

## **Doses de adubos orgânicos em cobertura na produção de jambu**

**Thatiane Nepomuceno Alves<sup>1</sup>; Antonio Ismael Inácio Cardoso<sup>1</sup>; Joseantonio Ribeiro de Carvalho<sup>1</sup>; Nicholas Taborda Nordi<sup>1</sup>; Marcelo Munhoz Venâncio de Oliveira<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” UNESP, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Botucatu-SP. Avenida Universitária 3780, Altos do Paraíso CEP 18610-034.  
[nepomuceno.alves@unesp.br](mailto:nepomuceno.alves@unesp.br); [antonio-ismael.cardoso@unesp.br](mailto:antonio-ismael.cardoso@unesp.br); [josercmg@gmail.com](mailto:josercmg@gmail.com); [nicholasnordi@hotmail.com](mailto:nicholasnordi@hotmail.com); [marcelomunhozagro@gmail.com](mailto:marcelomunhozagro@gmail.com)

### **RESUMO**

No Estado de São Paulo, os cultivos de jambu ocorrem na época da primavera-verão, período que as condições são favoráveis ao desenvolvimento da cultura e tendo como destino a produção para a indústria cosmética e farmacêutica, sua maior demanda é no cultivo orgânico. Objetivou-se avaliar o efeito das doses dos adubos orgânicos farinha de casco e chifre e torta de mamona, na produção de plantas de jambu em sistema orgânico. Os experimentos foram conduzidos na Fazenda Experimental de São Manuel, SP, pertencente à Faculdade de Ciências Agrônômicas (FCA) - UNESP e no sítio ‘Estância Três Nascentes’, em Botucatu-SP. Foram avaliados doze tratamentos, em esquema fatorial 2 x 6, sendo dois adubos orgânicos (torta de mamona (TM) e farinha de casco e chifre (FCC)) x 6 doses de N em cobertura (50; 75; 100; 125; 150 e 0 (controle)). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram avaliadas, em cada local, altura das plantas (Alt), número de inflorescências (NI), massa da matéria fresca das inflorescências (MMFI), da parte vegetativa (MMFPV) e total (MMFTotal). Os aumentos foram lineares quanto maior a dose para todas as características nos dois locais. Comparando-se a maior dose (150 kg ha<sup>-1</sup> de N) com o controle, os aumentos em São Manuel foram de 109%, 251%, 218%, 283% e 227% e de 69%, 79%, 111%, 276% e 118% em Botucatu para Alt, NI, MMFPV, MMFI e MMFTotal respectivamente. A FCC apresentou melhores resultados para a maioria das características nas duas áreas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Acmella oleracea*, torta de mamona, farinha de casco e chifre, nitrogênio, sistema orgânico.

**AGRADECIMENTOS:** UNESP/FCA e a agência financiadora de pesquisa CNPq