

PERFORMANCE DO HERBICIDA EDDUS APLICADO NA PRÉ-EMERGÊNCIA DA SOJA PARA O CONTROLE DE CARURU RESISTENTE A GLYPHOSATE E INIBIDORES DA ALS.

Luís Henrique Penckowski¹

¹Fundação ABC. luishenrique@fundacaoabc.org

Destaque: A escolha do herbicida pré-emergente é uma base importante no manejo de Caruru resistente na cultura da soja.

Resumo: Com o avanço dos casos de caruru (*Amaranthus hybridus*) com resistência múltipla aos herbicidas glyphosate e inibidores da ALS, o manejo com pré-emergentes passou a ser uma prática de manejo fundamental no controle dessa espécie. O objetivo foi avaliar a performance dos herbicidas Eddus (s-metolachlor+fomesafen), Dual Gold (s-metolachlor), Flex (fomesafen), Stone (sulfentrazone+diuron) e Zethamaxx (imazethapyr+flumioxazin) na pré-emergência da soja e comparar com o Dual Gold em pré e complementado com Flex na pós-emergência para o controle de Caruru resistente a glyphosate e inibidores da ALS. O experimento foi conduzido a campo em Ponta Grossa, PR, delineamento blocos casualizados, com 7 tratamentos e com 4 repetições. Os tratamentos foram: testemunha; Dual Gold, Eddus, Flex, Stone e Zethamaxx em pré-emergência; e Dual Gold em pré e complementado com Flex em pós-emergência. Foram avaliados fitotoxicidade visual sobre a soja e controle de Caruru, além da produtividade. O cultivar de soja foi BMX Zeus IPRO, semeadura em 20.11.2020 e infestação de caruru com 213 plantas por metro quadrado. Eddus na dose de 2.500 mL.ha⁻¹ aplicado em pré-emergência foi seletivo, pois resultou em sintomas pouco perceptíveis de fitotoxicidade, abaixo do limite visual aceitável de 30%, e foi superior ao observado com Dual Gold (1.500 mL.ha⁻¹) porém similar a Stone (1.000 mL.ha⁻¹) ou Zethamaxx (500 mL.ha⁻¹). Para o biótipo de Caruru resistente, Eddus garantiu residual longo, controle satisfatório até a colheita da soja (88%) e superior ao desempenho de Dual Gold (6%) ou Flex (10%) aplicados na pré-emergência. Entretanto, somente nos tratamentos de Stone ou Zethamaxx em pré-emergência e de Dual Gold complementado com Flex na pós-emergência, o controle foi superior a 90%. Cabe reforçar que o único tratamento que resultou em 100% de controle foi de Dual Gold aplicado na pré-emergência seguido de complementação em pós-emergência com Flex.

Palavras-chave: *Amaranthus hybridus*; resistência; pré-emergentes

Agradecimentos: Fundação ABC para Assistência e Divulgação Técnica Agropecuária