

## RECOMENDAÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA PARA RONDÔNIA CASSAVA CULTIVARS FOR RONDÔNIA

**Rogério Sebastião Corrêa da Costa**<sup>1</sup>; **Rodrigo Barros Rocha**<sup>1</sup>; **Igor Arruda Menoncin**<sup>2</sup>; **Andre Bezerra Pinheiro**<sup>2</sup>; **Francisco das Chagas Leônidas**<sup>1</sup>; **Alexsandro Lara Teixeira**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Empregado. BR 364, km 5,5, Porto Velho-RO. CEP 76815-800. Embrapa Rondônia; <sup>2</sup>Academicos. Porto Velho, Rondônia. FIMCA-Centro Universitário Aparício Carvalho

### **Resumo:**

O objetivo desse trabalho foi obter informações agrônômicas de 16 clones de mandioca, originários do BGM da Embrapa Mandioca e Fruticultura, avaliados em diferentes ambientes em Rondônia. A interação genótipo x ambiente entendida como a alteração no desempenho dos genótipos em diferentes ambientes ocorre na maioria das espécies vegetais e deve ser considerado na seleção de plantas para o desenvolvimento de novas cultivares. A produtividade, mensurada pelo peso de raízes produzidas, foi o principal critério para seleção de cultivares de maior adaptabilidade e estabilidade. Em etapa seguinte, o ganho indireto em outras características agrônômicas foi considerado de modo a compreender as características produtivas das cultivares selecionadas. Os valores genotípicos e parâmetros genéticos foram estimados utilizando métodos de mínimos quadrados e esperança matemática. Os descritores morfológicos foram avaliados utilizando de repetições, casualização e controle local. Os ensaios foram realizados nos municípios de Porto Velho (solo de mata e baixa fertilidade), Ouro Preto do Oeste (solo de mata e média a alta fertilidade) e Vilhena (solo de cerrado e baixa fertilidade), nos anos de 2017, 2018 e 2019. Os experimentos foram instalados em espaçamento de 1 por 1, em delineamento de blocos casualizados com três repetições e 32 plantas por parcela. O solo foi corrigido com 2 t de calcário dolomítico e adubado na cova com 50 g de superfosfato triplo. O manejo e os tratos culturais seguiram os sistemas de produção de mandioca da Embrapa Roraima e Rondônia. As características avaliadas foram: peso de raízes (kg.planta<sup>-1</sup>), altura de plantas (m), peso parte aérea (kg.planta<sup>-1</sup>), número de raízes (contagem), número de raízes podres (contagem), percentual de raízes podres (%), peso da raiz na água (kg.planta<sup>-1</sup>), teor de matéria seca e amido e teste de cozimento. As cultivares BRS Dourada, BRS Gema de Ovo, BRS Kiriris e EAB 451 apresentaram bom desempenho em todos os ambientes avaliados. Os genótipos Xingu e CPM09 apresentaram bom desempenho apenas no ambiente de Porto Velho. Os genótipos 16-68 e Caipó apresentaram bom desempenho apenas em Ouro Preto do Oeste, enquanto o genótipo Vara de Canoa apresentou bom desempenho apenas no ambiente de Vilhena.

**Palavras-chave:** genótipos; melhoramento; produtividade.

### **Apoio**

Usina Hidroelétrica Jirau e PIBIC/CNPq