

EFICIÊNCIA DE DIFERENTES ADJUVANTES ASSOCIADOS AOS HERBICIDAS GLIFOSATO E CLETODIM PARA O CONTROLE DE CAPIM-AMARGOSO NA CULTURA DA SOJA

Robério Carlos dos Santos Neves¹; Leandro Spindola Pereira¹; Matheus Martins Nogueira¹; Carlos Eduardo Xavier dos Santos Joaquim¹; Clelson Carvalho Lopes¹; Caio César Vitória²

¹Instituto Goiano de Agricultura (IGA), Montividiu, GO, Brasil. pesquisador.entomologia@iga-go.com.br; ²Instituto Federal Goiano - campi Rio Verde, Rio Verde, GO, Brasil.

Destaque: Houve maior redução da massa seca de Capim-amargoso com os adjuvantes R. Integrum® e R. Extremo®, proporcionando incremento de produtividade.

Resumo: O Capim-amargoso é uma planta daninha que tem proporcionado prejuízo aos produtores, muito em virtude da resistência da planta ao principal herbicida utilizado na pós-emergência das culturas transgênicas, o glifosato. Objetivou-se avaliar a eficiência de adjuvantes associados aos herbicidas glifosato e cletodim no controle de Capim-amargoso na cultura da soja. O experimento foi instalado no campo experimental do Instituto Goiano de Agricultura, na safra 2021/22. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram aplicados anterior a semeadura da soja, sendo eles: **(1)** glifosato (930 g ha⁻¹); **(2)** glifosato (930 g ha⁻¹) + cletodim (144 g ha⁻¹) + Joint Oil® (0,375 L ha⁻¹); **(3)** glifosato (930 g ha⁻¹) + cletodim (144 g ha⁻¹) + Rizospray Integrum® (0,2 L ha⁻¹); **(4)** glifosato (930 g ha⁻¹) + cletodim (144 g ha⁻¹) + Rizospray Extremo® (0,2 L ha⁻¹); **(5)** glifosato (930 g ha⁻¹) + cletodim (144 g ha⁻¹) + Wetcit® (0,2 L ha⁻¹) + Airtruck® (0,05 L ha⁻¹). Para o Capim-amargoso foram avaliadas a porcentagem de controle, aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) e a massa seca na pré-colheita da cultura da soja. Para a soja foi avaliado a produtividade. O controle de Capim-amargoso, apresentou pouca variação entre os tratamentos, observando aos 28 DAA controle superior a 85% nos tratamentos com a aplicação de glifosato + cletodim associado com os adjuvantes. Menor valor de Massa seca de Capim-amargoso, foi obtida para os tratamentos com associação dos adjuvantes Rizospray Integrum® e Rizospray Extremo®, que diferiram estatisticamente da associação dos herbicidas glifosato + cletodim com o adjuvante Joint Oil® e da aplicação contendo somente glifosato. A menor massa seca de Capim-amargoso observada proporcionou incremento na produtividade da cultura da soja nos tratamentos contendo os adjuvantes Rizospray Integrum® e Rizospray Extremo®.

Palavras-chave: *Glycine max*; Graminícea; Rendimento de grãos; Resistência de plantas; Controle químico

Agradecimentos: Instituto Goiano de Agricultura (IGA) e Associação Goiana dos Produtores de Algodão (AGOPA).

Instituição financiadora: Rizobacter do Brasil e Instituto Brasileiro do Algodão (IBA).