

I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia-Desenvolvimento Vegetal

AVALIAÇÃO DA ÁREA FOLIAR TOTAL DE CINCO CULTIVARES DE BANANA

Welcio Rodrigues Silva¹; Luís Sergio Rodrigues Vale.¹; Raquel Silva Firmiano¹

¹Campo Experimental. Setor de fruticultura. Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres, Ceres-GO.

Introdução: Equações matemáticas podem ser utilizadas como métodos simples no cálculo de área foliar total de plantas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar a área foliar total de cinco cultivares de banana. **Métodos:** O estudo foi implantado no Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres utilizando 5 cultivares de banana: BRS Conquista, Prata-Anã, Maçã Tropical, Grande Naine e PA 9401. As plantas, fornecidas pela Embrapa, são oriundas de mudas micropropagadas que passaram por processo aclimatação em viveiro por 45 dias e implantadas em campo em novembro de 2012. As medições de comprimento e largura do limbo foliar foram executadas no terceiro, sexto e nono mês após a implantação. A área foliar total foi determinada de acordo com a equação de Kumar et al. (2002): $AFT = C \times L \times 0,80 \times N \times 0,662$, onde AFT é a área foliar total; C o comprimento da folha; L a largura, da folha; N o número total de folhas, e 0,80 e 0,662 os fatores de correção. **Resultados:** Como resultados observou-se que no 3º mês não ocorreram variações de AFT. No 6º e 9º mês a cultivar Maçã Tropical foi superior estatisticamente das demais cultivares em relação a AFT. As cultivares PA 9401 e BRS Conquista não diferiram estatisticamente sendo superior às demais. Ainda no 9º mês a, cultivar BRS Conquista, Grande Naine e Prata Anã foram iguais entre si. As cultivares Grande Naine e Prata Anã foram inferiores as demais quando comparadas estatisticamente para a área foliar total. Busquet (2006), trabalhando com quatro genótipos de bananeira no Rio de Janeiro, observou diferenças entre genótipos de banana. **Conclusão:** A cultivar de banana Maçã tropical produziu maior área foliar total (AFT) no 6º e 9º mês de avaliação.

Apoio Financeiro: Bolsa de IC/PIBITI/CNPq

Palavras-chave: área foliar, modelagem, banana.