

ESTIMATIVA DE ÁREAS FAVORÁVEIS À OCORRÊNCIA DA *Diaphorina citri* (VETOR DO GREENING ASIÁTICO) NO ESTADO DE SÃO PAULO

Emilia Hamada, Marcelo A. B. Morandi, Fernando J. Tambasco, Danilla A. Pereira, Silvio Evangelista

RESUMO – Este trabalho apresenta uma proposta metodológica para estimativa das áreas favoráveis à ocorrência do psíldeo *Diaphorina citri* no Estado de São Paulo, pelo emprego do geoprocessamento, de dados climáticos e de um modelo de taxa de desenvolvimento do inseto. Adotando-se as faixas de temperatura e seu efeito no desenvolvimento da *D. citri*, foram obtidos mapas de favorabilidade de desenvolvimento. Obtiveram-se também mapas da distribuição espacial da taxa de reprodução, utilizando um modelo de literatura (Logan modificado). Pelos mapas, as regiões citrícolas Norte e Noroeste foram classificadas como “favoráveis” ou “muito favoráveis” ao desenvolvimento de *D. citri* durante todo o período de brotação dos citros (Agosto a Março). Já as regiões Centro e Sul só foram classificadas como “favoráveis” a partir de Setembro. As taxas de reprodução mensal seguiram o mesmo padrão. A metodologia mostrou-se adequada para se estimar as áreas favoráveis à ocorrência de *D. citri*, indicando um potencial para sua utilização nos estudos de análise de risco de pragas quarentenárias e de recente introdução, como é o caso atualmente do greening. Com o aprofundamento do conhecimento da biologia da praga nas condições dos pomares cítricos do Estado de São Paulo, outras variáveis poderão ser adicionadas ao modelo.