

05. APLICACION DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN ESTABLECIMIENTOS RURALES CON HORTICULTURA ORGÁNICA Y CONVENCIONAL EN BRASIL.

Autor (es): Pedro José Valarini¹, Francisco Vilela Resende², Maria Urbana Correa Nunes³

Emails: valarini@cnpma.embrapa.br

Empresa o Institución: 1Embrapa Meio Ambiente Jaguariuna, S.P.2Embrapa Hortícolas Brasília,

D.F.3Embrapa Tabuleiros Costeiros Aracaju, S.E. Brasil

En establecimientos rurales de tres estados de Brasil: Sao Paulo, Distrito Federal y Sergipe, se llevó a cabo un estudio comparativo del impacto ambiental de los sistemas de manejo de la horticultura convencional vs orgánica. Dicho estudio se realizó por medio del sistema de Evaluación Ponderada de Impacto Ambiental de actividades del Nuevo Rural (APOIA-Novo Rural), el cual consiste en un conjunto de planillas electrónicas (plataforma MS Excel) que integran sesenta y dos indicadores del desempeño ambiental de una actividad agropecuaria, en el ámbito de un predio rural. Todos los indicadores son transformados en valores de utilidad que varían de 0 (cero) hasta 1 (uno), donde el valor cero indica el mayor impacto ambiental negativo. En este estudio se consideraron cinco dimensiones de evaluación: i. Ecología del paisaje. ii. Calidad ambiental (atmósfera, agua y suelo). iii. Valores socioculturales. iv. Valores económicos y v. Gestión y administración. Los resultados indicaron que al mejorarse la conservación de los recursos naturales (especialmente la ecología del paisaje y/o la calidad del agua), y las condiciones de gestión de la propiedad, el manejo orgánico presenta un mejor desempeño ambiental que el manejo convencional. Entre los principales problemas planteados por los productores, se destacan: la forma de comercialización, la asistencia técnica y la capacitación de la mano de obra. En el momento en que se formen nichos especiales de mercado, que premien la inserción diferenciada de los productores dedicados a modelos productivos conservacionistas, la horticultura orgánica podrá favorecer la preferencia por estos productores. Además, los métodos que permitan evaluar y documentar estos modelos diferenciados de producción, por ejemplo del APOIA-NovoRural, el cual favorece la inserción diferenciada de los productores orgánicos, pueden servir como herramientas importantes hacia la sustentabilidad, así como, en el proceso evolutivo de un mercado ético y solidario.