

Aplicação da metodologia “IAC” para análise de paisagem em áreas com Plantio Direto

Afonso Peché Filho¹, Eduardo Pretto Freitas², Bruno Vicente Marques³, Daniel Fernando Andrade Queiroz⁴, Felipe Hashimoto Fengler⁵, Moises Storino¹

¹ Pesquisador Científico; Centro de Engenharia e Automação; IAC / Doutorando UNESP-Sorocaba; Rodovia Dom Gabriel P.B. Couto, Km 65, Jundiaí, SP; afonsopeche@gmail.com; storino@iac.sp.gov.br ² Ms. Eng. Agro. Autônomo; Centro de Engenharia e Automação; IAC; Rodovia Dom Gabriel P.B. Couto, Km 65, Jundiaí, SP; edu_pretto@yahoo.com.br; ^{3,4} Mestrando; Faculdade de Engenharia Ambiental; UNESP - Sorocaba; Av. Três de Março, nº 511, Sorocaba, SP; brunovicentemarques@gmail.com; danielandrade.queiroz@hotmail.com; ⁵ Doutorando; Faculdade de Engenharia Ambiental; UNESP - Sorocaba; Av. Três de Março, nº 511, Sorocaba, SP; felipe_fengler@hotmail.com

A metodologia IAC de análise da paisagem é um conjunto de métodos e procedimentos técnicos que permitem conhecer e explicar a estrutura, propriedades, índices e parâmetros relacionados aos efeitos da ocupação e uso das terras. O objetivo do trabalho é mostrar a aplicação da metodologia em uma área de plantio direto da Fazenda Maringá – Cristalina – GO. A partir de uma posição geográfica determinada pelo proprietário foram realizadas as “ações metodológicas fundamentais” (compartimentar, estratificar, destacar, caracterizar e avaliar) para representar graficamente os efeitos da adoção de um modelo de gestão do plantio direto na paisagem. Os resultados mostraram que a proposta metodológica atendeu os objetivos. Possibilitou a representação gráfica de forma organizada e clara das impressões do avaliador, assim como facilitou a compreensão e a leitura da paisagem permitindo estabelecer 7 grandes compartimentos, 21 extratos e 63 destaques. Através de análise matricial foi possível fazer a proposição de um índice local de eficiência ambiental subjetiva, cujo objetivo é proporcionar o entendimento de mudanças voltadas ao aprimoramento do sistema plantio direto na propriedade.

Palavras-chave: ferramentas de gestão, impacto ambiental, inovação, qualidade