

Oviposição da mosca-das-frutas sul-americana em variedades de uvas e avaliação de infestação em vinhedo comercial

Juliete Maria Frighetto⁽¹⁾, Marcos Botton⁽²⁾ e Josué Sant'Ana⁽³⁾

⁽¹⁾ Estudante de doutorado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.

⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽³⁾ Professor, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.

Resumo – A mosca-das-frutas sul-americana (*Anastrepha fraterculus*) é uma praga prejudicial às uvas de mesa, com poucos dados disponíveis para uvas de processamento. O objetivo do estudo foi avaliar a oviposição de *A. fraterculus* exposta a variedades de uvas para processamento e sua infestação em um vinhedo comercial. O experimento de oviposição foi realizado com as variedades Chardonnay, Niágara Rosada, Moscato Giallo, Bordô, BRS Lorena e BRS Bibiana. Para cada variedade, foram individualizados 6 cachos (fase 35) em sacos de *voile*, liberando nestes, 3 fêmeas acasaladas por 24 horas. Logo após as moscas foram eliminadas, os cachos retirados, avaliando-se em laboratório: bagas/cacho, porcentagem de bagas atacadas/cacho e ovos/baga. As médias foram comparadas pelo teste de Kruskal-Wallis ($p = 0,05$). O segundo trabalho avaliou a porcentagem de cachos com galerias da mosca em vinhedo comercial de 'Moscato Poloski', localizado em Pinto Bandeira, RS. No vinhedo, foram escolhidas 45 plantas, sendo estas georreferenciadas. Os dados foram interpolados por um software para a geração de mapas. A porcentagem de bagas ovipositadas por *A. fraterculus* foi maior na variedade Chardonnay, em comparação com 'BRS Lorena' e 'Niágara Rosada' sendo equivalente a 'Moscato Giallo', 'Bordô' e 'BRS Bibiana'. Não houve diferenças entre as variedades quanto ao número médio de ovos por baga. No vinhedo comercial de 'Moscato Poloski', observou-se pelo mapa de distribuição espacial que os cachos com galeria ocorrem em praticamente todo o vinhedo. Os resultados indicam a necessidade de estabelecer estratégias de manejo da mosca-das-frutas em uvas de processamento.

Termos para indexação: *Anastrepha fraterculus*, *Vitis vinifera*, interpolação.