

Rezende, M.A.A.¹ & Cruz, I.²

O pulgão do milho é um inseto sugador de seiva e transmissor de doenças principalmente o vírus do mosaico. O objetivo do trabalho foi estudar a biologia do inseto em cultivar de milho C111-S e sorgo BR 300 no laboratório em duas temperaturas.

Foram semeadas em vasos 20 sementes de cada cultivar, na casa de vegetação do CNPMS/EMBRAPA. O experimento iniciou 30 dias após o plantio. Ninfas com idade conhecida de 4 horas foram individualizadas em copos plásticos contendo uma secção de folha que foi trocada diariamente. Foram utilizados 10 indivíduos em cada tratamento a 20 e 25°C (incubadora B.O.D. mod. 347 FG UR de 70⁺10% e Fotofase de 14 horas).

Em todos os tratamentos os indivíduos apresentaram 4 instares. No tratamento com C111-S, à 25°C, nenhum indivíduo completou o período ninfal. A 20°C nas cultivares C111-S e BR 300 o período pré-reprodutivo foi de 13,4 e 3 dias, período reprodutivo de 18 e 18,2 dias, período pós-reprodutivo 6, 37 e 12 dias, número de ninfas por fêmea 18,1 e 73,1, longevidade de 24,3 e 30,1, ciclo total de 37,6 e 38,2 e mortalidade de 20 e 0% respectivamente. Na cultivar BR 300 a 25°C obteve período pré-reprodutivo de 6,3 dias, período reprodutivo de 16,6 dias, período pós-reprodutivo de 8,4, número de ninfas por fêmea 65,2, longevidade de 25,1 dias, ciclo total de 31,4 e mortalidade de 10%.

12º Congresso Bras.-Entomologia.
2º Sarcotax sobre moças-dan-funtas.

1/ Biológa, Bolsista, CNPq/CNPMS/EMBRAPA. Caixa Postal 151 - 35700 Sete Lagoas, MG.

2/ Pesquisador, PhD, CNPMS/EMBRAPA. Caixa Postal 151 - 35700 Sete Lagoas, MG