

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES POSICIONADOS EM MANEJO ANTECIPADO VISANDO O CONTROLE DA BUVA

Fernanda Cristina Garcia²; Juliana Ranakoski Barbosa²; Vanessa Hort de Oliveira¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht¹; Leandro Paiola Albrecht¹; Alan Tiago de Oliveira²; Emanuele Scapin Piccin¹

¹Universidade Federal do Paraná, Palotina, PR, Brasil. fernanda@coagru.com.br; ²Universidade Estadual de Maringá, Umuarama, PR, Brasil.

Destaque: O herbicida clomazone (Reator 360CS), se destacou com melhor eficiência no controle antecipado da buva, em época seca.

Resumo: O manejo de buva em pós-emergência, no pré-plantio da soja, tem ficado cada vez mais difícil, devido principalmente a resistências múltiplas a herbicidas e outras características de rusticidade desta planta. A rotação de mecanismos de ação dos herbicidas, possibilitada também pelo maior uso de pré-emergentes, é uma ferramenta essencial de manejo na cultura da soja. Visando a necessidade de melhorar o controle de buva e aumentar as alternativas de manejo desta planta daninha, este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de diferentes herbicidas pré-emergentes no controle de buva em manejo antecipado. Os três experimentos foram conduzidos a campo, em Ubiratã-PR, nas safras 2020/21 e 2021/22, após colheita do milho segunda safra, com oito herbicidas pré-emergentes: flumioxazin, sulfentrazone/diuron, imazethapyr/flumioxazin, s-metolachlor, clomazone, diclosulam, imazethapyr, imazapic/imazapyr, com a máxima dose de bula, em comparativo com a testemunha sem aplicação. As parcelas eram distribuídas em blocos ao acaso com 4 repetições. As avaliações foram realizadas semanalmente, até os 49 dias após a aplicação, com notas de controle visual de buva, em porcentagem e uma contagem de plantas. As duas safras estudadas apresentaram período de entressafra com grande restrição hídrica, neste contexto, considerando os resultados dos três experimentos e suas variações de comportamento, o herbicida clomazone (Reator 360CS) se destacou com melhor eficiência, no manejo antecipado, apresentando resultados superiores a 85% de controle na maioria das avaliações, dos diferentes experimentos, seguido por diclosulam, imazethapyr/flumioxazin e sulfentrazone/diuron. Isso demonstra grande potencial desta nova formulação CS, no manejo de plantas de difícil controle não só na aplicação em pré-semeadura, mas também em manejo antecipado, principalmente em situação de seca.

Palavras-chave: *Glycine max*; plantas resistentes; banco de sementes

Agradecimentos: Universidade Estadual de Maringá, Supra Pesquisa.