

Comunicado Técnico

Número 10

2p.

100 exemplares

Dez./99

ISSN 1517-1469

PERDAS NA COLHEITA DE GRÃOS NO DISTRITO FEDERAL

Daniela de Moraes Aviani¹; Claudio Alberto Bento Franz²; Sergio Mauro Folle²; Ingber Rubental¹

RESUMO - As perdas de grãos na operação de colheita continuam sendo fonte de desperdício e incremento nos custos de produção. Com o objetivo de conhecer as perdas na colheita de grãos de soja, milho e arroz e a idade da frota das colhedoras no Distrito Federal, a Embrapa Cerrados e a Emater-DF realizaram levantamento no campo, durante a safra de 1998/1999. Os resultados mostraram que as perdas no Distrito Federal, são menores que as da média do Brasil, mas acima dos índices técnicos recomendados e que 70% da frota de colhedoras tem mais de 10 anos.

GRAIN LOSSES IN CROP IN HARVEST

ABSTRACT - The grain losses in crop harvest operation continue being important source of waste and increment in the production costs. With the objective of knowing the crop losses in soybean, corn and rice, and the age of the combine fleet in Federal District, Embrapa Cerrados and Emater-DF carried out a field survey on 1998/1999 crop season. The results showed that the losses in Federal District are smaller than Brazil average, but above the advisable technical indexes and, 70% of the combine fleet have more than 10 years old.

Com objetivo de conhecer a situação das perdas da colheita de grãos e o estado da frota de colhedoras no Distrito Federal, a Embrapa Cerrados e a Emater-DF realizaram levantamento, no campo, durante a safra 1998/1999.

Este trabalho foi feito, no período de março a maio de 1999, em 86 propriedades agrícolas (17208 ha), que representa 30% da área de grãos (soja, milho e arroz).

Os resultados mostraram que apenas 10% dos produtores agrícolas realizam o monitoramento das perdas, refletindo o baixo nível de conscientização dos produtores para esse problema. No entanto, essas perdas para arroz, soja e milho ainda são 20% menores quando comparadas aos dados médios disponíveis para o Brasil, mas ainda acima dos níveis técnicos aceitáveis, o que acarreta prejuízos aos sistemas de produção (Tabela 1).



TABELA 1. Perdas na colheita de soja, milho e arroz no Brasil e no Distrito Federal em sacos/kg/ha.

Cultura	Perdas (sc 60 kg/ha)	
	Brasil	DF
Soja	1,7	1,7
Milho	3,0	2,2
Arroz	4,0	3,5
Média	2,9	2,5

Os resultados da operação de colheita mostram o sucesso ou o fracasso da exploração agrícola, bem como a necessidade de reverter esse quadro, pois, no Brasil, perde-se cerca de 4 milhões de toneladas de grãos por ano, somente na colheita. Isto equivale a 4 sacas de soja por hectare, 2 sacas de milho e 1,7 sacas de arroz o que é muito alto, uma vez que as perdas consideradas aceitáveis são da ordem de 1 a 1,5 sacas por hectare.

Essas perdas de colheita podem ser causadas por fatores como: preparo de solo, semeadura incorreta, alta incidência de plantas daninhas, falta de planejamento e pequena quantidade de máquinas, poucos operadores treinados, manutenção e regulagem de máquinas inadequadas e, principalmente, falta de conscientização quanto aos prejuízos ocorridos. O Distrito Federal, com uma área plantada de grãos de 52.000 ha, não foge à regra do desperdício.

Ainda como resultado desse levantamento, foram obtidas informações sobre a idade da frota de colhedoras no Distrito Federal. Esses resultados demonstram que essa frota pode ser considerada obsoleta uma vez que 70% dela tem mais de dez anos de uso. Tal fato ocasiona a baixa confiabilidade das máquinas, o que eleva sobremaneira os custos de produção e as perdas.

A Tabela 2 mostra os resultados da idade da frota de colhedoras no Distrito Federal.

TABELA 2. Frota de colhedoras avaliadas, idade média em anos, quantidade e percentual por grupo.

Idade	Número de colhedoras	Quantidade (%)
até 5 anos	21	15,2
5 a 10 anos	18	13,0
10 a 15 anos	51	37,0
15 a 20 anos	28	20,1
mais de 20 anos	20	14,5
Total	138	

Essa situação requer implementação de ações tanto da pesquisa quanto da extensão rural no sentido de viabilizar soluções que possam contribuir para: redução das perdas na colheita em, no mínimo, 50%; renovação da frota de máquinas, investimentos em programas de capacitação de operadores, bem como treinamentos específicos em planejamento de parques mecanizados.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados*

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza, Caixa Postal 08223
CEP 73301-970, Planaltina, DF

Telefone: (61) 388-9898 FAX: (61) 388-9879