

Indicadores para o processo de controle de plantas daninhas em canaviais ao longo de 3 safras

Clara Degli Esposti¹, Igor dos Santos Masson², Elias Valeriano Venâncio³, Devair Gonçalves da Silva⁴, José Henrique Fernandes Moura⁵, Sandra Passos⁶, Marcos Antônio Kuva⁷

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

Nove usinas foram diagnosticadas em três safras consecutivas (2016, 2017, 2018) para a verificação de infestação 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. Observa-se que ao longo das safras, algumas usinas apresentaram índices decrescentes (manejo assertivo), outras apresentaram índices crescentes (manejo deficiente) e outras se mantiveram estáveis com baixa infestação (manejo assertivo) ou alta infestação (manejo deficiente).

Palavras-chave: Cana-de-açúcar, Matologia, índice