Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
22 a 24 outubro
Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp
2014 PIBIC XXII congresso de iniciação científica da unicamp

T1048

IDENTIFICAÇÃO VISUAL DE PADRÕES DE ERROS NA ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR FEITA EM CAMPO POR ESPECIALISTAS

LUÍS FELIPE ARAUJO DE GENARO (Bolsista FAPESP), Felipe Ferreira Bocca e Prof. Dr. LUIZ HENRIQUE ANTUNES RODRIGUES (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

As estimativas de produção são de fundamental importância para o planejamento de safra no setor sucro-energético. Atualmente, as estimativas são realizadas por especialistas que vão a campo e utilizam um método subjetivo, fortemente dependente de seu conhecimento e do histórico das áreas cultivadas. Esse método está sujeito a erros e acertos, devido ao elevado número de fatores e suas interações. Por meio da utilização de gráficos, foi possível a identificação de fatores, ou combinação deles, em que erros e acertos foram mais frequentes. Os dados utilizados neste trabalho foram disponibilizados pela Odbrecht Agroindustrial, com as estimativas feitas por especialistas, as produções reais dos talhões e suas características. Foi possível identificar visualmente algumas condições em que os especialistas tendiam a subestimar ou superestimar a produção dos talhões. Esses padrões de erros variavam de acordo com os valores dos atributos, como variedade e estágio de corte da cana-de-açúcar.

CANA-DE-AÇÚCAR - PADRÕES DE ERROS - MINERAÇÃO DE DADOS