



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.



Controle de capim pé-de-galinha em estágio reprodutivo com herbicidas isolados e em associações

Sidnei Douglas Cavalieri ¹; Fernanda Satie Ikeda ²; Heloysa Brarichello Franceschi ³; Gabrieli Mocelin ³; Vitor Hugo Martini Avanzini ⁴; Camila Stefanie Lazon de Moraes ³

¹Pesquisador. Rua Oswaldo Cruz, n° 1.143, Bairro Centenário, CEP: 58428-095, Campina Grande, PB. Embrapa Algodão; ²Pesquisadora. Rodovia dos Pioneiros MT-222, Km 2,5, Zona Rural, Caixa Postal: 343, CEP: 78550-970, Sinop, MT. Embrapa Agrossilvipastoril; ³Acadêmico de agronomia. Avenida Alexandre Ferronato, n° 1.200, Bairro Residencial Cidade Jardim, CEP: 78550-728, Sinop, MT. Universidade Federal de Mato Grosso; ⁴Acadêmico de agronomia. Avenida Magda Cassia Pissinati, n° 1.143, Residencial Florença, 78555-392, Sinop, MT. Unifasipe Centro Universitário

O capim pé-de-galinha (ELEIN) é uma das principais invasoras dos sistemas agrícolas no Cerrado brasileiro. Objetivou-se neste estudo avaliar o controle de plantas de ELEIN em estágio reprodutivo progênies de um biótipo suscetível aos herbicidas clethodim (CL), fenoxaprop-ethyl (FE), haloxyfop-methyl (HA) e glyphosate (GL) com herbicidas isolados e em associações visando a dessecação pré-semeadura de soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação da EMBRAPA em Sinop-MT. As parcelas foram vasos de 5 L com solo argiloso com uma planta de ELEIN cada. O delineamento foi em blocos casualizados com 22 tratamentos e três repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação isolada (g ha^{-1}) de CL (240), flumioxazin (FL) (25), amônio-glufosinato (AG) (600), GL (1.680), HA (150,8) e MSMA (2.370) e pela associação dois a dois entre esses tratamentos, além de uma testemunha sem aplicação. Acrescentou-se o adjuvante Joint Oil® (0,5% v/v) nos tratamentos com FL, AG, HA, MSMA, FL+AG, FL+HA, FL+MSMA, AG+HA, AG+MSMA e HA+MSMA. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador pressurizado a CO_2 e 200 L ha^{-1} de calda. O controle foi avaliado com notas visuais na escala de 0% (ausência de controle) a 100% (morte da planta) aos 7, 14, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA). Os dados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Scott-Knott ($p \leq 0,05$). Os tratamentos com CL+AG, CL+GL e FL+AG integraram o grupo com as maiores médias de controle desde os 7 DAA, com notas $\geq 99\%$ aos 35 DAA. Já a partir de 14 DAA, todos os tratamentos contendo AG e GL pertenceram ao grupo com as maiores médias de controle, excetuando-se AG+MSMA e AG+GL aos 35 DAA, mesmo com níveis de controle satisfatórios (82 e 90%, respectivamente). Aos 28 e 35 DAA os tratamentos com HA, CL+FL, CL+HA, CL+MSMA, FL+HA e HA+MSMA também passaram a integrar o grupo com as maiores médias de controle. Conclui-se que o CL, o AG, o GL e o HA isolados são suficientes para o controle eficaz ($\geq 90\%$) de ELEIN em estágio reprodutivo.

PALAVRAS-CHAVE: Eleusine indica (L.) Gaertn.; dessecação; Glycine max (L.) Merr.;

Destaques: O clethodim, o amônio-glufosinato, o glyphosate e o haloxyfop-methyl isolados são eficazes no controle de capim pé-de-galinha em estágio reprodutivo.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a EMBRAPA pela estrutura física para realização do presente estudo.