

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 sazonal de óleo essencial em uma população natural de *Piper aduncum* L. em Adrianópolis – PR.

Lin Chau Ming¹, Francisco Célio Maia Chaves^{2,5}, Márcia Ortiz Mayo Marques³, Maria Ângela de Almeida Meireles⁴

¹Prof. Dr., Depto. Prod. Vegetal/Setor Horticultura(FCA-UNESP), CP 237, 18603.970 – Botucatu/SP. E-mail: linming@fca.unesp.br; ²Doutorando-Depto. Prod. Vegetal/Setor Horticultura(FCA/UNESP-Botucatu); ³Instituto Agrônômico de Campinas (IAC) – Campinas/SP; ⁴Fac. Eng. Alimentos/UNICAMP – Campinas/SP; ⁵Embrapa Amazônia Ocidental (Manaus – AM).

O objetivo desta pesquisa foi verificar a produção sazonal de óleo essencial em uma população natural de *Piper aduncum* L. no município de Adrianópolis – PR. O experimento foi conduzido em uma área da localidade Córrego das Onças, com populações representativas da espécie, obedecendo delineamento inteiramente casualizado, envolvendo 15 épocas de coleta, uma vez por mês e seis repetições. Cada parcela foi constituída por uma planta adulta. A cada coleta, cada indivíduo foi cortado à altura aproximada de 1,00 m do solo, e os ramos separados e levados para laboratório, onde as folhas foram separadas, descartando-se as de mau estado fitossanitário. O óleo essencial foi determinado (base seca) em 100,0 g de folhas fresca/parcela, durante 03 horas pelo processo de hidrodestilação (Aparelho Tipo Clevenger). Observou-se que os maiores rendimentos de óleo essencial foram nos meses mais quentes e chuvosos do período estudado, assim como também nestes meses, as plantas apresentavam inflorescências, portanto, na fase reprodutiva.

Palavras-chave: *Piper aduncum* L., ecofisiologia, planta pioneira, safrol.