

Área: Manejo Integrado de Pragas

**ISCA-TÓXICA PARA *ANASTREPHA FRATERCULUS* (WIED.) (DIPTERA: TEPHRITIDAE) E FEROMÔNIO SEXUAL PARA *GRAPHOLITA MOLESTA* (BUSCK) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) COMO ALTERNATIVAS DE CONTROLE DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL NA CULTURA DO PESSEGUEIRO**

**Wagner da Roza Härter** (UFPEL); **Dori Edson Nava** (CPACT); **Anderson Dionei Grützmacher** (UFPEL); **Marcos Botton** (CNPUV)

**Resumo**

A MOSCA-DAS-FRUTAS E A GRAFOLITA SÃO AS PRINCIPAIS PRAGAS DA CULTURA DO PESSEGUEIRO. O CONTROLE DESTAS ESPÉCIES É REALIZADO PRATICAMENTE COM INSETICIDAS FOSFORADOS APLICADOS POR CALENDÁRIO. ESSA PRÁTICA É PREJUDICIAL A ARTRÓPODOFAUNA BENÉFICA E COLOCA EM RISCO PRODUTORES E CONSUMIDORES. ALTERNATIVAS DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL (FERÔMONIOS SEXUAIS E ISCAS TÓXICAS) FORAM AVALIADOS EM 3 ÁREAS DE PESSEGUEIRO DA CV. ESMERALDA DE 4 A 7 ANOS NO ESPAÇAMENTO DE 5 X 2,5M. OS TRATAMENTOS FORAM CONSTITUÍDOS POR: A) ISCA-TÓXICA 80L/HA [PROTEÍNA HIDROLIZADA (BIOFRUIT®) 3% + MALATHION 200ML/100L] EM 10/11, 22/11 E 02/12 PARA MOSCA-DAS-FRUTAS, E FEROMÔNIO SEXUAL APLICADO NA QUANTIDADE DE 1KG/HA (SPLAT GRAFO®) EM 19/11 PARA GRAFOLITA; B) TRATAMENTO CONVENCIONAL COM 2 APLICAÇÕES DO INSETICIDA DIMETOATO EM 27/11 E 08/12; E, C) TESTEMUNHA (SEM CONTROLE QUÍMICO). OS INSETOS FORAM MONITORADOS AO LONGO DA SAFRA EM 4 ARMADILHAS (MCPHAIL E DELTA PARA MOSCA E GRAFOLITA, RESPECTIVAMENTE) POR ÁREA, REGISTRANDO-SE O DANO NOS PONTEIROS E FRUTOS NA COLHEITA. OS TRATAMENTOS COM ISCA-TÓXICA E CONVENCIONAL REDUZIRAM A POPULAÇÃO DOS ADULTOS DA MOSCA-DAS-FRUTAS NAS ARMADILHAS EM MAIS DE 90%, SEM APRESENTAR DANOS NA COLHEITA QUANDO COMPARADO COM A TESTEMUNHA (7%). PARA GRAFOLITA, A REDUÇÃO NAS CAPTURAS FOI DE 95% NO TRATAMENTO COM FEROMÔNIO EM RELAÇÃO A POPULAÇÃO DA TESTEMUNHA SEM CONTROLE. O TRATAMENTO CONVENCIONAL NÃO DIMINUIU A POPULAÇÃO DE ADULTOS DE GRAFOLITA CAPTURADOS NAS ARMADILHAS. OS TRATAMENTOS COM FEROMÔNIO, CONVENCIONAL E TESTEMUNHA EM RELAÇÃO A PONTEIROS E FRUTOS ATACADOS RESULTARAM EM 2,4% E 0,1%, 15,9% E 0,1%, 19,2% E 1,3%, RESPECTIVAMENTE. CONCLUI-SE QUE É POSSÍVEL O CONTROLE DA MOSCA-DAS-FRUTAS E DA GRAFOLITA COM O EMPREGO DA CONFUSÃO SEXUAL E ISCA-TÓXICA NA CULTURA DO PESSEGUEIRO.

**Palavras-chave:** Mosca-das-frutas, Grafolita, Pragas pessegueiro, Flutuação populacional