

Área: Ecologia

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE MOSCAS-DAS-FRUTAS (TEPHRITIDAE) EM POMARES DE VIDEIRA EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS

Maylen Gómez (IIFT); Itala Damasceno (BMB); Rodrigo Viana (BMB); Rosemeire Castro (CPATSA); Deise Campos (BMB); Beatriz Jordão Paranhos (CPATSA); Antonio Nascimento (CNPMF); Aldo Malavasi (BMB)

Resumo

O EXPERIMENTO FOI REALIZADO EM POMARES DE VIDEIRA DA CULTIVAR ITÁLIA LOCALIZADA NO VALE SUBMÉDIO DO RIO SÃO FRANCISCO, MUNICÍPIO DE PETROLINA, PE, A FIM DE AVALIAR A DINÂMICA POPULACIONAL DE MOSCAS-DAS-FRUTAS NOS SEGUINTE ESTÁDIOS FENOLÓGICOS DA VIDEIRA: E1- PODA AO INÍCIO DE BROTAÇÃO; E2 - INÍCIO DE BROTAÇÃO À PLENA FLORAÇÃO; E3 - PLENA FLORAÇÃO AO INÍCIO DO AMADURECIMENTO DE BAGAS E E4- INÍCIO DO AMADURECIMENTO DAS BAGAS À PLENA MATUREZAÇÃO. FORAM SELECIONADAS DUAS ÁREAS SENDO UMA PARCELA COM 4,9 HA (P1) COM PODA REALIZADA NO DIA 28/01/07 E OUTRA PARCELA DE 2,5 HA (P2) COM PODA REALIZADA NO DIA 07/02/07 . APÓS A PODA FORAM INSTALADAS 10 ARMADILHAS DO TIPO MCPHAIL NA P1 E 6 NA P2, NA DENSIDADE DE 2 ARMADILHAS/HA, QUE FORAM AVALIADAS SEMANALMENTE ATÉ O FIM DA COLHEITA. NA P1, NÃO FORAM OBSERVADAS CAPTURAS DE MOSCAS-DAS-FRUTAS NOS ESTÁDIOS FENOLÓGICOS E1, E2 E E3. ENTRETANTO, ENTRE O INÍCIO E FINAL DA COLHEITA (ESTÁDIO FENOLÓGICO E4), QUANDO A UVA APRESENTA BAIXA ACIDEZ E ALTO TEOR DE SÓLIDOS SOLÚVEIS (BRIX). NO ESTÁDIO E4 FORAM CAPTURADOS 631 INDIVÍDUOS SENDO 470♀♀ E 155♂♂ DA ESPÉCIE *C. capitata* E 02♀♀ E 04♂♂ DO GÊNERO *Anastrepha spp.* NA P2, TAMBÉM NÃO FORAM CAPTURADAS MOSCAS-DAS-FRUTAS NOS ESTÁDIOS FENOLÓGICOS E1, E2 E E3, E NO ESTÁDIO E4 FORAM CAPTURADOS UM TOTAL DE 149 INDIVÍDUOS SENDO: 71♀♀ E 19♂♂ DE *C. capitata* E 37♀♀ E 22♂♂ DO GÊNERO *Anastrepha spp.* ESTES ESTUDOS MOSTRAM QUE A UVA PODE SER CONSIDERADA UM HOSPEDEIRO ALTERNATIVO DE MOSCAS-DAS-FRUTA, ESPECIALMENTE A *C. capitata* E QUE DEVEM SER ADOTADOS PROCEDIMENTOS DE CONTROLE NOS ESTÁDIOS FENOLÓGICOS DE MAIOR SUSCEPTIBILIDADE AO ATAQUE DESTA PRAGA.

Palavras-chave: *Ceratitis capitata*, moscamed, monitoramento, MIP