


**EMBRAPA**

UEPAE de Dourados

 Rodovia Dourados - Caarapó — Km. 05  
 Caixa Postal, 661 - DOURADOS - MS.


CPAO- 7248-1

ISBN

N.º 12

28.02.80

# ário - noticiário - noticiá

material para imprensa, rádio e televisão - divulgação livre

## PESQUISA: ALIMENTAÇÃO EXIGE MAIOR ESFORÇO

### FEIJÃO

Além de ter o feijão uma produtividade extremamente baixa, algo em torno de 450kg/ha, constata-se que os rendimentos por hectare vêm tendo uma tendência decrescente ao longo do tempo, em virtude, provavelmente, do deslocamento da produção para áreas marginais, da incidência de doenças e pragas e da deterioração do material genético.

Com o objetivo de aumentar a produtividade das duas espécies cultivadas no Brasil — o feijão (*Phaseolus vulgaris*) e o caupi (*Vigna unguiculata*) — a EMBRAPA, através do CNPAF, vem desenvolvendo vários projetos de pesquisa. Foram testadas cerca de 1.300 variedades, visando à obtenção de resistência às diversas doenças e pragas. Implantou-se um sistema de purificação de sementes e já se conseguiu a limpeza de mais de 100 cultivares, que estão sendo utilizadas para a produção maciça de sementes sadias e prontas para a comercialização. Estima-se que este sistema contribuirá com um aumento de produtividade da ordem de 30%. Por outro lado, estão em andamento pesquisas em consórcios, visando a difusão de novos sistemas de produção para atendimento a um enorme número de pequenos e médios produtores, principalmente na região Nordeste.

### MILHO

A maioria dos solos brasileiros é deficiente em fósforo e apresenta elevada acidez. Recentemente, o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo



— CNPMS/EMBRAPA, desenvolveu híbridos que apresentam maior produção em condições de elevada acidez, quando comparados com híbridos comerciais largamente difundidos em regiões com essas mesmas características, mostrando-se também mais eficientes na utilização de fertilizantes fosfatados. Esses híbridos podem, desde já, serem recomendados para as condições dos cerrados.

Recentemente, o CNPMS lançou cinco novas cultivares de milho sendo uma para forragem, duas para produção de grãos amarelos, uma para produção de grãos brancos e uma de milho doce. Todas essas cultivares têm elevado índice de adaptação nas regiões consideradas como maiores produtoras, apresentando boas características de produtividade e tolerância às principais doenças.

É importante ressaltar que, apesar de o CNPMS ter desenvolvido tecnologia que permite produtividade superior a 4 toneladas de milho por hectare, a produtividade média no país é ainda de apenas 1.500kg/ha. Torna-se necessário, portanto, acionar outros mecanismos que interfiram diretamente na adoção de novas tecnologias, como crédito, preços, armazenamento, assistência técnica, comercialização e transporte.

#### TRIGO

A produção brasileira de trigo tem crescido bastante, mas esse crescimento deve ser creditado, na maior parte, ao aumento da área de cultivo, já que a produtividade, além de ser extremamente baixa (em média 740kg/ha), tem apresentado grandes oscilações no decorrer do tempo. As principais causas do baixo rendimento da lavoura tritícola têm sido as doenças e pragas (especialmente na região Sul), as adversidades climáticas e a baixa fertilidade e toxidez de alumínio dos solos brasileiros, particularmente os cerrados.

Como o trigo é cultivado nas regiões Sul, Sudeste e Centro Oeste do País, há necessidade de geração de diferentes tecnologias para atender às diversidades de condições ecológicas. Para isso a EMBRAPA, através do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo — CNPT, tem desenvolvido extenso programa de pesquisa, principalmente de criação e adaptação de novas cultivares, de novos métodos de controle de doenças e pragas, da utilização de sistemas de rotação adequada e do uso de manejo apropriado do solo. Mais de uma dezena de novas cultivares já foram lançadas pela EMBRAPA e grandes esforços vêm sendo feitos para obtenção de melhores fontes de resistência genética às diversas doenças. Assim, já estão à disposição dos produtores tecnologias que asseguram um rendimento superior a 1.500kg/ha, ou seja, o dobro da produtividade média dos últimos anos.

Das pesquisas levadas a efeito nos cerrados, junto ao Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados \_\_\_\_ CPAC, já se tem a indicação de que o trigo pode ser cultivado economicamente. As condições da estação seca, na região, aliada à irrigação, favorecem não só um germoplasma bastante amplo do "triticum vulgare", como também do "tritricalle", cereal resultante do cruzamento do trigo com centeio.