

Produção Cafeeira

Produtividade de cultivares clonais de café em condições de sequeiro

Vanessa Ferreira Alves¹, Larissa Fatarelli Bento de Araújo², Marcelo Curitiba Espíndola³, Rodrigo Prado Depolo⁴, Rodrigo Barros Rocha⁵, Alexsandro Lara Teixeira⁶

Objetivou-se neste trabalho avaliar a produtividade de dez cultivares clonais híbridas de *Coffea canephora* em condições de sequeiro, no norte de Rondônia. O experimento foi realizado no campo experimental da Embrapa Rondônia, localizada no município Porto Velho (8°48'11 "S e 63°50'58" W), no período de fevereiro de 2017 a maio de 2022. Foram utilizadas dezesseis cultivares, sendo dez monoclonais de cafeeiros *Coffea canephora* (BRS 1216, BRS 2336, BRS 3213, BRS 2299, BRS 3210, BRS 2357, BRS 3137, BRS 2314, BRS 3220 e BRS 3193), recomendadas para plantio na região. A área composta por 16 genótipos de cafeeiros clonais plantados no esquema de "clone em linha" no qual cada linha é formada por um único genótipo. Cada linha foi constituída por 15 plantas cultivadas em espaçamento de 3 m x 1,20 m e em condições de sequeiro (sem irrigação). A área foi considerada uniforme e, excluindo-se as bordaduras, avaliaram-se, de forma individual, as 13 plantas centrais da linha. A colheita foi realizada entre abril e junho de cada ano. A produtividade dos cafeeiros foi determinada a partir dos dados de massa dos frutos (kg por planta) convertidos para kg por hectare e, posteriormente, para sacas de 60 kg/ha, utilizando um fator de correção de 23%. A produtividade média das cultivares clonais foi maior na terceira safra (114 sacas/ha) indicando um efeito de bienalidade na produção. As cultivares BRS 1216, BRS 2336, BRS 3213, BRS 2299, BRS 3210 destacaram-se por apresentar produtividade média, ao longo de quatro safras, superior a 86 sacas/ha, que foi a média geral da área.

Apoio Financeiro: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café – CBP&D/Café e Programa de Pós-graduação em Conservação e Uso de Recursos Naturais – UNIR.

Palavras-chave: *Coffea Canephora*, cultivares híbridas, potencial produtivo, seca.

¹ Graduanda em Agronomia, centro Universitário Aparício Carvalho.

E-mail: vanessaferralves@gmail.com

² Engenheira-agrônoma, Programa de Pós-Graduação em Conservação e Uso de Recursos Naturais – UNIR

³ Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Embrapa Rondônia

⁴ Engenheiro-agrônomo, Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – PGDRA

⁵ Biólogo, pesquisador da Embrapa Rondônia

⁶ Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Embrapa Rondônia