



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

Jaqueline Silva Santos¹; Hellen Cristina da Paixão Moura¹; Ciro Ribeiro Filadelfo¹; Hilçana Ylka Gonçalves de Albuquerque¹; Monikuelly Mourato Pereira¹; Hélio Gondin Filho¹; Laurenice Araújo dos Santos¹; Bruna Santos de Santana¹; Simone Alves Silva¹

¹Universidade 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



Fonte: SANTOS, 2021.

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

