



# Nº 193 – DESEMPENHO PRODUTIVO E VEGETATIVO EM CLONES SUPERIORES DE PINHÃO – MANSO (*JATROPHA CURCAS* L.)

**Jaqueline Silva Santos<sup>1</sup>; Hellen Cristina da Paixão Moura<sup>1</sup>; Ciro Ribeiro Filadelfo<sup>1</sup>; Hilçana Ylka Gonçalves de Albuquerque<sup>1</sup>; Monikuelly Mourato Pereira<sup>1</sup>; Hélio Gondin Filho<sup>1</sup>; Laurenice Araújo dos Santos<sup>1</sup>; Bruna Santos de Santana<sup>1</sup>; Simone Alves Silva<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB

## OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização morfoagronômica em clones de *J. curcas* com base na avaliação fenotípica em dois ciclos de produção no primeiro ano de cultivo.

## MATERIAL E MÉTODOS



Fonte: wikipedia

- ✓ UFRB
- ✓ Cruz das Almas, BA;
- ✓ Fazenda Experimental;
- ✓ Área experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnológico (NBIO)

- ✓ **Material genético:** seis clones, no delineamento experimental inteiramente ao acaso (DIC) com quatro repetições;
- ✓ **Parcela experimental:** dez plantas;
- ✓ **Estatística:** Análise de dados por meio de estatística descritiva e de variância pelo programa R (R CORE TEAM 2020).

### Características Morfoagronômicas



## RESULTADOS

**Tabela 1.** Médias do caráter Número de Frutos por Planta de clones de *J. curcas* L. em seu primeiro ciclo de produção, realizado 180 DAT. Cruz das Almas, BA, Brasil.

Clones	NFP
UFRB 9	29.25c
UFRB 14	47.00b
UFRB 3	27.75c
UFRB 15	65.25a
UFRB 11	30.00c
UFRB 13	44.00c

**Tabela 2.** Médias dos caracteres morfoagronômicos de clones de *J. curcas* L., em seu segundo ciclo de produção, realizado 360 DAT. Cruz das Almas, BA, Brasil.

Clones	DC	NRP	PF	PS	NSP	PROD
UFRB 9	48.00a	2.00a	113.69b	78.74b	91.25b	94.74b
UFRB 14	30.00b	1.25b	64.29b	31.87b	44.50b	53.57b
UFRB 3	51.50a	2.00a	57.11b	39.84b	48.75b	47.59b
UFRB 15	53.25a	2.00a	174.91a	109.73a	119.25c	145.76a
UFRB 11	55.25a	2.00a	157.28a	101.36a	120.75c	131.03a
UFRB 13	60.75a	2.00a	241.44a	158.92a	188.25a	201.20a

## CONCLUSÃO

As características avaliadas contribuem para a variabilidade genética nos dois ciclos de produção. Os caracteres peso do fruto, peso de semente e número de sementes por plantas influenciam diretamente na produtividade de grãos em diferentes clones de *J. curcas*.

## AGRADECIMENTOS

