



PERFILHAMENTO, ALTURA E CLOROFILA NA CANA-DE-AÇÚCAR EM FUNÇÃO DO RECOLHIMENTO DA PALHA RESIDUAL E ESCARRIFICAÇÃO DAS SOQUEIRAS

Elder Henrique Vizolli Favarin^{*1}; Larissa Tagara Linhares¹; Kaio Nogueira Dias²; Cesar Jose da Silva³; ¹Graduando em Agronomia – Universidade Anhanguera, Dourados, MS / Bolsista Embrapa; ²Graduando em Agronomia –UNIGRAN, Dourados, MS; ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: elderfavarin@hotmail.com

A atividade canvieira vem se expandindo necessitando atenção voltada para melhorias do manejo e manutenção dos canaviais. Este experimento foi conduzido em Dourados-MS, e teve por objetivo avaliar o perfilhamento, altura e o teor de clorofila na folha +1 das soqueiras, aos 80 dias após a colheita em função da escarificação da cana no cultivo e do recolhimento da palha em três sistemas de preparo do solo. A cana foi plantada em sistema de plantio direto-SPD, preparo convencional - SPC e duplo preparo convencional do solo - DSPC (parcelas). Após a colheita da cana-planta em 2013, da primeira e segunda soqueira em 2014 e 2015, estabeleceram-se três níveis de palha: 0%, 50% e 100% (subparcelas) e faixas com e sem escarificação mecanizada soqueira (sub-subparcelas). Cada sub-subparcela foi constituída de cinco linhas com 20 m de comprimento, espaçadas de 1,5 m. Contaram-se os perfilhos nas três linhas centrais e mediu-se a altura e teor de clorofila (índice SPAD) em três pontos em 29/03/16. Não houve interação entre os fatores testados. Os SPD e DSPC não se diferiram para altura, número de perfilhos e clorofila e ambos foram superiores ao SPC. A manutenção 100% da palha sobre a soqueira reduziu o número (19 perfilhos m⁻¹), quando comparada à retirada total (23 perfilhos m⁻¹) e parcial (23 perfilhos m⁻¹). A escarificação promoveu aumento da altura dos perfilhos e não teve efeito sobre o número e teor de clorofila. Estes resultados permitem indicar o SPD, recolhimento de 50% da palha residual com escarificação das soqueiras.

Termos para indexação: plantio direto, preparo do solo, bioeletricidade, nitrogênio.

Apoio financeiro: Embrapa.