

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DO CRESCIMENTO DO MILHO
EM DUAS DENSIDADES DE PLANTIO

Brauliro Gonçalves Leal, José Maria Nogueira da Costa,
Luis Marcelo Aguiar Sans e José Domingos Galvão.
Departamento de Engenharia Agrícola /UFV
36570-000 - Viçosa - MG

O crescimento do cultivar de milho Br 201 foi avaliado com base em altura da planta, variação de peso seco, índice de área foliar, taxa de assimilação líquida, taxa de crescimento relativo, razão de área foliar e taxa de crescimento da cultura. O trabalho foi conduzido no campo experimental do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS/EMBRAPA em Sete Lagoas-MG ($19^{\circ}8'S$; $44^{\circ}15'W$ e 732 m de altitude). O plantio do híbrido duplo de milho Br 201 foi realizado nas densidades de plantio correspondentes a 80.000 e 40.000 plantas/ha. A altura das plantas despendoadas variou com a densidade de plantio, atingindo 2,24 m na parcela com 80.000 plantas/ha e 2,07 m na parcela com 40.000 plantas/ha. Os valores máximos de peso seco total foram de 2,27 e 1,57 kg/m² nas parcelas com 80.000 e 40.000 plantas/ha, respectivamente. Os valores máximos de índice de área foliar foram 6,7 na parcela com maior densidade de plantio e 4,3 na outra parcela. As taxas de crescimento relativo, taxas de crescimento da cultura e taxas de assimilação líquida foram em média superiores na parcela com maior densidade de plantio.

Agência Financiadora: CNPq