

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Soja
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Monitoramento das Perdas de Grãos na Colheita da Soja

Autores

César de M. Mesquita,
Nilton Pereira da Costa (in memorian),
Evandro C. Mantovani, José G. M. de Andrade,
José de B. França Neto,
José Geraldo da Silva,
Jaime R. Fonseca
João Batista Guimarães Sobrinho

Londrina, PR
2011

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Soja

Rodovia Carlos João Strass, acesso Orlando Amaral,
Distrito de Warta - Londrina, PR - CP 231 - CEP 86001-970
Fone: (43) 3371 6000 / Fax: (43) 3371 6100
www.cnpso.embrapa.br | sac@cnpso.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: José Renato Bouças Farias
Secretária-Executiva: Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite
Membros: Adeney de Freitas Bueno, Adilson de Oliveira Junior,
Clara Beatriz Hoffmann Campo, Claudine Dinali Santos Seixas,
Cláudio Guilherme Portela de Carvalho, Marcelo Alvares de
Oliveira, Maria Cristina Neves de Oliveira, Norman Neumaier.
Supervisão editorial: Vanessa Fuzinato Dall'Agnol
Normalização bibliográfica: Ademir B. Alves de Lima
Capa: Vanessa Fuzinato Dall'Agnol
Editoração eletrônica: Marisa Yuri Horikawa

Colaboradores: José Miguel Silveira, Fernando Antônio Fonseca Portugal

1ª edição

1ª impressão (2011): 5000 exemplares

Todos os direitos reservados
A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui
violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Soja

Monitoramento das perdas de grãos na colheita de soja / César de
Mello Mesquita... [et al.]. - Londrina: Embrapa Soja, 2011
14p.

ISBN 978-85-7033-017-8

1.Soja-Colheita-Perda. I.Costa, Nilton Pereira da. II.Mantovani,
Evandro C. III.Andrade, José G.M. de. IV. França Neto, José
de Barros. V.Silva, José Geraldo da. VI.Fonseca, Jaime R. VII.
Guimarães Sobrinho, João Batista. VIII.Título

(21.ed) CDD 633.345

© Embrapa 2011

INTRODUÇÃO

No processo de produção de grãos, a colheita é a última operação, porém não menos importante que as demais realizadas ao longo da safra. Mesmo com toda a tecnologia desenvolvida pela pesquisa, a falta de planejamento da operação, a desatenção nas regulagens dos sistemas de uma colhedora (Figura 1) e a não utilização de um método prático de monitoramento das perdas de grãos tem limitado os ganhos do produtor rural. O uso do copo medidor permite qualificar a operação de colheita mecanizada da soja, mantendo as perdas de grãos em níveis referenciais de tolerância de um saco de 60 kg por hectare.

Sistemas de uma colhedora



Figura 1. Sistemas de uma colhedora automatizada.