

## Análise da sanidade de sementes de Araçá amarelo (*Psidium cattleianum Sabine*)

**Izabely S. Machado<sup>1\*</sup>; Ariadny Sanches<sup>1</sup>; Américo W. Junior<sup>1</sup>; Maristela S. Rey<sup>1</sup>;**

<sup>1</sup> Universidade Tecnológica Federal do Paraná

\*Email: [Izabely.machado@gmail.com](mailto:Izabely.machado@gmail.com)

O araçá (*Psidium cattleianum Sabine*), fruto da família das Mirtáceas, possui baga globosa, amarela ou vermelha, com polpa succulenta, e com aceitação significativa pelos consumidores, porém o mesmo mostra-se suscetível à algumas doenças, que podem incidir também nas sementes. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi analisar a qualidade sanitária de sementes de araçá amarelo (*Psidium cattleianum Sabine*) e identificar os fungos presentes no lote. As sementes analisadas foram extraídas de frutos coletados na UNEPE Viveiro de Mudanças da UTFPR campus Dois Vizinhos e as análises foram realizadas no laboratório de fitossanidade. Para a realização da análise foi utilizado o Blotter test, na qual foram utilizadas 400 sementes, que passaram por desinfestação com hipoclorito de sódio 1% por 30 segundos e em seguida, lavadas em água destilada autoclavada por 1min. As sementes foram dispostas em caixas gerbox, utilizando-se 25 sementes por gerbox. As mesmas foram dispostas sobre duas folhas de papel mataborrão autoclavado e umedecido com água destilada (2,5 vezes o peso do papel em mL). Posteriormente, foram incubadas em BOD com 25°C, por 7 dias, sob fotoperíodo de 25 +ou - 1°C. No oitavo dia, foi realizada a identificação dos fungos presentes nas caixas, utilizando-se microscópio estereoscópico. Os resultados indicaram que as maiores incidências foram demonstradas pelos fungos *Penicillium* sp (2,9), *Alternaria* sp (1,3) e *Botrytis* sp (1,2), sendo os dois últimos considerados fitopatogênicos e não havendo diferença estatística na sua incidência. Também incidiram fungos como *Colletotrichum* sp, *Rhizopus* sp, *Periconia* sp, *Fusarium* sp e *Phomopsis* sp. Conclui-se que ocorre uma alta diversidade de fungos em sementes de araçá amarelo, existindo a necessidade de estudos de transmissão semente/plântula.

**Palavras-chave:** Fungos, sementes, fitossanidade. SISGEN: A6EC8E3