



Eficácia de herbicidas para controle de soja Enlist™ E3 voluntária em cultivos subsequentes

Felipe Ridolfo Lucio¹, Caio V. Santi Rossi², Jaédino Rosseto³, Cristiane Gindri Manzoni⁴, Luiz Henrique Zobiole⁵, Pedro Eduardo Rampazzo⁶, Luis Claudio da Cunha⁷

Dow AgroSciences Ind. Ltda¹, Dow AgroSciences Ind. Ltda², Dow AgroSciences Ind. Ltda³, Dow AgroSciences Ind. Ltda⁴, Dow AgroSciences Ind. Ltda⁵, Dow AgroSciences Ind. Ltda⁶, Dow AgroSciences Ind. Ltda⁷

Com a rápida adoção e o aumento exponencial de área plantada com soja tolerante ao glifosato, o controle das plantas voluntárias, tiguera ou guaxá tornou-se um dos principais desafios na implementação dos sistemas deste cultivo. Novas tecnologias como o Sistema Enlist™ estão em fase final de desenvolvimento e estarão disponíveis nos próximos anos e a necessidade de ferramentas para o controle de voluntárias torna-se indispensável para o sucesso das tecnologia. O presente trabalho teve por objetivo identificar os principais herbicidas para controle das plantas voluntárias da soja Enlist™ E3 nos principais cultivos que sucedem a safra de soja. Vinte e quatro ensaios de pesquisa à campo foram conduzidos entre as safras 2010/11 e 2015/16 nas distintas regiões do Brasil utilizando plantas voluntárias de soja Enlist™ E3, sendo testados mais de quarenta diferentes tratamentos herbicidas em diferentes estádios de desenvolvimento da cultura da soja Enlist™ E3, limitando-se ao estádio V₄. A seleção dos tratamentos herbicidas compreendeu as principais culturas subsequentes ao plantio da soja (milho, trigo e algodão), mas também herbicidas com registro para dessecação de áreas em pousio ou culturas de cobertura. Os resultados obtidos nos distintos ensaios de pesquisa, evidenciam que no atual cenário da agricultura brasileiras, diversas são as opções registradas nos principais cultivos subsequentes a colheita da leguminosa, dentre estes podem ser destacados a atrazina (1500 g ia/ha) no controle da soja Enlist™ E3 na cultura do milho a qual atingiu controle de 91,1%, o metsulfuron metílico (6 g ia/ha) na cultura da trigo (95,9%), o trifloxysulfuron (7,5 g ia/ha) na cultura do algodão (98,1%), além do paraquat (600 g ia/ha) como herbicida de dessecação (91,6%). Outros herbicidas em desenvolvimento pela Dow AgroSciences foram testados e mostraram-se como potencial ferramenta de controle da soja Enlist™ E3, como os herbicidas contendo Arylex™ (98,5%) e Rinskor™ (96,2%).

Palavras-chave: Sistema Enlist™, manejo, *Glycine max*, tiguera, guaxa.