

Título

DETERMINAÇÃO DE ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA CONSORCIADA COM FEIJÃO

Sub-título

Práticas agrícolas alternativas

Resumo

tt

Trabalhos

Título

DETERMINAÇÃO DE ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA CONSORCIADA COM FEIJÃO

Autor(es)

FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR
Mauricio Antonio Coelho Filho
MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES
Victor Vinícius Machado De Oliveira

Resumo

O consórcio entre culturas é uma prática muito importante e utilizada no Brasil, tendo como principais vantagens um melhor aproveitamento, e conseqüentemente, um maior ganho por unidade de área. A mandioca, que nas regiões Norte e Nordeste do Brasil é cultivada predominantemente em pequenas áreas, frequentemente é cultivada em consórcio. Esse trabalho teve como objetivo determinar a área foliar da mandioca consorciada com feijão (*Phaseolus vulgaris*). O trabalho foi desenvolvido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas-BA. A variedade de mandioca Manteiga foi consorciada com feijão Cariquinha (*Phaseolus vulgaris*). A mandioca foi plantada em sistema de fileiras duplas, no espaçamento de 2,0 m x 0,6 m x 0,6 m, e o feijão foi espaçado de 0,5 m x 0,3 m. A umidade do solo foi repostada por irrigação até que o mesmo atingisse a capacidade de campo. Para a determinação da área foliar, foram realizadas análises em campo, medindo-se o comprimento da nervura central de todas as folhas de duas plantas de mandioca. Foi utilizada a seguinte equação: $y=0,3107X^2,3483$, com $r^2=0,9629$. A equação utilizada para estimar a área foliar foi obtida por meio de modelagem das folhas, onde se utilizou o medidor de área foliar portátil, modelo AM-300 da marca ADC scientific, para determinar a área das folhas individualmente, relacionando-as com o comprimento da nervura central. A primeira avaliação foi realizada aos 31 dias, e a última aos 236 dias após plantio, totalizando 7 avaliações.

A área foliar total foi de 0,10m² aos 31 dias após plantio, 0,6 m² aos 49 e cerca de 1,0 m² aos 144. Após os 144 dias, iniciou-se uma diminuição da área foliar total (0,45 m² aos 205, e 0,35m² aos 236 dias após o plantio), devido à senescência, mantendo-se essa tendência até o final do ciclo.

Palavras-Chaves

- 1 - consorciação de culturas
- 2 - mandioca
- 3 - feijão
- 4 - Manihot esculenta
- 5 - Phaseolus vulgaris