

ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE O ENFOQUE SISTÊMICO DE PESQUISA A
AGROPECUÁRIA*

Mancel Abilio de Queiroz**

Renival Alves de Souza***

Vários pesquisadores se preocuparam com a falta de concordância dos resultados obtidos em parcelas experimentais e os resultados a nível de produtor. Como exemplo, se pode citar que em parcelas experimentais de cabola se conseguem produções da ordem de 30-40 t/ha, em tomateiro industrial se chega não raras vezes a 70-80 t/ha. Ao nível de produtor esses valores não chegam a 50% em muitas vezes. Fato como esses levaram os pesquisadores da área biológica a revisar os conceitos de execução de pesquisa agropecuária. Esse conceito se caracteriza pelo fato de que em primeiro lugar, toda a pesquisa deve ser fundamentada no conhecimento da realidade rural envolvendo uma descrição adequada das atividades globais do produtor típico. As indagações resultantes desse conhecimento serão pesquisadas em experimentos convencionais. Por outro lado, as informações provenientes da pesquisa convencional e do levantamento do atual sistema de uso da propriedade do lavrador, permite simular um sistema de exploração e partir daí uma equipe multidisciplinar conduzirá esse sistema de exploração obtendo informações reais sobre o funcionamento e realimentação do sistema.

* Trabalho apresentado no II Encontro Agrônomo do Médio S. Francisco - 12 a 15.10.1976, Juazeiro, BA.

** Chefe Adjunto Técnico do CPATSA-EMBRAPA, Petrolina, PE.

*** Chefe do CPATSA/EMBRAPA, Petrolina, PE.

Para uma melhor visualização vejam-se as Figs. 1 e 2.

Deve-se salientar que os experimentos da fase 2, aqui designado "experimento grande", são conduzidos com a melhor tecnologia agrícola disponível e servirão também de campos de demonstração para produtores e agentes de assistência técnica nos "Dias de Campo". Uma melhor compreensão de todas as etapas da pesquisa poderia ser aquela representada na Fig. 3, cuja orientação poderá ser obtida de (Modelo de pesquisa agropecuária no Senegal).

RESUMO

Feceram-se algumas considerações sobre a falta de concordância entre os resultados experimentais obtidos em parcelas pequenas e resultados a nível do produtor. Foram apresentadas idéias com o fim de melhor compreender o funcionamento dos sistemas de produção em uso bem como sugerir novas informações para realização dos mesmo.

Apresentou-se um diagrama que mostra a operacionalização da pesquisa agropecuária com enfoque sistêmico.