



**XXXII CONGRESSO BRASILEIRO**  
DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS  
RIO VERDE - GOIÁS  
25 A 28 DE JULHO DE 2022

**PLANTAS DANINHAS E SUAS INTERAÇÕES  
NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA**

**25 a 28 de julho de 2022**

Centro de Convenções da  
Universidade de Rio Verde

# ANAIS

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO



# ISBN E DADOS DE PUBLICAÇÃO

## ANAIS DO XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS

Centro de Convenções da Universidade de Rio Verde - Rio Verde (GO) | 25 a 28 de julho de 2022

### Edição Técnica

Guilherme Braga Pereira Braz & Naiara Guerra

*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 © 2022 – Todos os direitos reservados – SBCPD

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



# INFLUÊNCIA DO CONSÓRCIO MANDIOCA - CULTURAS DE GRÃOS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM TERRA FIRME NO AMAZONAS

José Roberto Antoniol Fontes<sup>1</sup>; Ronaldo Ribeiro de Moraes<sup>2</sup>; Inocencio Junior de Oliveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental. jose.roberto@embrapa.br; <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Ocidental;

<sup>3</sup>Embrapa Arroz e Feijão

**Destaque:** O feijão-caupi consorciado com a mandioca contribuiu para a redução do crescimento de plantas daninhas e não afetou a produtividade de raízes.

**Resumo:** O consórcio é estratégia eficiente para aumentar a produção de alimentos e renda por unidade de área e pode influenciar o crescimento de plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do cultivo intercalar de feijão-caupi e de milho no crescimento de plantas daninhas e produtividade de raízes de mandioca. O experimento foi conduzido em campo experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus-AM, num Latossolo Amarelo muito argiloso. O plantio de manivas de mandioca (10.000 plantas ha<sup>-1</sup>) e a semeadura do feijão-caupi (100.000 plantas ha<sup>-1</sup>) e do milho (50.000 plantas ha<sup>-1</sup>) foram realizadas no mesmo dia. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com três repetições e oito tratamentos: **1-** mandioca em monocultivo (MM) e isoxaflutole (100 g ha<sup>-1</sup>) aplicado em pré-emergência (PRE) mais capina aos 60 dias após o plantio (DAP), **2-** MM e isoxaflutole PRE mais clethodim (108 g ha<sup>-1</sup>) aplicado em pós-emergência (POS) aos 60 DAP, **3-** MM com capinas aos 30, 60, 90, 120 e 150 DAP (MMC), **4-** MM sem controle de plantas daninhas (MMS), **5-** mandioca intercalada com feijão-caupi (MIFC) e capinas aos 20 DAP mais clethodim POS aos 60 DAP, **6-** MIFC e capinas aos 20 DAP mais clethodim POS aos 90 DAP, **7-** mandioca intercalada com milho (MIM) e capinas aos 20 e 40 DAP mais bentazon (720 g ha<sup>-1</sup>) POS aos 60 DAP, **8-** MIM e capinas aos 20 e 40 DAP mais bentazon (720 g ha<sup>-1</sup>) em POS aos 90 DAP. As massas de matéria seca de plantas daninhas (MMSPD) e as produtividades de mandioca foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. As MMSPD aos 100 DAP em todos os tratamentos com ações de controle foram iguais entre si. As produtividades da MIFC, independente da época de aplicação do clethodim, foram iguais à da MMC. Todavia, as produtividades da MIM foram menores do que a da MMC, indicando que o milho interferiu negativamente na mandioca. A interferência de plantas daninhas durante todo o ciclo da mandioca provocou redução de produtividade equivalente a 88%.

**Palavras-chave:** comunidade infestante; *Manihot esculenta*; *Vigna unguiculata*; *Zea mays*; cultivo intercalar

**Agradecimentos:** João Batista Sales de Sousa (técnico agrícola da Embrapa Amazônia Ocidental).

**Instituição financiadora:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas. Projeto: Manejo de plantas daninhas para o fortalecimento da cadeia produtiva da macaxeira e da mandioca no Amazonas. Edital Universal N° 02/2018. Termo de outorga 196/2018.