



B0290

**DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA EM DUAS PROPRIEDADES AGRÍCOLAS ORGÂNICAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIUNA/SP**

Juliana Duz Ricarte (Bolsista SAE/UNICAMP), Giovanna G. Fagundes (Co-orientadora), José Maria G. Ferraz (Co-orientador), EMBRAPA e Prof. Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Sabendo que a agricultura convencional causa impactos sócio-econômicos e ambientais negativos, há um esforço crescente na construção de indicadores para monitorar a eficiência na adoção de práticas agroecológicas para o restabelecimento da sustentabilidade nestas dimensões. O objetivo deste trabalho foi avaliar a sustentabilidade ecológica de duas unidades produtivas (UPs) orgânicas em Jaguariuna/SP. Aplicamos um Diagnóstico Rural Rápido Participativo (DRRP), para caracterizar as UPs e levantar pontos críticos, a partir dos quais estabelecemos 41 indicadores de sustentabilidade. Estes foram agrupados em Uso da Terra, Biodiversidade e Água, cujos dados foram coletados através de entrevistas, observações diretas e amostragens periódicas em campo. Os resultados foram classificados entre inadequados a plenamente adequados, gerando gráficos de radar que permitiram a análise sistêmica das propriedades. Em geral ambas adotam práticas razoável ou plenamente adequadas quanto ao manejo do solo e das culturas. Isto reflete em elevada diversidade de plantas espontâneas e entomofauna associadas às culturas. Entretanto, quando se trata do Uso da Terra, apenas uma UP apresenta manutenção de áreas de Reserva Legal e presença de matas ciliares, além de melhor uso e manejo dos recursos hídricos, indicando melhor redesenho do sistema produtivo e maior sustentabilidade ambiental do agroecossistema.

Agroecologia - Indicadores - Sustentabilidade