

## VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

### ENXERTIA DE CASTANHA DE CUTIA COM USO DE CASTANHA DE GALINHA PARA PORTA ENXERTO

Kaoru Yuyama, Mario Moreira Filho, Bianca Galucio Pereira, Elaine Cristian Sousa  
Coelho, Mahedy Araujo Bastos Passos Castro

INPA/COTI, Av. André Araujo 2936, CP 2223, CEP: 69080-971, Manaus, AM.

[kyuyama@inpa.gov.br](mailto:kyuyama@inpa.gov.br), [biancagalucio@gmail.com](mailto:biancagalucio@gmail.com)

Palavras-chave: *Couepia edulis*, *Couepia longipendula*, propagação vegetativa, produção de mudas.

**Introdução.** A castanha-de-cutia (*Couepia edulis* (Prance) Prance) é um fruto encontrado na Amazônia Ocidental, apreciada por conter uma amêndoa muito saborosa. As amêndoas apresentam 74 % de óleo e 9 a 17% de proteínas (FAO, 1987). Adapta-se bem em solos pobres e argilosos da floresta úmida de terra firme. A castanha de galinha (*Couepia longipendula*) da mesma família rica em proteína, fibras brutas e minerais. A propagação de castanha de galinha por meio de semente é muito demorada, em geral inicia a germinação a partir de oito a 24 meses após o plantio, devidos principalmente a sua casca composta de fibras bem trançada que dificulta seu rompimento, e a película que envolve a amêndoa impede a entrada de água. Por outro lado a castanha de galinha germina facilmente, no período chuvoso imediatamente após a queda dos frutos. O crescimento de ambas as espécies na fase de plântula é bastante vigorosa. O presente trabalho tem objetivo de avaliar diferentes tipos de enxertia interespecífica de castanha de cutia em porta enxerto de castanha de galinha.

**Material e Métodos.** O estudo foi realizado no Campo III, V-8, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. O delineamento inteiramente casualizados com quatro repetições, e dez plantas por repetição. Foram realizados três tipos de enxertia de castanha de cutia (garfagem de fenda cheia, garfagem lateral no alburno do cavalo e borbulhia). Os frutos de castanha de galinha (porta enxerto) foi coletado logo após a queda de frutos e plantados no saco de mudas de 2,5 kg, com substrato de 5:1 (solo:esterco de galinha) com um ano idade e diâmetro entre 0,5 a 0,8 mm. O enxerto de castanha de cutia foi coletado da planta selecionada de ramos laterais de plantas adultas com frutos grandes de excelente produtividade. Depois de realizado o enxerto a avaliação de pagamento e brotação foram mensais, durante três meses.

**Resultados e Discussão.** A sobrevivência dos garfos até sessenta dias após a enxertia foi de 100% e este começou a diminuir aos 90 dias coincidindo com brotação ou aparecimento de folhas nas gemas laterais. A borbulha já nas 60 dias apareceu à morte e queda dos pecíolos da folhas e 60 % já estavam com a coloração marrom e aos 90 dias todas estavam mortas. No dia que foi feito à enxertia de borbulha, a casca da Castanha de galinha foi difícil de soltar, mostrando que a planta não é adequada para fazer a enxertia de borbulhas. Não houve a diferença na garfagem no topo e garfagem lateral, mostrando a viabilidade deste método para propagação de castanha de cutia.

## **VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais**

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

**ISBN - 978-85-66836-05-9**

### **Referências.**

FAO. Especies forestales productores de frutas y otros alimentos,3. Ejemplos de América Latina. Roma: FAO, 1987. 308 p.