes sem endocarpo e sem assepsia; T5 - sementes com endocarpo (controle) e T6 – sementes sem endocarpo (controle). Sendo 4 repetições com 12 sementes em cada tratamento. O endocarpo das sementes foi removido com auxílio de martelo. Para assepsia, utilizou hipoclorito de sódio 2% (2,5 min.), álcool 70% (1 min.) e água destilada estéril (lavadas duas vezes). As sementes foram incubadas a 27 °C durante 7 dias, e as colônias desenvolvidas transferidas para meio BDA em 27 °C por 7 dias. Os fungos foram identificados através de preparo de lâminas. A avaliação das sementes apresentou 18% de incidência fúngica na etapa pós-despolpe, 29% no termogerminador e 21% no armazenamento. Destacaram-se os gêneros *Aspergillus* (53%), *Penicillium* (2%), *Paecilomyces* (3%) e *Trichoderma* (10%). A assepsia com hipoclorito de sódio reduziu a incidência fúngica na etapa pós-despolpe, no entanto, não houve eficiência nas outras etapas.