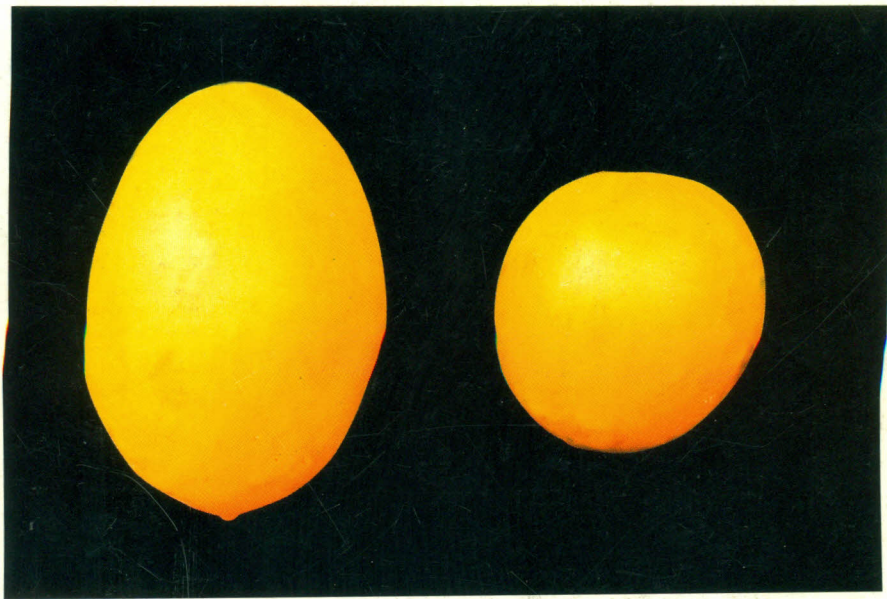


# I SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE FRUTÍFERAS



**2 A 5 DE DEZEMBRO DE 1997**



634.04233

S612a

1997

ex. 1

PC-2010.00043

**FC/JUNESP - CÂMPUS DE JABOTICABAL, SP**

Anais...

1997

PC-2010.00043



22559-1

# GERMINAÇÃO "IN VITRO" DO PÓLEN DE *Theobroma grandiflorum* (Willd ex. Spreng.) Schummann\*

I.C. ANTONIO

Pesquisador EMBRAPA-CPAA. C.P.319. Manaus - AM CEP 69011-970  
e aluno da pós-graduação da UNESP-FCAVJ, bolsista da CAPES

Foram caracterizados cinco estádios da antese da flor de cupuaçuzeiro. Verificou-se que o tamanho da amostra para a contagem dos grãos de pólen não necessita ser maior que 300 grãos. Observou-se que o pólen proveniente de estames de uma mesma flor não possuem germinação uniforme. O estádio da antese que apresenta maior quantidade de pólen viáveis é o E (cerca de duas horas depois do início da antese, quando a flor encontra-se completamente aberta). O pólen permanece com maior viabilidade até 3 horas após ser retirado da planta (LSD 5 %), até 72

após pode germinar, mas sua viabilidade é baixa (em torno de 5 %). Vários meios líquidos e sólidos foram testados contendo soluções de glicose, sacarose, galactose e lactose em várias concentrações com e sem ácido bórico, sendo o melhor meio para a germinação de pólen de cupuaçuzeiro o que contém lactose 5 % mais ácido bórico a 0,01 % e ágar a 1 %, onde o pólen desenvolveu o tubo polínico em cerca de duas horas na temperatura ambiente entre 29 e 30° C.

\*Trabalho realizado com recursos da EMBRAPA-CPAA