



AVALIAÇÃO BIOMÉTRICA DE VARIEDADES RB DE CANA DE AÇÚCAR, EM BOM JESUS DO ITABAPOANA, RJ

Daniel Saraiva Lopes (LOPES, D. S.) - danielsaraiva15.ds@gmail.com¹

Leonardo Cardoso Boniolo (BONIOLO, L. C.) - leonardocardoso05082003@gmail.com²

Tamys Luiz Fernandes (FERNANDES, T. L.) - tamysfl@gmail.com³

Elizabeth Fonsêca Processi (PROCESSI, E. F.) - processi@zootecnista.com³

Rosana Cristina Pereira (PEREIRA, R. C.) - rosana.pereira@iff.edu.br⁴

¹ Graduando do curso Bacharelado em Ciência e Tecnologia de Alimentos, Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana, RJ

² Discente do curso Técnico em Agropecuária, IFFluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana, RJ

³ Pesquisadores da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Campus Campos dos Goytacazes, RJ

⁴ Docente do Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana

Resumo

A cultura da cana-de-açúcar tem tradição regional no norte e noroeste fluminense e surge como opção às estratégias de suplementação dos bovinos na época da seca. São inúmeras variedades com características bem diversas, havendo aquelas que melhor se adaptam à cada região e finalidade de uso. Objetivou-se avaliar parâmetros de crescimento de variedades/clones RB de cana-de-açúcar, visando indicar aqueles mais adaptados à atividade pecuária em Bom Jesus do Itabapoana/RJ. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, em quatro repetições, e foram avaliadas dez variedades/clones RB da RIDESA (RB867515, RB966928, RB969017, RB855536, RB098022, RB068027, RB058046, RB006995, RB987917 e RB987935). As parcelas experimentais foram compostas por quatro linhas de cinco metros, espaçadas em 1,20 m, e as duas linhas centrais consideradas como área útil. Para a mensuração e estimativa dos parâmetros de crescimento foram marcados 6 colmos de diferentes touceiras de cada parcela. Foram realizadas avaliações mensais do terceiro ao décimo mês após o plantio. Os valores da altura, número de perfilhos, diâmetro do colmo e índice de área foliar (IAF) dos tratamentos foram submetidos à análise estatística, através do programa SAS Studio. Verificou-se diferença estatística para as características estudadas. Os materiais que se destacaram nas avaliações foram RB006995 e RB966928 para a altura da planta, RB987917 para o número de perfilhos, RB068027 e RB867515 para diâmetro do colmo e RB058046 e RB867515 para o IAF. Ainda não foi efetuada a colheita dos colmos para a determinação da produtividade, o que impossibilita a indicação da variedade mais produtiva para as condições de Bom Jesus do Itabapoana. É necessária a avaliação da cana soca, a fim de se conhecer o desempenho das variedades nos anos posteriores, bem como determinar as características bromatológicas, visando o uso na alimentação animal.

Palavras-chave: Diâmetro do colmo; IAF; Perfilhamento

Instituições de fomento: CNPq (bolsas PIBIC e ICJ), IFFluminense e UFRRJ/CCG