

Indicadores para o processo de plantas daninhas em diferentes cortes do canavial

Clara Degli Esposti¹, Carlos Alberto Michetti², Carlos Roberto De Toffoli³, Ricardo Jardim de Paula⁴, Fernando Marcussi⁵, Ronan Aparecido Silva David dos Santos⁶, Tiago Pereira Salgado⁷

Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas¹, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas², Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas³, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas⁴, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas⁵, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas⁶, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas⁷

Antes do início da safra 2018/2019, 26 usinas foram diagnosticadas quanto a infestação de plantas daninhas para se obter indicadores para do processo de controle de plantas daninhas. O método utilizado é baseado em; planejamento amostral, avaliação no campo e cálculos. No planejamento amostral foi definido a lista de amostras (bloco de talhões com mesma idade e característica agrônômica) e obedeceu 2 premissas; cobertura geográfica e fidelidade distribuição etária das canaviais. O número de amostras por usina variou entre 70 e 125 por usina. No campo ao finalizar a vistoria em cada amostra foi atribuído notas de 0 a 5 para 21 categorias (espécies, grupo de espécies e carreadores). Os índices de infestação para cada amostra (I. INF – amostra) foram calculadas utilizando uma fórmula ponderada com pesos de variando de 1 até 4, onde categorias com maiores impactos negativos receberam os maiores pesos, e vice-versa. A média dos I. INF – amostra, correspondeu ao índice de infestação da usina (I. INF – usina), que foi calculado de forma geral para cana-soca e cana-planta (I. INF – geral) ou segmentado por categoria de corte; I. INF – cana-planta; I. INF – soca nova e I. INF –soca velha. Houve grande variação entre as usinas quanto ao índices, com variação entre 4,73 e 48,70 no geral, entre 0,8 e 24,9 para cana-planta, entre 1,8 e 52 para soca nova e entre 5,5 e 59 para soca velha. De posse destes índices cada usina poderá traçar suas metas para realizar ajustes necessários.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar; Matologia; Índice