



Impactos socioeconômicos e ambientais na pesquisa agrícola

Sexta-feira, 17 de setembro de 2010
Embrapa

Análises econômicas, sociais e ambientais que visam impacto das tecnologias geradas pela pesquisa agropecuária são realizadas para avaliarem o benefício alcançado.

As atividades agrícolas que se referem à sustentabilidade da família e do meio ambiente merecem atenção especial e, no mínimo, exigem ética ao serem avaliadas, considerando os objetivos e metas preestabelecidas nos projetos de pesquisa.

O arroz e o feijão, por exemplo, fazem parte da alimentação básica da população brasileira, seja pelos hábitos alimentares ou pela importância nutricional que têm. Por questões de segurança alimentar, pelo significativo público que produz esses grãos, ou seja, os agricultores familiares, como pelo desenvolvimento social, há investimentos governamentais em pesquisa das respectivas cadeias produtivas desses alimentos.

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) é uma das instituições governamentais precursoras nesses tipos de avaliações de impactos, desenvolvendo procedimentos, normas e metodologias que permitam avaliar o cumprimento dos planos e programas de pesquisa e inovação. Essas avaliações são realizadas em parceria com os centros de pesquisa de produtos, de temas básicos, ecorregionais ou de serviços.

As fontes de dados para a realização das análises de impacto são as informações obtidas junto aos públicos participantes das Unidades Pilotos ou Redes de Transferência de Tecnologias. Outra fonte é o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) da Embrapa Arroz e Feijão. Nesse SAC, há um banco de informações sobre o grau de satisfação dos clientes com as tecnologias preconizadas, para diferentes sistemas, para essas culturas ou produtos.

As informações coletadas são analisadas para identificar as práticas agrícolas, inclusive de pós-colheita, como armazenamento e qualidade técnico-industrial, utilizadas pelos produtores ou consumidores e compará-las às tecnologias preconizadas tanto pela Embrapa como por outras instituições científicas, objetivando a sustentabilidade, nas dimensões socioeconômica e ambiental.

Nas análises de impacto socioeconômico e ambiental, são trabalhadas as informações de custo de produção, tecnologias utilizadas e nível de adoção, eficiência da tecnologia, conservação e recuperação ambiental, agregação de valor ao produto, geração de empregos, aumento da renda (geração e diversificação), segurança e saúde ocupacional, ambiental e pessoal, gestão e administração da propriedade, dentre outros.

Estes tipos de análises exigem domínio e compreensão das tecnologias preconizadas e analisadas, para ser possível um diagnóstico que evidencie os reais impactos socioeconômicos e ambientais e mais, que assegurem retorno socioeconômico, e que haja uma contínua e equilibrada interação do homem e meio ambiente.

Autores:

Osmira Fátima da Silva
Analista em Socioeconomia

Márcia Gonzaga de Castro Oliveira
Analista em Transferência de Tecnologia

Dino Magalhães Soares
Analista em Transferência de Tecnologia