

ATIVIDADES DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

A Difusão de Tecnologia procurou, no período de 80/84, intensificar seu relacionamento com a assistência técnica, universidades, produtores, entidades públicas e privadas, empresas e veículos de comunicação social, objetivando estimular o diálogo e acelerar o processo de transferência de tecnologia gerada pela pesquisa do CNPMS.

Com a rápida disseminação dos resultados da pesquisa, através da participação e promoção de visitas, dias-de-campo e excursões, seminários técnicos, publicações, cursos e treinamento nos diversos estados brasileiros, Quadro 193, a Difusão de Tecnologia tem contribuído para a elevação dos índices de produção de milho e sorgo e melhoramento das condições de vida dos produtores rurais.

Dois princípios básicos tem norteado a Difusão de Tecnologia no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo: Em primeiro lugar compreender e aceitar que "DIFUSÃO DE TECNOLOGIA NA EMBRAPA" é um processo que deve estar presente em todas as etapas da pesquisa agrônômica, isto é, na IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA, na GERAÇÃO DA TECNOLOGIA e na sua TRANSFERÊNCIA. Em segundo lugar, aceitar a idéia de que o Pesquisador da área agrônômica deve estar tão comprometido com o processo da Difusão de Tecnologia como está com a sua própria prática de pesquisa. Evidentemente essas são perspectivas só alcançáveis a partir de constantes reflexões da própria equipe.

Dentro desses dois princípios é que se alinham, a seguir, algumas diretrizes julgadas fundamentais pela Difusão de Tecnologia do CNPMS:

1. Os pesquisadores da área de Difusão de Tecnologia desenvolvem um trabalho de reflexão com os demais pesquisadores sobre os conceitos de Interdisciplinaridade e Sistema de Produção como um esforço metodológico para as atividades de Pesquisa e como um instrumento de divulgação de resultados.

2. As visitas de pesquisadores a propriedades agrícolas, áreas demonstrativas e campos experimentais, são estimuladas e realizadas com o objetivo de acompanhamento, avaliação e troca de experiências e contribuem para a compreensão dos conceitos acima explicitados.

3. No processo de planejamento de pesquisa, os responsáveis pela Difusão atuam procurando interrelacionar as diversas áreas de pesquisa com o propósito de auxiliar na compreensão do significado de interdisciplinaridade. Os resultados da pesquisa são inseridos em sistemas físicos de exploração.

4. No processo de avaliação de resultados os pesquisadores também são estimulados ao exercício de análise crítica visando o desenvolvimento do enfoque sistêmico e interdisciplinar.

5. As atividades de pesquisa e de transferência de tecnologia não são desenvolvidas de uma forma estanque mas, contribuem para o desenvolvimento de processos efetivos de trabalho, pressupondo continuidade.

6. As análises dos projetos de pesquisa do CNPMS, objetivam a identificação de interações existentes entre o projeto em si e os demais componentes do Sistema de Produção em que o projeto se insere. Isto permite o estabelecimento de uma metodologia de transferência de tecnologia adequada às características do projeto em si.

7. Utiliza os projetos de produção de Milho e Sorgo dentro do CNPMS, como instrumento para exercitar a interdisciplinaridade e a difusão de resultados de pesquisa. Isto é viabilizado mediante a introdução, nesses projetos, dos resultados tecnológicos alcançados nas parcelas experimentais.

8. Estabelecimento de um programa capaz de contribuir para o conhecimento da realidade das produções de Milho e Sorgo nas diversas regiões do país.

9. Estabelecer metodologia envolvendo aspectos de articulação, editoração, informação e documentação, divulgação da unidade através de meios de comunicação de massa e procedimentos capazes de contribuir, de forma efetiva, para o processo de transferência de tecnologia.

10. Estabelecer metodologias capazes de viabilizar a participação dos técnicos da rede de Extensão no acompanhamento dos projetos de pesquisa, a fim de assegurar a transferência efetiva, para a rede assistencial, dos resultados alcançados pela pesquisa.

11. Organizar um programa de capacitação contínua a ser oferecido pelo CNPMS à rede de Assistência Técnica.

12. Estabelecer um programa sistêmico de articulação intra e interinstitucional.

13. Estabelecer projetos de pesquisa em Difusão de Tecnologia que possam contribuir para: melhor conhecimento da realidade das produções de Milho e Sorgo no Brasil, estabelecimento e avaliação de métodos de Difusão de Tecnologia, adequados às peculiaridades da EMBRAPA, de forma genérica e do CNPMS de forma específica. — José G. Ferreira, Nicolau M. Schaun.