



ISBN 978-85-66836-16-5

QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE MARACUJAZEIRO AZEDO, COM RELAÇÃO À INCIDÊNCIA DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS. / Sanitary quality of yellow passion fruit seeds, in relation to the incidence of phytopathogenic fungi. A. ROBERTO¹; S. N. NUNES¹; R. S. SVIDZINSKI²; C. BERNARDI¹; M. REY BORIN³. ¹UTFPR, Dois Vizinhos, Paraná, Brasil (IC), ²UTFPR, Dois Vizinhos, Paraná, Brasil (PG) ³UTFPR, Dois Vizinhos, Paraná, Brasil (PQ). E-mail: alynroberto@gmail.com

O maracujazeiro azedo (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg.) é uma espécie frutífera muito utilizada devido suas características alimentícias, medicinais e ornamentais. Um dos principais problemas com essa espécie é a Verrugose ou Cladosporiose, doença que prejudica a qualidade dos frutos, reduzindo sua produção e conseqüentemente seu valor comercial. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incidência de *Cladosporium* sp. em sementes de Maracujazeiro azedo no Sudoeste do Paraná. As sementes foram extraídas de frutos de Maracujá azedo com auxílio de quatro gotas de pectinase. O lote com 400 sementes foi dividido em dezesseis repetições de 25 sementes cada, sendo plaqueadas sob duas folhas de papel germitest umedecidas em caixas Gerbox®. Após plaqueadas, foram armazenadas por sete dias em câmara de germinação do tipo BOD com temperatura de 25°C e fotoperíodo de 12 horas. As sementes foram observadas com auxílio de estereomicroscópio, onde se identificou a incidência de fitopatógenos, através das características estruturais e reprodutivas dos mesmos. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, sendo a unidade experimental uma caixa gerbox com dezesseis repetições. Após a coleta dos dados, os mesmos foram submetidos á teste de Kruskal-Wallis, ao nível de 5% de probabilidade pelo programa Assistat®. Os dados demonstraram que a incidência de *Cladosporium* sp. no lote avaliado obteve uma média de 7,5%, houve incidência de *Fusarium* sp. com 18,5% de média de incidência e 22,75% de média para *Penicillium* sp. apresentando baixa incidência nas sementes estudadas, o que não descarta-se um tratamento nas sementes a fim de evitar a disseminação do fungo. No estudo em questão, atentou-se apenas ao gênero e não as espécies dos fungos.

Palavras chaves: Fungos; Fitopatogênico; Maracujá; *Cladosporium* sp.