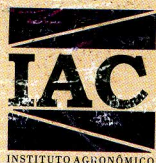


XII REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE GIRASSOL



RESUMOS

3 a 5 de Setembro de 1997
Campinas - SP



ITAL

APERFEIÇOAMENTO DA TECNOLOGIA E DETERMINAÇÃO DOS FATORES LIMITANTES DE PRODUÇÃO

Antal J. Balla⁷; Vania B. R. Castiglioni²; Gedi J. Sfredo², Regina M. V. B. de Campos Leite²; Marcelo F. de Oliveira².

A área de produção de girassol aumentou em 150% nos últimos dois anos e, mesmo representando atualmente uma área insignificante no sistema agrícola brasileiro, os resultados obtidos indicam uma rápida expansão da cultura nos próximos anos.

Os rendimentos obtidos oscilam entre 300 e 3000 kg/ha, dependendo das condições edafoclimáticas e da tecnologia aplicada. Para obterem maiores rendimentos, os agricultores precisam conhecer os fatores limitantes da produção, as exigências específicas da planta, e utilizar a tecnologia recomendada disponível. As oscilações observadas nos rendimentos de girassol indicam que vários erros são cometidos e que devem ser resolvidos a curto prazo, exigindo uma estratégia flexível e eficiente da pesquisa, estreitamente ligada ao sistema de produção.

Sendo assim, este trabalho teve o objetivo de: 1) coletar informações relativas a todos os aspectos da produção através do monitoramento das áreas produtoras de girassol; 2) analisar os resultados do monitoramento e detectar os problemas da tecnologia de produção; 3) retroalimentar a pesquisa, conduzindo experimentos para resolver rapidamente os problemas detectados, assim como abrir novas linhas de pesquisa, com a colaboração de outros centros da Embrapa, nas áreas que exigem um período maior de trabalho multidisciplinar; e 4) divulgar os resultados obtidos na condução das atividades, para evitar os erros mais comuns nas regiões produtoras e aplicar mais rápido possível as novidades tecnológicas na produção (Figura 1).

Com base nos dados obtidos, concluiu-se que os fatores limitantes da expansão da cultura são: 1) falta de indústria e comercialização nas regiões produtoras; 2) deficiência de micronutrientes; 3) problemas no método de amostragem do solo e 4) problemas na densidade de população de plantas.

⁷Embrapa Soja - Consultor, Caixa Postal 179, 74001-970, Goiânia, GO

²Embrapa Soja - Pesquisador, Caixa Postal 231, 86001-970, Londrina, PR

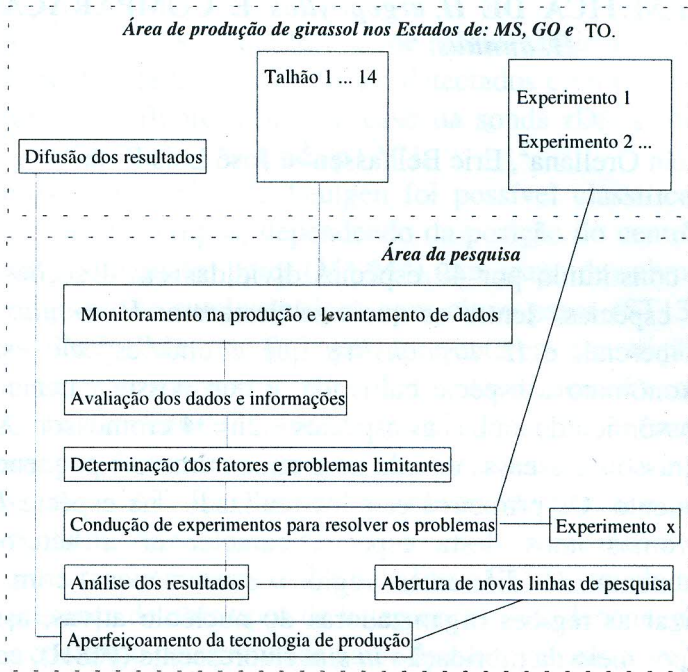


Figura 1. Esquema de trabalho : Levantamento do Estado Nutricional do Girassol e Aperfeiçoamento da Tecnologia de Produção. Embrapa Soja, 1997.