

79 - INTERFERÊNCIA DE COMUNIDADES ISOLADAS E MISTAS DE *Euphorbia heterophylla* e *Ipomoea ramosissima* NA CULTURA DA SOJA

RIZZARDI, M.A. (UPF/FAMV – Passo Fundo-RS, rizzardi@upf.br); BOROWSKI, D.Z. (UPF/FAMV – Passo Fundo-RS); MARCON, R. (FAMV/UPF – Passo Fundo-RS)

Dentre as principais plantas daninhas que infestam as lavouras de soja do sul do Brasil, destacam-se *Euphorbia heterophylla* L (leiteira) e, mais recentemente, *Ipomoea ramosissima* (Poir.) Choisy (corda de viola). Objetivou-se avaliar a habilidade competitiva relativa entre plantas daninhas e soja e quantificar a interferência de infestações mistas de leiteira e corda de viola quando em convivência com plantas de soja. Foram conduzidos dois experimentos comparando associações de leiteira ou corda de viola com soja, utilizando-se cinco proporções de plantas de leiteira e soja ou corda de viola e soja (0:8; 2:6; 4:4; 6:2; 8:0). Em um terceiro experimento, mantiveram-se constantes quatro plantas de soja por vaso e utilizaram-se cinco proporções de plantas de leiteira e corda de viola (0:8; 2:6; 4:4; 6:2; 8:0), estabelecidas em duas épocas de emergência das plantas daninhas em relação à soja. Verificou-se que a redução na biomassa da soja é mais intensa quando em presença de corda de viola do que de leiteira e, principalmente, em situações nas quais a planta daninha se estabelece antes do que a cultura. Quando em infestação mista, corda de viola é mais competitiva do que leiteira.