

IMPORTÂNCIA DOS ESTUDOS DE BANCO DE SEMENTES NA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS

E. Voll¹, F.C., F.S. Adegas², D.L.P.Gazziero³

¹ Embrapa Soja; Fone: (43) 3371-6252; E-mail: voll@cnpso.embrapa.br;

² Embrapa Soja; Fone: (43) 3371-6112; E-mail: adegas@cnpso.embrapa.br;

³ Embrapa Soja; Fone: (43) 3371-6270; E-mail: gazziero@cnpso.embrapa.br

Resumo: O controle de plantas daninhas assume um papel muito importante no manejo das lavouras e por consequência na economia do produtor. A aplicação de herbicidas é uma das poucas tecnologias que ainda se vale de avaliações empíricas para fazer suas recomendações técnicas. O objetivo foi o de aprimorar o manejo integrado de plantas daninhas (MIPD) em lavouras de Produtor, com base em levantamentos de bancos de sementes das espécies no solo e da flora daninha emergente, sendo ainda estabelecidas as produtividades de soja e os respectivos custos de produção. O programa de manejos prolongou-se por um período de cinco anos, nos quais deveriam ser avaliadas as decisões tomadas anteriormente. O conhecimento do banco de sementes mostrou ser uma tecnologia importante, com potencial a ser utilizada no MIPD, em semeadura direta de produção trigo/soja ou de milho safrinha/soja no PR. Aplicações de herbicidas pós-emergentes gramínicidas foram mais úteis do que de latifoliadidas, respectivamente, conforme o sistema de produção, e o uso de herbicidas pré-emergentes, com controles eficientes, não permitiu identificar vantagens econômicas da sua reaplicação.

Palavras-chave: levantamento, produtor, soja, manejo integrado