



EFEITO DA ENXERTIA NO CONTROLE DA PODRIDÃO GOMOSA EM PLANTAS DE MELANCIA

*Marlon Vinicius Gonçalves Almeida*¹, *Francielli Gasparotto*², *Larissa Costa Rodrigues*³

RESUMO: A podridão gomosa (*Didymella bryoniae*) é uma doença muito importante para a cultura da melancia, podendo causar prejuízos de até 60% na produção. Embora o controle dessa doença seja efetuado, basicamente, com fungicidas, medidas alternativas de controle associadas, como a enxertia, poderiam ser benéficas em sistemas de manejo integrado. A técnica de enxertia é utilizada pelos produtores para o controle de doenças radiculares, e para o controle da podridão gomosa em meloeiro nobre e em pepino. Entretanto, não há relatos do efeito desta técnica na reação de plantas de melancia à podridão gomosa. Assim, o objetivo desse trabalho será avaliar o efeito da enxertia no controle da podridão gomosa em plantas de melancia enxertadas em abóbora imune à *D. bryoniae*. Em casa-de-vegetação, plantas de melancia dos híbridos Crimson Sweet, Sugar Baby, Fairfax enxertadas em abóbora Shelper serão inoculadas no caule do enxerto (copa), na região da união do porta-enxerto com a copa e no caule do porta-enxerto. O caule de plantas pé-franco de cada híbrido e de abóbora Shelper também serão inoculados. As inoculações serão realizadas empregando o método do palito, com isolados de *D. bryoniae*. As plantas serão mantidas em casa-de-vegetação, e serão realizadas avaliações da severidade da podridão gomosa em cada tratamento através da medida das dimensões das lesões da doença e também será avaliado o número de plantas mortas em cada tratamento. O delineamento experimental será o inteiramente casualizado e, para cada um dos tratamentos (plantas dos híbridos de melancia Crimson Sweet, Sugar Baby, Fairfax submetidos à enxertia e inoculadas; plantas dos híbridos submetidas à enxertia, mas sem inoculação do patógeno; e plantas pré-francos dos mesmos híbridos e de abóbora 'Shelper' inoculadas apenas no caule) serão utilizadas dez repetições, sendo cada repetição constituída de um vaso contendo uma planta. Será realizada a análise de variância e testes de comparações de médias dos resultados obtidos. Espera-se com este trabalho aumentar a eficiência no controle da podridão gomosa em cultivos de melancia acarretando assim maior rentabilidade aos produtores.

PALAVRAS-CHAVE: Cultivo protegido, *Didymella bryoniae*, enxertia, resistência.

¹Acadêmico do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). marlon.gonsalves@hotmail.com

²Orientadora, Professora Doutora do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. francielli.gasparotto@cesumar.br

³Bióloga, Técnica do Laboratório de Fitopatologia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná.