



MONITORAMENTO DE *Zaprionus indianus* EM DIFERENTES DISPOSIÇÕES SOLARES

PASINI, Mauricio Paulo Batistella¹; BARASOUL, Douglas²; GINDRI, Rafael²;
VENTURINI, Mariane²; LINK, Isaura²; SILVA, Luiz Gabriel Vieira da²

Resumo: A mosca-do-figo, *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera: Drosophilidae), é a principal praga da cultura do figo. O monitoramento de pragas é prática fundamental para o estabelecimento da densidade populacional de indivíduos com status de praga, contribuindo para práticas sustentáveis manejo. Diante disso, o trabalho teve por objetivo realizar o monitoramento de *Z. indianus* em diferentes disposições solares e relacionar variáveis ambientais com sua captura em Santa Maria, Rio Grande do Sul. O monitoramento foi conduzido em pomar doméstico diversificado entre 06 de Outubro de 2008 a 24 de setembro 2012. Para sua realização foram utilizadas armadilhas frasco caça mosca e solução atrativa. Os indivíduos capturados foram triados, identificados, quantificados e o número de indivíduos utilizados para a análise de dados. Disposições solares influenciam na captura de adultos de *Zaprionus indianus*, havendo maior eficiência para armadilhas dispostas ao abrigo da luz solar. A temperatura do ar influencia na captura de adultos de *Z. indianus*, estando diretamente relacionados.

Palavras-chave: Controle alternativo. Mosca-do-Figo. Sustentabilidade. Variabilidade temporal

¹ Professor do Curso de Agronomia, Universidade de Cruz Alta. mpasini@unicruz.edu.br

² Acadêmico do Curso de Agronomia, Universidade de Cruz alta