

Performance do herbicida Eddus na cultura da Soja

1. OBJETIVO:

Obter informações técnicas sobre a performance do herbicida Eddus (pré emergente) na cultura da Soja.

2. MATERIAL E MÉTODOS:

Local: Fazenda Lagoa do Jacaré – Bela Vista, MS.

Cultura: Soja. **Genótipo:** BMX POTÊNCIA RR

Sistema de produção: Área de abertura para implantação de sistema Soja/Milho safrinha/Soja.

Adubação de Plantio: 350 kg/ha⁻¹ de 04-30-10 + 120 kg/ha⁻¹ KLC

Dessecação pré-plantio: 2 litros ha⁻¹ de Glifosato (Trop 480) + 1 Litro ha⁻¹ de Diquate (Reglone)

Plantio: 10.12.2021. **Emergência:** 17.12.2021.

Delineamento e unidade experimental: Lado a lado - Parcelas compostas por 40 linhas de (0,50 m), com tamanho de 40,0 m (20 x 40 m = 800 m²), sendo as avaliações realizadas em quatro pontos de 1 metro² por parcela para posterior média.

Avaliações: Eficiência de controle (%): aos 14, 28 e 48 Dias Após Aplicação (DAA) e Fitotoxicidade da cultura da soja (%) também aos 14 e 28 DAA.

2.1. PROGRAMAS DE MANEJO AVALIADOS:

Tabela 01. Produto e dose utilizada no manejo de plantas daninhas na cultura da soja. Instituto MS Agro, Bela Vista - MS, safra 2021/2022.

Tratamento	Aplicação pré-emergência da cultura	Ing. Ativo
1	Testemunha	Sem aplicação
2	Eddus (2,0 L ha ⁻¹)	S-Metolaclo-ro Fomesafem

2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE AS APLICAÇÕES:

Tabela 02. Dados das condições climáticas e equipamentos no momento das aplicações. Instituto MS Agro, Bela Vista - MS, safra 2021/2022.

Estádio	Data	Horas	T (°C)	UR (%)	Nuvens (%)	Vento (km h ⁻¹)	Bicos	Pressão (bar)	Volume (L ha ⁻¹)
Pré Emergência	14/12/21	16:00	29	46	15	2,1	XR11002	3,0	150



Figura 1. Condições das parcelas no momento da aplicação. A – Eddus, B – Testemunha

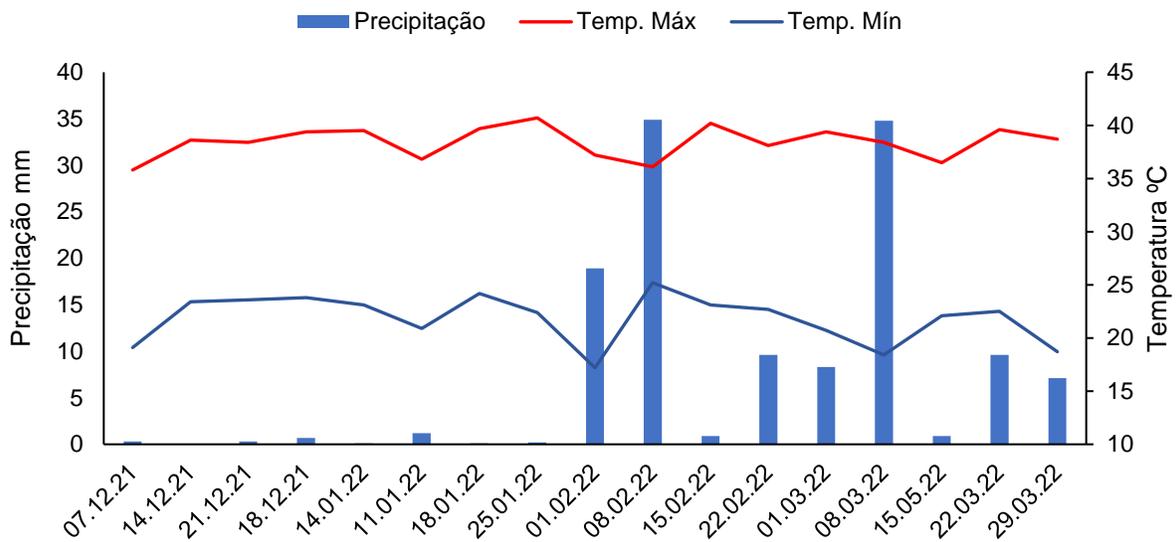


Figura 2. Precipitação semanal acumulada (mm), temperatura máxima e mínima (°C) durante a condução do ensaio. Instituto MS Agro, Bela Vista-MS, safra 2021/2022.

3. RESULTADOS:



Figura 3. Primeira avaliação aos 14 dias após a aplicação. A – Eddus, B – Testemunha



Figura 4. Segunda avaliação aos 28 dias após a aplicação. A – Eddus, B – Testemunha

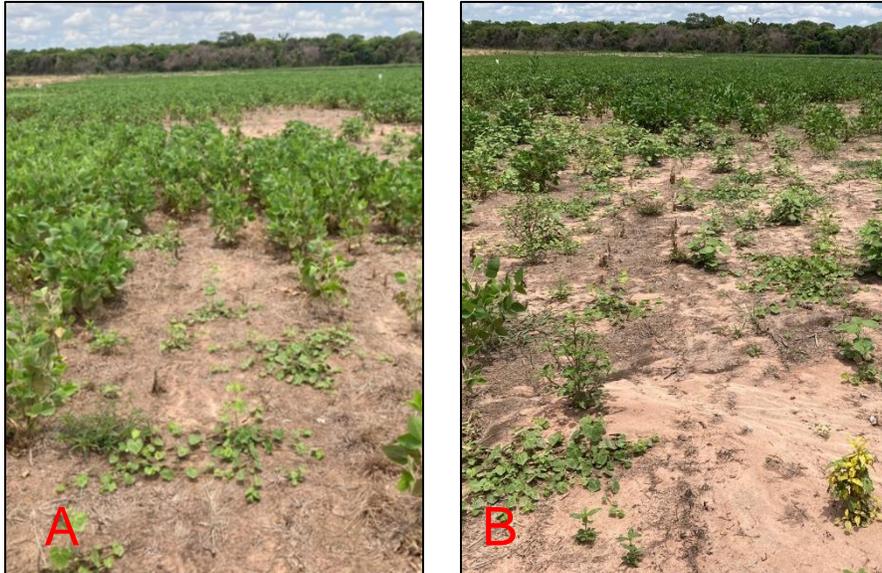


Figura 5. Terceira avaliação aos 48 dias após a aplicação. A – Eddus, B – Testemunha



Figura 6. Terceira avaliação aos 48 dias após a aplicação. A – Eddus, B – Testemunha

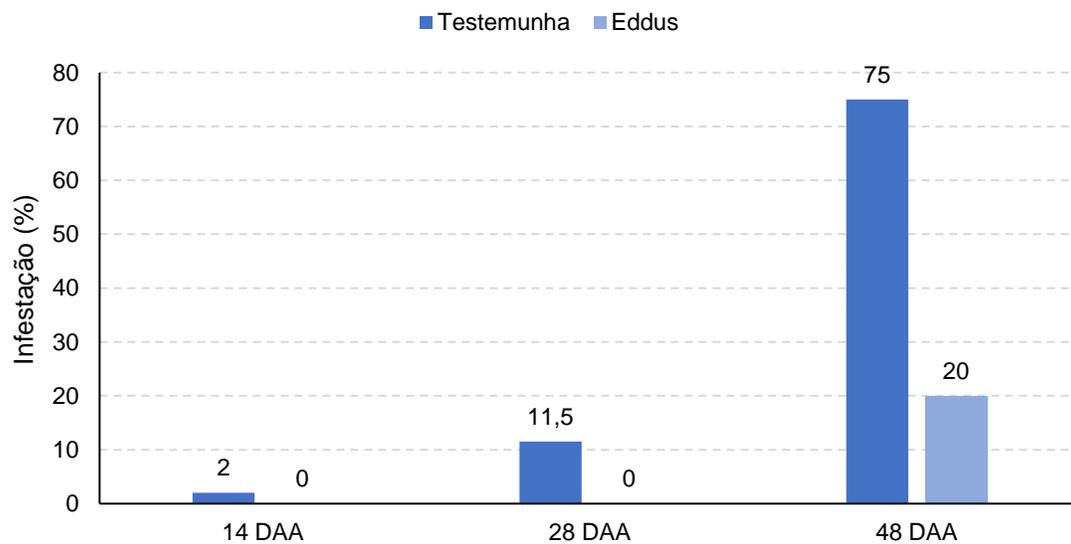


Figura 7. Infestação de plantas daninhas (%) aos 14, 28 e 48 DAA de herbicida pré emergente Eddus na cultura da soja. Instituto MS Agro, Bela Vista-MS, safra 2021/2022.



4. CONCLUSÕES:

Nas condições de campo em que o trabalho foi conduzido pode-se concluir:

Houve supressão de plantas daninhas na parcela submetida ao tratamento com Eddus.

Não foi observada a ocorrência de fitotoxicidade na cultura da soja.

Não foi possível a avaliação de produtividade devido a interrupção do ciclo da cultura, em decorrência da baixa precipitação pluviométrica e elevadas temperaturas registradas no período de condução do ensaio.

Engº Agro Dr. **Renato Franco Oliveira de Moraes**
Pesquisador de Proteção de Cultivos/Instituto MS Agro