

**TÉCNICA DE CRIAÇÃO MASSAL DO PULGÃO-DO-MILHO PARA UTILIZAÇÃO EM ESTUDOS DE CONTROLE BIOLÓGICO.
REARING TECHNIQUE OF CORN APHID FOR USE ON BIOLOGICAL CONTROL STUDIES.**

Wilson José de Mello e Silva Maia¹; Ivan Cruz²; César Freire Carvalho¹; Terezinha de Jesus Abenassiff Ferreira Maia¹.

¹Universidade Federal de Lavras - UFLA; ²CNPMS – EMBRAPA.

O pulgão-do-milho, *Rhopalosiphum maidis*, vem crescendo em importância há alguns anos principalmente devido ao incremento na área de produção de milho extemporâneo, ou seja, o milho antes conhecido pejorativamente como milho “safrinha”. De maneira concomitante, a necessidade de se investir em alternativas de controle eficientes, de baixo custo e de fácil utilização, também tem aumentado e uma delas é o controle biológico como uma ferramenta muito importante para programas de manejo de pragas. Dessa maneira, o predador polífago, *Chrysoperla externa*, encontrado em várias regiões do mundo, é um importante instrumento para o controle biológico de *R. maidis*. Todavia, para estudos de biologia, capacidade de predação, resposta funcional e de controle biológico com esse predador, torna-se necessário a criação em larga escala do pulgão. Assim desenvolveu-se uma técnica de criação massal de *R. maidis* com intuito de quebrar a resistência física das folhas de milho imposta pela grande quantidade de tricomas presentes nestas. Os estudos foram desenvolvidos no Laboratório de Criação de Insetos – LACRI, na EMBRAPA/CNPMS. Na metodologia desenvolvida utilizou-se da 10ª a 12ª folhas de plantas de milho em estágio fenológico nº 4, as quais receberam pulverizações de estrato elaborado através da trituração do pendão do milho sendo, então, fixadas dentro de garrafas de 2 L tipo “pet” contendo 200 mL de água destilada. Esta metodologia mostrou-se adequada à criação massal e contínua da praga em laboratório, fornecendo condições adequadas para a criação e estudos com *C. externa*, além da possível adaptação para criação de outros inimigos naturais.

Palavras-chave: *Rhopalosiphum maidis*, *Chrysoperla externa*, Inimigo natural, Controle biológico.