

Avaliação de massa seca e produtividade de feijão consorciado com mandioca

Francisco de Assis Gomes Junior¹ ;Maurício Antônio Coelho Filho²; Eugênio Ferreira Coelho²; Tibério Santos Martins da Silva³; Victor Vinícius Machado de Oliveira⁴; Hélder Sampaio⁴; Marcos Brito⁵; Jamile Maria de Oliveira⁵;Rafael pombo Teixeira⁵ ;Miguel Julio Machado Guimarães⁵

- 1- Estudante de engenharia Agrônômica da UFRB.
- 2- Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical.
- 3- Mestre em ciências agrárias, analista da Embrapa
- 4- Mestrando em ciências agrárias
- 5- Estudantes de Engenharia agrônômica da UFRB.

O consórcio de culturas é uma prática muito importante no Brasil se destacando como grande alternativa para redução de perdas, um maior aproveitamento da área, aumentando os ganhos obtidos com as culturas. Uma das grandes alternativas de consórcio é a utilização da mandioca junto com o feijão, que está diretamente ligado a agricultura familiar e tem ótima aceitação no mercado. Esse trabalho teve como objetivo a avaliação do desenvolvimento do consórcio, bem como sua massa seca e produtividade. O trabalho foi realizado na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, onde foi cultivada mandioca consorciada com feijão. A mandioca variedade “Salongor preta”, e o feijão das variedades “carioquinha”; “rosinha” (*Phaseolus vulgaris*), e “caupi” (*Vigna unguiculata*). O feijão variedade “Carioquinha” obteve o melhor resultado, chegando a 40g aos 73 dias após plantio (DAP), observando-se que ele é uma excelente alternativa para os plantios consorciados com mandioca. O feijão variedade “Rosinha” e “Caupi” tiveram produções, um pouco menores, quando comparado com o “carioquinha”. “Rosinha” 16g de massa seca aos 65 dias, e “Caupi” 20g de massa seca aos 83 dias. O feijão carioca teve a maior produtividade chegando a 3,2 t/ha, o caupi 2,18t/ha, e o “rosinha” teve a menor produtividade 1,6 t/ha, porém essa variedade tem um ciclo menor que as outras podendo compensar a perda em produtividade no tempo de cultivo.

Palavras chave - Produtividade, massa seca.
