



Indicadores para monitoramento do processo de controle de plantas daninhas em da cana-de-açúcar

Marcos Antônio Kuva¹, Paulo Rezende Simino², Tiago Pereira Salgado³

Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.¹, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.², Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.³

Indicadores devem ser obtidos com diagnósticos periódicos, pois permitem retratar a situação em diferentes momentos e com isso detectar pioras ou melhorias dos processos agrícolas e comparar diferentes unidades em diferentes ciclos (*Benchmark*). Em relação ao controle de plantas daninhas em canaviais, há dificuldade de gerenciamento devido à ausência de indicadores. Sendo assim, foi objetivo deste projeto, desenvolver um método para obter indicadores de níveis de infestação de canaviais, na iminência do início da safra, pois o panorama nesta época reflete o resultado de todo o manejo de plantas daninhas adotado ao longo dos anos recentes. Os diagnósticos foram realizados no início da safra 2015/2016 e início da safra 2016/2017 envolvendo 16 usinas e foram organizados em três fases: (1) – definição da amostragem; (2) – amostragem e (3) – cálculos. A fase 1 foi realizada no escritório onde se definiu-se o número de blocos de produção, elaborou-se roteiros e definiu-se número de talhões por bloco a serem observados em seu interior. Nesse planejamento amostral considerou-se perfil etário dos canaviais da usina e outros aspectos relevantes de ambiente. Na fase 2, para cada bloco foi atribuído notas de 0 a 5 para as principais espécies ou grupo de espécies associada a cultura e para carregadores + canais de vinhaça, sendo nota 5 atribuída à condição mais infestada. Na fase 3, o índice de infestação de cada bloco foi obtido por uma fórmula ponderada atribuindo-se pesos maiores para plantas mais problemáticas e pesos menores para plantas menos problemáticas. O índice de infestação da usina foi obtido com a média dos índices dos blocos de produção. Também foi calculado índices para cada uma das plantas daninhas ou grupo. Com os índices obtidos foi possível detectar usinas com diferentes níveis de infestação e diferenciar suas metas, usinas em processo de redução ou aumento de infestação e comparar a participação das espécies nas diferentes usinas.

Palavras-chave: herbicidas; *Saccharum* spp., gerenciamento de processos; índice de infestação de plantas daninhas.