

Flutuação populacional de *Grapholita molesta* Busck (Lepidoptera: Tortricidae) em pomares de macieira no Brasil

Lenir C. D. S. R. Graciano¹; Adalécio Kovaleski²; Chaiara C.de C. Silva¹; Claudio B. de Andrade²

A mariposa oriental, *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae), é considerada como praga de fruteiras de caroço, no Brasil ela adquiriu uma posição de praga primária também na macieira, causando danos expressivos. O manejo da praga é utilizado armadilhas com feromônios para o monitoramento e o controle realizado quando atingir o nível de 20 machos por armadilha/semana. Para o controle são aplicados inseticidas fosforados, reguladores de crescimento e feromônios (confusão sexual). Visando observar a flutuação populacional da grafolita, foram instaladas armadilhas de monitoramento em pomar comercial realizando avaliações ao longo de todo o ano e durante 5 anos. Com o monitoramento observa-se que a praga tem um comportamento muito diferente a cada ano, possivelmente em função das condições climáticas. Como as temperaturas no outono podem variar em função das frentes frias com ondas de baixa e alta temperatura, a entrada das lagartas em diapausa não segue um padrão normal e isso acarreta em uma emergência dos adultos na primavera desuniforme, podendo gerar sobreposição de gerações. Observa-se que as primeiras lagartas iniciam o processo de diapausa em março, mas há elevada população de adultos presentes nos pomares até o final de maio, e com captura de adultos inclusive nos meses de inverno. No final de agosto e início de setembro ocorre elevado nível populacional da praga mesmo que nesse período as macieiras ainda estão em dormência. Essa emergência irregular da praga na primavera acaba gerando dificuldade de manejo, necessitam de um acompanhamento muito rigoroso durante todo o período vegetativo para evitar danos significativos na colheita e, sobretudo lagartas em frutos na exportação.

Palavras-chave: grafolita; feromônios; maçã

Apoio Financeiro: Embrapa Uva e Vinho: 22.13.05.018.00.05.001

Registro no SISGEN: A7B64FD.

¹Graduanda em Agronomia, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, CEP: 95200-000 Vacaria-RS, Brasil E-mail: carol_ruaro@hotmail.com

²Departamento de Entomologia, Embrapa Uva e Vinho – CNPUV Vacaria, CEP: 95200-000, Vacaria/RS. E-mail: adalecio.kovaleski@embrapa.br.

¹Graduanda em Agronomia, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, CEP: 95200-000 Vacaria-RS, Brasil E-mail: chaiara_cristina@hotmail.com

²Departamento de Entomologia, Embrapa Uva e Vinho – CNPUV Vacaria, CEP: 95200-000, Vacaria/RS. E-mail: claudio.barros@embrapa.br.