BIOMETRIA DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR CULTIVADA EM SISTEMA PLANTIO DIRETO E PREPARO REDUZIDO

Paulo Alexandre Graciano Maciak (maciak_pagm@hotmail.com)
Sálvio Napoleão Soares Arcoverde (salvionapoleao@gmail.com)
Cristiano Marcio Alves De Souza (csouza@ufgd.edu.br)
Celizangela Gonçalves Pereira (celizangelapereira@hotmail.com)
Gabriel Moraes Rodrigues (gmoraesrodrigues@gmail.com)
Weslley Rodrigues (weslleysantos1995wrs@gmail.com)

A cana-de-açúcar tem uma importância incontestável no cenário nacional, principalmente no desenvolvimento e na adoção de ferramentas e sistemas de cultivo; onde o conhecimento das diferentes fases de crescimento permitirá manejar o canavial de forma mais produtiva e sustentável. Neste contexto, objetivou-se avaliar a altura do colmo e o diâmetro do colmo de diferentes variedades de cana-de-açúcar, primeira soca, cultivada em sistema plantio direto e preparo reduzido. O trabalho foi conduzido na FAECA da UFGD, onde foram instalados dois experimentos em delineamento experimental inteiramente casualizado com quatro repetições, sendo cultivado oito variedades de cana (RB965902, RB985476, RB966928, RB855156, RB975201, RB975242, RB036066 e RB855536). O preparo reduzido consistiu de gradagem pesada, enquanto que o plantio direto consistiu de controle mecanizado (trituração) das plantas daninhas, e posteriormente, abertura de sulcos para plantio onde houve mínimo revolvimento. Na fase de crescimento da cana-de-açúcar, avaliaram-se a altura e o diâmetro do colmo em dez plantas nas três linhas centrais de cada unidade experimental, considerando 1,0 m das extremidades de cada linha como bordadura. As medidas de altura do colmo foram feitas utilizando-se uma fita graduada, para medir a distância da base do colmo até o colarinho (dewlap) da folha +1, enquanto o diâmetro do colmo foi mensurado com o auxílio de um paquímetro, sendo a medição realizada na base dos colmos, a 5 cm do solo. Para cada experimento, procedeu-se a análise de variância dos dados, pelo teste F, e as médias ao teste de SNK, a 5% de probabilidade. Realizou-se, ainda, a análise de variância conjunta dos experimentos, a fim de verificar o efeito dos fatores individuais e da interação variedade versus preparo sobre as variáveis. Em ambos os experimentos não se verificou efeito das variedades sobre a altura do colmo, bem como dos fatores individuais e da interação preparo do solo versus variedade. A cultivar RB985476 teve maior diâmetro do colmo em relação à RB 975242 em preparo reduzido, enquanto em plantio direto não se verificou diferenças entre as variedades para esta variável; porém, neste preparo foi observado menor diâmetro do colmo em comparação ao preparo reduzido.