

27 Caracterização dos danos causados por *Lobiopa insularis* (Castelnau, 1840) (Coleoptera: Nutidulidae) em frutos de morangueiro em diferentes estádios de maturação

Rodrigo Fomari¹; Magda Andréia Tessmer²; Lucimara Rogéria Antonioli³; Marcos Botton³

Um fator que tem preocupado os produtores de morango, principalmente aqueles localizados na região da Serra Gaúcha, é o volume de frutos descartados em função do ataque da broca-do-morangueiro (*Lobiopa insularis*) (Castelnau, 1840). Os danos são causados tanto pelos adultos quanto pelas larvas, resultando em frutos impróprios para o comércio *in natura*. O adulto da broca é atraído para as lavouras devido aos aromas liberados pelos frutos. Neste trabalho, foram avaliados e caracterizados os danos causados pela broca-do-morangueiro em frutos colhidos em diferentes estádios de maturação. Adultos de *L. insularis* e morangos da cultivar Camarosa foram coletados em lavoura comercial e transportados ao laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho. No laboratório, os frutos foram classificados quanto à coloração da epiderme em verdes (V) os que apresentavam 100% de coloração verde, meio-maduros (MM) os com até 50% da superfície com coloração vermelha, e maduros (M), aqueles com 100% da superfície com coloração vermelha brilhante. Morangos nos diferentes estádios de maturação foram individualizados em recipientes plásticos (40 mL) utilizando-se dez repetições por tratamento sendo cada fruto infestado com uma fêmea de *L. insularis*. O experimento foi conduzido por cinco dias na temperatura $23\pm 3^{\circ}\text{C}$, umidade relativa de $70\pm 10\%$ e fotofase de 14 horas. No período de avaliação foi verificado que todos os frutos (M) e (MM) continham danos de alimentação causados pela broca, caracterizados por orifícios na superfície dos frutos. Em 80% dos frutos maduros foram encontradas posturas do inseto. Nos frutos verdes (V) não foram observados danos de alimentação e/ou presença de ovos. Conclui-se que *L. insularis* oviposita e causa danos em frutos maduros de morangueiro. A eliminação destes nas lavouras é recomendada como forma de reduzir a infestação causada pela praga na cultura.

¹ Estudante do Curso de Biologia, UNISINOS, Av. Unisinos, 950, 93022-000 São Leopoldo, RS. Bolsista da Fapergs. diogofomari@gmail.com

² Aluna de Graduação da Faculdade de Agronomia, UFPel. Estagiária da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. magdatessmer@yahoo.com.br

³ Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho. lucimara@cnpuv.embrapa.br; marcos@cnpuv.embrapa.br