

FERREIRA, Sidnéia Aparecida. Metodologia de incorporação e verificação de resistência genética ao fungo *Didymella bryoniae* no meloeiro (*Cucumis melo*). Bragança Paulista, SP: FESB, 2014. (IMPRESSO)

## RESUMO

Devido ao constante crescimento da população mundial há um aumento na demanda de produtos agrícolas. Desta forma, há necessidade do uso cada vez mais intenso das áreas agricultáveis, o que pode ocasionar a inseminação de doenças fungicas e bacterianas nas lavouras. Estas perdas podem chegar até 100% quando as condições para o desenvolvimento dos fungos e/ou bactérias forem muito propícias. Em contrapartida ao aumento de demanda e ao aumento nas dificuldades de cultivos gerados e na maior incidência de doenças, há o trabalho de melhoramento genético realizado pelas empresas de sementes, que tem por finalidade desenvolver variedades cada vez mais produtivas e mais resistentes às principais pragas e doenças. Entre as principais doenças no cultivo do meloeiro está a *Didymella bryoniae*, doença que provoca uma podridão no colo da planta, levando-a a morte. O referente trabalho tem por objetivo demonstrar que, por meio do melhoramento genético, é possível obter cultivares que apresentam maior resistência genética ao fungo *Didymella bryoniae* na cultura do meloeiro.