

## **Vigor em sementes e plântulas do cajueiro anão-precoce (*Anacardium occidentale* L.), clone CP 09, sob pré-embebições e pesos de castanha.**

**Luiz Gonzaga Biones Ferraz**

### **Resumo**

Os clones de caju de Pacajus (CCP) podem produzir cinco vezes os atuais 250 kg de castanhas/ha do cajueiro Comum. Entretanto, há escassez de informações sobre as suas sementes. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Análises de Sementes da U.F.C., em Fortaleza, e na Estação Experimental da EPACE, em Barreira - Ceará, cujos objetivos foram: verificar a influência do tipo (TI) e do tempo de pré-embebição (TE) e do peso de castanhas (PC) do CCP 09 sobre a absorção de água (AA), percentagem (PE) e velocidade de emergência (VE) e sobre a altura (AP-33, 47 e 61 dias), o diâmetro de caule (DC-33, 47 e 61), o número de folhas (NF-33, 47 e 61) e a matéria seca da parte aérea (PMSPA) de plântulas desse clone. Resultados: a) AA - a pré-embebição oxigenada (OX) superou a não-oxigenada (NO) e houve influência do peso de castanhas (PC), com regressão linear para tempo de OX e PC; b) PE - não houve efeito de tratamento; a média geral de emergência foi de 99,20 %; c) VE - houve influência da pré-embebição, porém sem separar os tipos, com regressão linear para o tempo; o PC influenciou quando interagiu com o tipo de pré-embebição, com o OX superando o NO para os pesos de 9,75 g e 6,75 g, sem diferir para 8,25 g; houve correlação entre VE e AA; a VE média para os melhores tratamentos foi de aproximadamente 11,00 dias, contra 16,83 dias para as testemunhas; d) AP - a pré-embebição somente influenciou a AP-33, enquanto que o PC, com efeito linear, influenciou a AP nas três mensurações; para AP-47, a interação PC X TI (NO) foi prejudicial para as faixas 9,75 g e 6,75 g; para AP-61 houve efeito linear para PC; e) DC - a pré-embebição influenciou o DC-33 e houve efeito linear para o PC; para DC-47, houve efeito quadrático para o tempo de pré-embebição; as duas maiores faixas de peso se igualaram e superaram a de 6,75 g; para DC-61, repetiram-se os resultados do DC - 47 quanto ao PC; f) NF - a pré-embebição e o PC influenciaram o NF-33 e 47, com efeito linear; para o NF-61 o PC nas faixas pesada e média superaram ao da faixa leve; g) Análise conjunta para AP, DC e NF - o tempo de mensuração influenciou-as linearmente; houve correlação entre si; h) PMSPA - houve efeito da pré-embebição e do PC, diretamente proporcional às faixas de peso.