



IX Encontro de Iniciação  
à Pesquisa da  
Embrapa Rondônia  
e IV Encontro de  
Pós-Graduação

*Embrapa*

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Embrapa Rondônia***  
***Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA***

# **IX Encontro de Iniciação à Pesquisa e IV Encontro de Pós-graduação da Embrapa Rondônia**

**Anais**

**Porto Velho-RO.  
19 de julho de 2018**

**Embrapa Rondônia  
Porto Velho-RO  
2018**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

### **Embrapa Rondônia**

BR 364 km 5,5, Caixa Postal 127, CEP 76815-800, Porto Velho-RO.

Telefones: (69) 3219-5004. Fax: (69) 3222-0409

[www.embrapa.br/rondonia](http://www.embrapa.br/rondonia)

[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

### **Comitê de Publicações**

Presidente: *Alexsandro Lara Teixeira*

Secretário: *Luiz Francisco Machado Pfeifer*

Membros:

*Ana Karina Dias Salman*

*André Rostand Ramalho*

*César Augusto Domingues Teixeira*

*Lúcia Helena de Oliveira Wadt*

*Maurício Reginaldo Alves dos Santos*

*Pedro Gomes da Cruz*

*Rodrigo Barros Rocha*

*Wilma Inês de França Araújo*

Normalização:

Editoração eletrônica:

Revisão gramatical: *Wilma Inês de França Araújo*

Arte da capa: *Rafael Alves da Rocha*

### **1ª edição**

1ª impressão (2018): 100 exemplares

### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

---

Encontro de Iniciação à Pesquisa da Embrapa Rondônia (9. : 2018 : Porto Velho-RO)

Anais / IX Encontro de Iniciação à Pesquisa da Embrapa Rondônia ; IV Encontro de Pós-graduação da Embrapa Rondônia. Porto Velho, 19 julho, 2018 / editor, Luiz Francisco Machado Pfeifer. Porto Velho: Embrapa Rondônia, 2018.

50 p. : 30 cm.

1. Pesquisa científica. 2. Agricultura. 3. Pecuária. 4. Floresta. 5. Ensino Superior – Pós Graduação. I. Pfeifer, Luiz Francisco Machado. II. Eiper. III. Título. IV. Série.

---

CDD (21ed.) 001.4

**Núcleo de Produção Vegetal****Produtividade de genótipos de mandioca no Município de Ouro Preto do Oeste-RO**

Ito Medeiros Sobral<sup>1</sup>, Rogério Sebastião Corrêa da Costa<sup>2</sup>, Alexandre Martins Abdão Passos<sup>3</sup>, Francisco das Chagas Leônidas<sup>4</sup>, Larissa Mac Figueiredo<sup>5</sup>, Raimunda Lucineide Costa Silva<sup>6</sup>

O estado de Rondônia é o 12º maior produtor nacional de mandioca. A cultura foi explorada em mais de 29 mil hectares com uma produtividade média de 23 toneladas por hectare na safra de 2016. Em Rondônia, o uso da mandioca se aplica no consumo das raízes, produção de farinha e entre outras utilizações. Apesar do estado apresentar uma produtividade média de raízes acima da média nacional, o nível tecnológico utilizado pelos produtores é muito baixo, sendo praticamente inexistente o uso de correção do solo e de adubação. Nesse contexto, esse trabalho teve como objetivo avaliar 14 genótipos de mandioca quanto ao desempenho agrônomico. O experimento foi conduzido no município de Ouro Preto do Oeste, Rondônia. O clima típico, segundo Köppen, é do tipo Aw, definido como tropical úmido com estação chuvosa (outubro a maio) no verão e seca bem definida no inverno. Apresenta deficiência hídrica acumulada (DEF=175 mm) de junho a setembro e excedente hídrico acumulado (EXC=781 mm) de novembro a abril. A amplitude da temperatura média anual varia de 30,3 °C a 21,2 °C, sendo as mais elevadas nos meses de julho e agosto e média anual de 24,6°C. A precipitação anual é de 1.939 mm, com umidade relativa média do ar em torno de 81,3%. Foram utilizados 14 genótipos de mandioca (960707, CNPMF 043, CNPMF 1721, CNPMF 09, 91-21-05, ACRE-1, 1668, Caipó, BRS Dourada, BRS Gema de Ouro, Pirarucu, EAB 451, Xingu e BRS Kiriris), oriundos do programa de melhoramento da Embrapa. Utilizou-se delineamento em blocos casualizados 14 tratamentos e quatro repetições. As produtividades de raízes apresentaram uma variação de 246%, variando de 18,7 (genótipo 1721) à 46,1 t ha<sup>-1</sup>(cultivar BRS Kiriris). A maioria dos genótipos, exceto 960707, 1721, CPMF09, 912105, ACRE 1, 1668, apresentaram produtividades superiores à média estadual e nacional de 22 e 15,2 t ha<sup>-1</sup>, respectivamente.

Apoio Financeiro: Embrapa.

**Palavras-chave:** mandioca, genótipos, Rondônia.

---

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, bolsista Embrapa Rondônia, Porto Velho, ito.medeiros@gmail.com.

Engenheiro-agrônomo - EMBRAPA Rondônia, Porto Velho-RO, rogerio.costa@embrapa.br.

<sup>3</sup> Engenheiro-agrônomo - EMBRAPA Milho e Sorgo, Sete Lagoas - MG, alexandre.abdao@embrapa.br.

<sup>4</sup> Engenheiro-agrônomo - EMBRAPA Rondônia, Porto Velho-RO, francisco.leonidas@embrapa.br.

<sup>5</sup> Graduanda em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, bolsista Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO.

<sup>6</sup> Graduanda em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, bolsista Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO.