**CRESCIMENTO E QUALIDADE DE MUDAS CLONAIS DE CAFEEIRO NA AMAZÔNIA INFLUENCIADO POR TIPOS DE ESTACAS E SUBSTRATOS**

Lorena Pegorer de Aquino2, Raquel Schmidt2,Danielly Dubberstein3, Jairo Rafael Machado Dias4

1;4 Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR- Departamento de Agronomia, Campus de Rolim de Moura- A Norte Sul, n° 7300, Bairro Nova Morada CEP:76940-000- Rolim de Moura, RO. lourenapegorer@hotmail.com, jairorafaelmdias@hotmail.com

2Universidade Federal do Acre, UFAC- Programa de Pós-graduação em Agronomia – Rodovia BR 364- Distrito Industrial- CEP:69920-900 Rio Branco, AC. schmidt\_raquel@hotmail.com.

3Universidade Federal do Espirito Santo – UFES – Centro de Ciências agrárias, Campus Alegre – Rua Alto Universitário, s/n – CEP 295000-000 Guararema- Alegre-ES. dany\_dubberstein@hotmail.com.

**Resumo**

Objetivou-se avaliar substratos e tipos de estacas para produção de mudas clonais de cafeeiro na Amazônia. O experimento foi conduzido em casa de vegetação. As estacas foram obtidas a partir da porção média de ramos ortotrópicos padronizados. O experimento foi em esquema fatorial 2x7 com dois tipos de estacas (corte basal retilíneo e em bísel) e sete substratos: solo, comercial, palha de café, maravalha, comercial+palha de café (*v:v*), comercial+maravalha (*v:v*) e maravalha+palha de café (*v:v*). Sugere-se corte retilíneo na base para o preparo de estacas. E, o substrato comercial é o mais indicado, entretanto a palha de café constitui-se em alternativa viável na composição de substratos para produção de mudas clonais de cafeeiro na Amazônia.

**Palavras-chave:** *Coffea canephora*; propagação vegetativa; tipos de cortes; resíduos alternativos.

**GROWTH AND QUALITY OF CLONAL PLANTLETS OF COFFEE IN THE AMAZON INFLUENCED BY TYPES OF CUTTINGS AND SUBSTRATES**

**Abstract**

The objective was to evaluate substrates and types of cuttings to the production of coffee clonal seedlings in the Amazon. The experiment was conducted in the greenhouse. The cuttings were taken from the middle portion of standardized orthotropic branches. The experiment was a factorial 2x7 with two types of cuttings (bevel and straight) and seven substrates: soil, commercial, coffee straw, wood shavings, comercial+coffee straw (*v:v*), commercial+wood shavings (*v:v*) and coffee straw+wood shavings (*v:v*). It is suggested cut straight stakes. And, the commercial substrate is the most appropriate, however the coffee straw constitutes a viable alternative in the composition of substrates for production of coffee clonal seedlings in the Amazon.

**Keywords:** *Coffea canephora*, vegetative propagation, types of cuts; alternative residues