



Desempenho agrônômico e controle de plantas daninhas na soja LL.

Tamara Thais Mundt¹; Felipe Gustavo Wagner¹; Leandro Paiola Albrecht¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht¹; Gabriel Viana de Araújo¹; Enoir Cristiano Pellizzaro²; Amanda Holz Vieira¹

Universidade Federal do Paraná - Palotina, PR, BR.¹; C.Vale Cooperativa Agroindustrial²

A soja Liberty Link é uma tecnologia tolerante ao glufosinato de amônio que tem por objetivo rotacionar as tecnologias e tornar o sistema de controle de plantas daninhas mais dinâmico. O trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência do Sistema Liberty Link[®] utilizando o herbicida glufosinato de amônio e associações, no controle de plantas daninhas. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 2017/2018, na área experimental da C. Vale localizada em Palotina- PR. A semeadura da soja foi realizada no dia 16/10/2017, com delineamento em blocos casualizados, contendo 14 tratamentos e 4 repetições: testemunha não capinada e capinada; glufosinato de amônio (700 e 1400 g.i.a.)+capina; glu (700, 1400, 2100 e 2800 g.i.a.); glu+haloxifop-p-metilico; glu+imazetapyr; glu+clorimuron etílico; glu+cloransulam metílico; glu+lactofem; glu+bentazona; as associações são doses de bula. As aplicações foram realizadas no estádio V4 da cultura utilizando um pulverizador costal propelido a CO₂, com pressão constante de 2 BAR, proporcionando um volume de calda de 150 Lha⁻¹. A variável analisada foi o controle de plantas daninhas, sendo utilizado o teste Skott-knott à 5% de probabilidade. De acordo com os resultados obtidos é possível afirmar que, conforme os dias após aplicação em que foram avaliados os experimentos houve uma mudança no controle de cada tratamento. Os tratamentos glufosinato de amônio + capina (700 e 1400 g.i.a) apresentaram 100% de eficiência quanto ao controle de plantas daninhas. O glufosinato de amônio (2800 g.i.a.) apresentou melhor desempenho desde o início das avaliações. O glufosinato em associações obteve controles semelhantes, não apresentando diferença estatística.

Palavras-chave: Glycine max, Liberty Link, matologia, produção.



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)