

047

**DESENVOLVIMENTO DE CRIAÇÃO DE PHYLLOCNISTIS CITRELLA (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) SOB CONDIÇÕES CONTROLADAS.** *Jorge Augusto Rücker, Jorge Augusto Rücker, Paula Baierle Losekann, Roberta Kolberg, Ester Foelkel, Luiza Rodrigues Redaelli (orient.)*

(UFRGS).

*Phyllocnistis citrella*, o minador-dos-citros, é tido como praga por causar tanto danos diretos, reduzindo a área fotossinteticamente ativa quanto indiretos, facilitando a entrada de fitopatógenos como *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*, causadora do cancro cítrico. O controle deste minador através de parasitóides tem se mostrado eficiente. Entretanto, a implementação desse método exige estudos sobre aspectos biológicos dos parasitóides o que demanda grande quantidade de hospedeiros. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma criação experimental de *P. citrella*, para realizar estudos com parasitóides nativos, a partir da realidade do nosso laboratório. Mudanças de *Poncirus trifoliata* e *Citrus limonia* produzidas na Estação Experimental Agronômica da UFRGS são trazidas e mantidas em câmara climatizada ( $25 \pm 1^\circ\text{C}$ ,  $60 \pm 10\% \text{UR}$ ; fotofase 14 horas) por um período de 15 a 17 dias, até o início da brotação. As mudas são adubadas e podadas freqüentemente para estimular a produção de brotos. As primeiras infestações das mudas na câmara foram feitas a partir de pupas de *P. citrella* coletadas no campo. Atualmente utilizam-se para este fim 0,9 adultos por muda em uma gaiola de 0,135 m<sup>3</sup>. Os adultos permanecem com as mudas brotadas por 3 a 4 dias. Após as plantas com posturas e/ou lagartas são transferidas para bandejas irrigadas até que os insetos alcancem à fase de pupa. As pupas são recortadas, acondicionadas em tubos de vidro (35 mm × 10 mm Ø) e mantidas na mesma câmara até emergência dos adultos, os quais são utilizados para infestar outras mudas. Até o momento já foram obtidos cerca de 1632 adultos e a criação continua sendo mantida. Os resultados preliminares indicam que a metodologia está sendo eficiente, pois está produzindo o material necessário para a manutenção da criação e dos estudos com inimigos naturais. (BIC).