

28 - ESTUDO DE ALGUNS ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE UMA POPULAÇÃO DE *Ammi majus* L. EM ÁREA CULTIVADAS COM TRIGO E PASTAGEM MISTA, ISOLADAS OU EM ASSOCIAÇÃO”**Fernandez, G.*; Pitelli, R.A.****

*EEMAC-Facultad de Agronomía, CP: 60000, Ruta 3 km 373. Paysandú-URUGUAY. **FCAVJ-UNESP/Campus de Jaboticabal. 14870-000, Jaboticabal-SP - Brasil

Os efeitos de três sistemas de cultivo no desenvolvimento da população espontânea de *Ammi majus* foi parte de um estudo conduzido na Estación Experimental “Dr. Mario A. Cassioni” da Facultad de Agronomía (Paysandú, URUGUAY). Para tanto, instalou-se um ensaio de campo em solo Brunosol Eutrófico. O delineamento experimental consistiu de parcelas sub-divididas, dispostas em blocos ao acaso. As parcelas principais foram os sistemas de cultivo: trigo; pastagem complexa de festuca, trevo branco e lotus; e trigo associado à pastagem. As sub-parcelas foram constituídas do tratamento de controle químico das plantas daninhas, correspondente a cada sistema e a testemunha sem herbicidas. Para a cultura de trigo isolado foi utilizada a mistura de metsulfuron-metil e clopyralid. Para os outros tratamentos foi utilizado uma mistura de 2,4-DB ester + 2,4D. As determinações consistiram na avaliação das densidades de *A. majus* e diferenciação por estágio de desenvolvimento aos 3, 8, 15, 29, 44 e 59 dias após a semeadura das plantas cultivadas em área fixas de 3m² cada uma, a determinação da fitomassa aos 80, 133 dias e por ocasião da colheita do trigo em três quadros de 0,1 m² e nas áreas fixas na colheita quando também foram determinados os totais de estruturas reprodutivas de *A. majus* (total de umbelas verdes, em antese e ou maduras). Os sistemas de cultivo tiveram efeitos marcantes a nível da evolução dos totais de plântulas emergidas e menos acentuados nos totais de plantas adultas. As densidades, por ocasião de uma possível aplicação herbicida, resultaram similares nos três sistemas embora nas parcelas com pastagem devido a maior precocidade nas emergências e mais rápido desenvolvimento existiu uma maior proporção de plantas em estágios de maior crescimento. O trigo, em todos os tratamentos, foi o que permitiu maiores fitomassas e potenciais de reinfestações de *A. majus* no momento da colheita, aparentemente como conseqüência dos maiores acúmulos de plântulas e da menor competitividade no final do ciclo de desenvolvimento do cereal.