

# **Sistema Eletrônico de Administração de Eventos - UERGS, V Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & Ia Jornada de Pós-graduação da UERGS**

ANÁLISE TEMPORAL E ESPACIAL DO COMPORTAMENTO DA BROCA DA AMOREIRA-PRETA

*Marcos Gilberto de Abreu SCOPEL, Regis Sivori dos Santos SILVA, Fabiano SIMÕES*

## **Resumo**

O consumo de frutas de clima temperado aumentou no Brasil nos últimos anos, principalmente aquelas pertencentes ao grupo das frutas vermelhas, devido suas propriedades nutraceuticas. Dentro deste cenário a amoreira-preta, *Rubus sp.*, é uma ótima alternativa na agricultura familiar, visto seu alto rendimento, rusticidade e ótima demanda comercial. Porém, após desenvolvimento de produção intenso, nos últimos anos a cultura tem sido altamente danificada pela praga *Eulechriops rubi*, conhecida como broca da amoreira-preta. O dano causado pelo inseto caracteriza-se por galerias que danificam o xilema em ramos de produção, ocasionando a queda na produtividade e consequentemente à morte da planta. O objetivo foi identificar a época em que a broca da amoreira-preta realiza a postura de ovos e seus estágios de desenvolvimento no interior da planta. O experimento foi realizado no pomar comercial da empresa Italbraz, localizado em Vacaria, Rio Grande do Sul. Os tratamentos foram: Plantas localizadas próximos a mata nativa (PMN) e Plantas protegidas por quebra vento (PPQV). Ramos foram coletados a cada três meses, sendo eles, dezembro de 2014, março e junho de 2015. Nos laboratórios da UerGS em Vacaria, os ramos foram separados em três segmentos, base, mediano e apical. Cada seguimento foi realizado análise da presença ou não de larvas, posturas e galerias ascendente ou descendente. Os resultados preliminares de presença ou não de larvas demonstram aumentos de indivíduos a medida que a planta entra em dormência, sendo que em dezembro não registramos presença de larvas; em março registramos 0,23 larvas por planta e em junho 0,52. O aumento de 126,08% da presença de larvas, de março a junho, nas hastes de produção da amoreira-preta poderá causar quedas significativas na produção de amora do próximo ciclo.

## **Palavras-chave**

*Eulechriops rubi*; *Rubus sp*; Praga; Controle