

175 - LEVANTAMENTO DE BANCO DE SEMENTES E DE FLORA DANINHA EMERGENTE, NO MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS DANINHAS EM LAVOURAS DE SOJA NO PARANÁ - 95/96. E. Voll *; L.A. Domit; D.L.P. Gazziero (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR); B.N. Rodrigues (IAPAR, Londrina, PR); F.S. Adégas (EMATER, Cornélio Procópio, PR); J.M. Costa (COAMO, Campo Mourão, PR); C. Wobeto (FAPA - Agrária, Guarapuava, PR).

RESUMO - Unidades de observação (UOs.) a campo foram instaladas com o objetivo de determinar efeitos de práticas de manejo de controle de espécies de plantas daninhas em lavouras de soja após trigo e estabelecer um sistema predictivo de controle, baseado em levantamento de banco de sementes e da flora daninha emergente. Em 1995/96, foram instaladas 19 UOs. em áreas de produtores, sendo 15 em semeadura direta e quatro em semeadura convencional. Foram estabelecidos três tratamentos de manejo: testemunha, sem controle; alternativo, com controle baseado no levantamento do banco de sementes e da flora emergente e do produtor. As amostragens foram iniciadas no mês de julho/95, sendo coletas 50 amostras de solo com amostrador tubular, de 5cm de diâmetro interno, à profundidade de zero a 10cm. Posteriormente, foram feitas a lavagem, a flotação, a identificação e a contagem das sementes viáveis. Os levantamentos de flora daninha emergente foram feitos em pré e pós semeadura da soja, usando uma armação de ferro de 0,5m x 0,5m. Foram usadas 10 e 20 subamostras por área, respectivamente. Numa das regiões, com seis áreas em semeadura direta, com seqüência trigo-soja, não foram recomendadas aplicações de herbicidas gramínicos e, em apenas uma área justificou-se economicamente o controle de espécies de folhas largas. Em outra região, com quatro áreas, com alto potencial de infestação de plantas gramíneas, numa seqüência milho-soja, foram necessárias as aplicações de gramínicos, não se justificando o controle das espécies de folhas largas. Outras áreas mostraram resultados variáveis, sendo que no sistema convencional, uma área com controles anuais eficientes das espécies daninhas presentes dispensou a aplicação de herbicidas.

Palavras-chave: semeadura direta, manejo de plantas daninhas, emergência, predição

Revisores: A.A. Henning; W.M.C. Val (EMBRAPA - Soja)