

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DA CIGARRINHA DO MILHO, *Dalbulus maidis*, NO CNPMS

Waquil, J.M.¹ & Fernandes, F.T.²

A cigarrinha do milho, *Dalbulus maidis*, é, relativamente, pouco estudada em nossas condições. Os insetos adultos e ninfas sugam a seiva das folhas na região do cartucho e a postura é feita na nervura central. Esses insetos, além de reduzir o desenvolvimento das plântulas, tanto da parte aérea como do sistema radicular, transmitem o agente fitopatogênico do enfezamento do milho. A ocorrência dessa doença no Brasil tem sido mais comum no milho plantado tardiamente ou em sucessão (safrinha). O objetivo deste trabalho foi estimar a densidade de *D. maidis* em plantas de milho durante todo o ano para viabilizar futuros estudos de avaliação da importância e manejo dessa espécie. No CNPMS, durante 4 anos, foram plantadas mensalmente, 15 linhas de 20m de milho para, semanalmente, se estimar a densidade populacional da cigarrinha no cartucho das plantas. Nos 2 primeiros anos, utilizaram-se dois métodos de levantamento: rede entomológica e a amostragem individual de plantas através de um saco plástico. Neste caso amostraram-se 30 plantas por levantamento. Os resultados indicaram que o método de amostragem individual de plantas é mais preciso e deve ser preferido quando se pretende quantificar a população desse inseto. Essa espécie constituiu entre 70 e 90% da comunidade de insetos no cartucho do milho. A densidade populacional desse inseto, nesses 4 anos de levantamento, permaneceu em torno de 1 cigarrinha/planta de maio a fevereiro. A partir de março, a população passou de 1 para mais de 10 insetos / cartucho até meados de abril. A coincidência dos picos populacionais desse inseto, nos meses de março e abril, aumenta a possibilidade da ocorrência do enfezamento do milho safrinha.

¹ Eng. Agrônomo Ph.D., Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS
Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas - MG

² Eng. Agrônomo M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS