

Observaram-se lavouras de soja *G. max* na safra 93/94, uma de plantio direto (3 ha., var. coob am.2) e um experimento (Ensaio Sul - bras. - 20 m x 8 m, 12 var. de soja, am 3). As coletas realizaram-se, semanalmente, pelo método de pano de coleta ( SHEPPARD et alii, 1974) em 10 pontos aleatórios. As lagartas e predadores capturados foram contados e registrados em fichas: na 1 : 1554 lag. (1537 *A. gemmatalis*, 15 *Spodoptera sp*; 2 *R. nu* ) e 224 predadores (25 *Nabis sp*; 5 *Podisius sp*; 19 *Geocoris sp*; 9 *L. concina*; 11 *D. lineare*; 42 Aranhas; 113 Formigas). Na 2: 1215 lage. (1174 *A. gemmatalis*; 15 *Spodoptera sp*; 26 *R. nu*) e 273 predadores (39 *Nabis sp*, 7 *Podisius sp*; 29 *Geocoris sp*; 21 *L. concina*; *D. lineare*; 52 Aranhas; 118 Formigas). Na 1, usou-se Curacron 500 (profenofós). Nos dias 10/01/94 e 06/02/94, que reduziu as lagartas e a diversidade dos inimigos naturais. E na 2, aplicou-se Dipel (toxina do *B. thuringiensis*) em 10/01/94 e Curacron 500 (profenofós) em 06/02/94. Apoio financeiro - Fapergs.