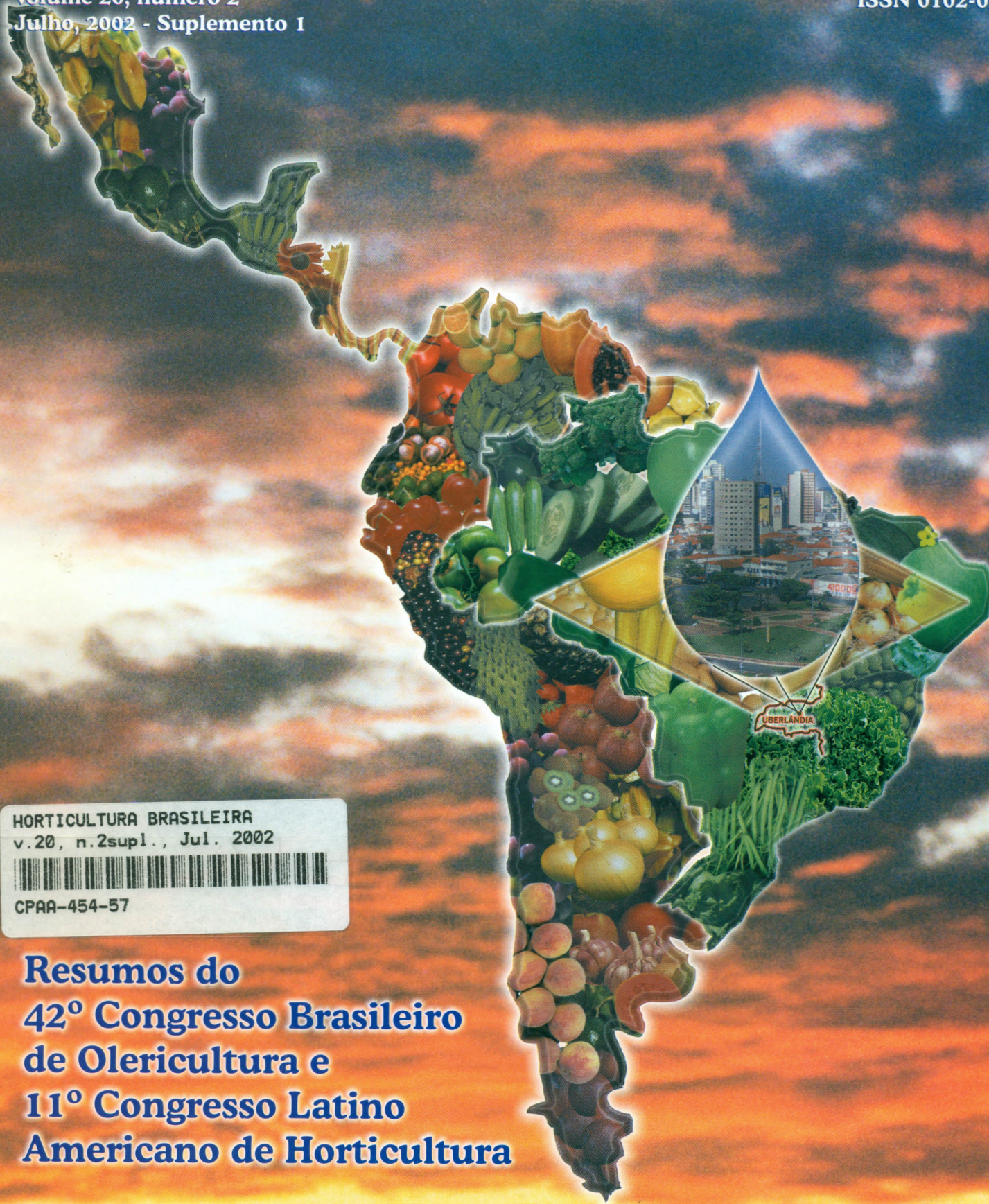


horticultura brasileira

Revista da
Sociedade de Olericultura do Brasil

Volume 20, número 2
Julho, 2002 - Suplemento 1

ISSN 0102-0536



HORTICULTURA BRASILEIRA
v.20, n.2supl., Jul. 2002



CPAA-454-57

**Resumos do
42º Congresso Brasileiro
de Olericultura e
11º Congresso Latino
Americano de Horticultura**

Produção de biomassa e óleo essencial em manjeriço sob diferentes formas de adubação.

Jussara Z. Battistelli¹; Valdemir A. Laura^{2,4}; Sílvio Favero¹; Cíntia de O. Conte¹; Francisco C. M. Chaves^{3,4}.

¹Uniderp - Campus III - Grupo de Pesquisa em Produtos Naturais, Cx. Postal 2153, 79.037-280, Campo Grande – MS, email: zorzan.jb@bol.com.br, favero_s@uol.com.br; ²Embrapa Gado de Corte, email: valdemir@cnpqc.embrapa.br; ³Embrapa Amazônia Ocidental, email: celiom@cpaa.embrapa.br; ⁴FCA-Unesp-Botucatu, Doutorando em Horticultura.

Avaliou-se a influência de sistemas de adubação na produção de biomassa e no teor de óleos essenciais de *Ocimum basilicum*, em casa de vegetação em Campo Grande (MS). Semeou-se em bandejas de poliestireno (128 células) preenchidas com substrato comercial Plantmax[®] HA. Após 45 dias da semeadura, as mudas foram transplantadas para vasos plásticos ($\pm 2L$) preenchidos com terra e recebendo os tratamentos: orgânico, mineral e orgânico-mineral. O experimento foi distribuído inteiramente ao acaso (DIC), com parcelas compostas por 3 vasos e 6 repetições. Após o florescimento, as plantas foram cortadas a 5 cm do colo, determinou-se a matéria fresca, matéria seca e teor de óleo essencial. Os resultados foram submetidos a análise de variância. Adubação mineral e orgânica-mineral propiciaram maiores rendimentos de biomassa e menor teor de óleos essenciais.

Palavras-chave: *Ocimum basilicum*, adubação mineral, adubação orgânica.