



**XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO
DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS**

XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALEZAS

Do laboratório ao campo: transformação das descobertas científicas em inovação

ANAIIS

12 a 15 de AGOSTO de 2024

Expo D. Pedro – Campinas/SP

Promoção



ISBN E DADOS DE PUBLICAÇÃO

ANAIS DO XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DA CIÊNCIA DAS PLANTAS
DANINHAS E XXV CONGRESSO LATINOAMERICANO DE MALEZAS

12 a 15 de Agosto de 2024 | Campinas - SP

EDIÇÃO TÉCNICA

Caio Antonio Carbonari & Leandro TROPALDI

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.

Copyright © 2024 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da comissão organizadora do evento e da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas.



Alternativas para dessecação de *Urochloa ruziziensis* cv. Kennedy

Iago Shohei Toyomoto Fujimori ¹; Fernanda Satie Ikeda ²; Sidnei Douglas Cavalieri ³; Maria Luiza Debastiani ¹

¹Bolsista. Av. Alexandre Ferronato, 1200 - Res. Cidade Jardim, Sinop - MT, 78550-728. Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT- Campus Sinop); ²Pesquisador. Rodovia MT-222, 2,5 km Zona Rural, Sinop-MT, 78550-000. EMBRAPA Agrossilvipastoril; ³Pesquisador. Rodovia MT-222, 2,5 km Zona Rural, Sinop-MT, 78550-000. EMBRAPA Algodão

A braquiária-ruziziensis (*Urochloa ruziziensis* cv. Kennedy) é amplamente utilizada em sistemas integrados e para formação de palhada no Cerrado brasileiro. No entanto, sua dessecação depende do glyphosate, cuja proibição ou descontinuidade é uma possibilidade. Assim, objetivou-se avaliar alternativas de dessecação dessa forrageira. O ensaio foi conduzido com blocos ao acaso e 4 repetições de 3 x 4 m. Os tratamentos foram doses (g ia ha⁻¹) de clethodim (108, 120, 240 e 360), MSMA+diuron (2,73+1,68; 3,65+2,24; 4,56+2,8; 5,47+3,36), fenoxaprop (0,98; 1,09; 2,18 e 3,27) e glufosinato de amônio (1, 2, 4 e 6) na 1ª aplicação, combinados ou não com a sequencial de fenoxaprop (110) para os tratamentos com glufosinato e de glufosinato (200) para os demais herbicidas, além de glyphosate (1500) apenas na 1ª aplicação, e a testemunha não capinada. As aplicações foram realizadas com pontas XR 110.02 e 200 L/ha. Aos 7, 14, 21 e 35 dias após a última aplicação (DAUA), avaliou-se o controle na escala de 0 a 100%, além da massa seca de braquiária (MSBraq) e de palhada (MSpalha) aos 35 DAA em cada parcela com 2 e 1 quadro de 0,5x0,5 m, respectivamente. Os resultados foram submetidos à análise de variância e teste de Scott-Knott a 5%. Os tratamentos com maior controle desde a 1ª avaliação (> 98%) e menor MSBraq (0 a 15,5 kg/ha) e maior MSpalha (2030,5 a 3359,8 kg/ha) foram aqueles com glyphosate e com as 2 maiores doses de glufosinato e MSMA+diuron nas 3 maiores doses com as respectivas sequenciais. Aos 35 DAUA, observou-se resultados similares de controle, MSBraq e MSpalha para os tratamentos com a 3ª maior dose de clethodim e fenoxaprop, as 2 menores doses de glufosinato com as respectivas sequenciais e as 3 maiores doses de MSM+diuron sem a sequencial. Concluiu-se que é possível substituir o glyphosate com a 3ª maior dose de clethodim e fenoxaprop com a sequencial de glufosinato, glufosinato com a sequencial ou MSMA+diuron nas 3 maiores doses com ou sem a aplicação sequencial.

PALAVRAS-CHAVE: glyphosate; clethodim; fenoxaprop; glufosinato de amônio; MSMA+diuron

Destaques: Alternativas de aplicação sequencial para a dessecação de capim-ruziziensis (*U. ruziziensis* cv. Kennedy) em relação ao glyphosate.

AGRADECIMENTOS

ao CNPq pela concessão de bolsa ao primeiro autor.