

GOMES, Alessandra. O uso de diferentes marcadores moleculares para determinação de pureza genética em *Solanum lycopersicum*. Bragança Paulista, SP: FESB, 2012. (IMPRESSO)

## RESUMO

O tomate é uma das culturas de hortaliças mais comercializada e consumida no mundo. O cultivo do tomate exige um alto nível tecnológico e intensa utilização de mão de obra. Por conta destes fatores é importante obter sementes de alta qualidade genética. A evolução do mercado em relação à produção de sementes exigiu o aperfeiçoamento de técnicas na análise de pureza genética. As metodologias atualmente utilizadas possuem diferentes características em relação a tempo, custo e eficácia dos resultados. Assim, o objetivo principal deste trabalho é identificar e diferenciar as particularidades das metodologias como marcadores morfológicos, enzimáticos e de DNA. Ao final deste trabalho não foi possível identificar a metodologia mais importante, mas sim, concluir que a diversificação e evolução das metodologias de análise é a principal ferramenta para o sucesso do controle de qualidade genético.