



Controle de plantas daninhas pelo Eletroherb em pós-semeadura da soja

Marcio A. Challiol¹, Adauto Cruz², Cristiana Bernardi Rankrape³, Jhessica Bortolotti⁴, Bruna Moraes de Oliveira⁵, Pedro Valério Dutra de Moraes⁶

Gebana Brasil¹, Gebana Brasil², Universidade Federal do Paraná- Campus Dois Vizinhos³, Universidade Federal do Paraná- Campus Dois Vizinhos⁴, Universidade Federal do Paraná- Campus Dois Vizinhos⁵, Universidade Federal do Paraná- Campus Dois Vizinhos⁶

O eletroherb tem sido utilizado para dessecação de plantas daninhas em sistemas agroecológicos de cultivos de verão e inverno. O objetivo do trabalho foi verificar em diferentes períodos, o efeito do uso do eletroherb sobre plantas daninhas e em pós-semeadura da soja. O trabalho foi realizado na estação experimental da Gebana em Planalto-PR. O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos contaram de: T1- dessecação com glifosato antes do plantio da soja; T2- dessecação quatro dias após o plantio da soja; T3- dois dias após o plantio da soja; T4- logo após o plantio da soja; T5- dessecação dois dias antes do plantio da soja. A soja (NK3363) foi adubada conforme a necessidade da cultura. Foi realizado levantamento das plantas daninhas no momento de implantação dos tratamentos e 30 dias após o tratamento. O mesmo foi feito com relação ao início da emergência da soja e após trinta dias para determinar a sobrevivência. As plantas daninhas predominantes no momento da implantação dos tratamentos eram *Conyza* sp., *Bidens* sp., *Raphanus raphanistrum*, *Trifolium* sp., *Brachiaria plantaginea* e *Galinsoga parviflora*. Após 30 dias, as espécies *Conyza* sp. e *Bidens* sp., permaneceram no T3, porém a população foi reduzida de 42 e 5,5 plantas para 11 e 3 plantas por m², respectivamente. Entretanto o T3 foi o que mais beneficiou a emergência da soja, diferenciando-se dos T1, T2 e T5. Para a sobrevivência de plantas de soja 30 dias após aplicar os tratamentos não houve diferença. Portanto o eletroherb quando feito seu uso para dessecação das plantas daninhas, tem efeito efetivo sobre as mesmas e pode ser utilizado logo após a semeadura da cultura.

Palavras-chave: controle físico, choque, cultivos orgânicos, manejo integrado de plantas daninhas.

Apoio: Gebana Brasil