

OBSERVAÇÕES SOBRE O VÔO E A MOVIMENTAÇÃO DE ADULTOS DE CIGARRINHAS

Nilakhe, S.S.¹; Silva, A.A. de² & Cavichione, I.²

O conhecimento sobre a movimentação de adultos de cigarrinhas é importantíssimo para o melhor planejamento de seu controle, seja no pasto ou em outras culturas.

Foram estudados 1) vôos individuais das cigarrinhas soltando-as no ar e seguindo-as correndo e 2) a movimentação dos adultos marcados por um tipo de pó "Day-Glo®" e depois coletando os insetos liberados com a rede entomológica.

Classificamos os vôos em dois tipos: 1) vôo de curta distância (até em torno de 30 m ou menos) onde o inseto voa a altura de dois metros ou menos, e 2) vôo de longa distância (cerca de 100 m ou mais) onde o inseto voa a altura de seis m ou mais. Nos vôos singulares, os adultos de *Deois flavopicta*, Stal percorrem pelo menos duas vezes maior distância do que os de *Zulia entreriana* (Berg). A distância máxima anotada para um vôo foi 400 m no caso de um adulto de *D. flavopicta*. Alguns adultos após 400 m, continuaram a voar a uma altura na qual não foi possível ver os insetos. As cigarrinhas voaram distâncias longas durante a véspera. A velocidade de vôo de *D. flavopicta* foi em média 11 km/hora. Os adultos marcados e liberados no pasto permanecem em geral dentro de 20 m do ponto de liberação, mas alguns dos liberados em área sem plantas verdes, foram encontrados no pasto a distância de 750 m após 10 minutos. Os adultos marcados e liberados em pastos de diferentes alturas, entre pastos de várias spp. de gramíneas, ou, entre cultura de arroz e pasto, quando estes se encontravam lado a lado mostraram tendência em permanecer no local.

¹Entomologista do IICA/EMBRAPA/BIRD, CNPQC, Caixa Postal 154, 79100 - Campo Grande, MS.

²Técnico Agrícola da EMPAER à UEPAE-Dourados - MS.