

ISSN 1678-9644
Dezembro, 2016

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Arroz e Feijão
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 313

15º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha Palha, Ambiente e Renda

Resumos Apresentados

20 a 22 de setembro de 2016

*Marie Luise Carolina Bartz
Mabio Chrisley Lacerda*
Editores Técnicos

Embrapa Arroz e Feijão
Santo Antônio de Goiás, GO
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Arroz e Feijão

Rodovia GO-462, Km 12, Zona Rural

Caixa Postal 179

75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO

Fone: (62) 3533 2238

Fax: (62) 3533 2100

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Comitê Local de Publicações

Presidente: *Lineu Alberto Domiti*

Secretário-executivo: *Pedro Marques da Silveira*

Membros: *Aluísio Goulart Silva*

Ana Lúcia Delalibera de Faria

Élcio Perpétuo Guimarães

Luciene Fróes Camarano de Oliveira

Luís Fernando Stone

Márcia Gonzaga de Castro Oliveira

Orlando Peixoto de Moraes

Roselene de Queiroz Chaves

Supervisor editorial: *Luiz Roberto Rocha da Silva*

Ficha catalográfica: *Riquelma de Sousa de Jesus*

Editoração eletrônica: *Fabiano Severino*

1ª edição

On-line (2016)

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 Arroz e Feijão

Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha (15. : 2016 : Goiânia, GO).

Palha, ambiente e renda: resumos apresentados / XV Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha, Goiânia, GO, 20 a 22 de setembro de 2016 ; editores técnicos, Marie Luise Carolina Bartz, Mabio Chrisley Lacerda. – Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão, 2016.

163 p. – (Documentos / Embrapa Arroz e Feijão, ISSN 1678-9644 ; 313).

1. Plantio direto. 2. Palha. 3. Meio ambiente. 4. Pesquisa. I. Bartz, Marie Luise Carolina. II. Lacerda, Mabio Chrisley. III. Federação Brasileira de Plantio Direto e Irrigação. IV. Série.

CDD 631.51 (21. ed.)

© Embrapa 2016

Custo de produção de milho no Amazonas em sistema de preparo convencional do solo e em Sistema Plantio Direto¹

José O. C. Pinheiro², Rafael K. Tavares³, Fernanda A. L. Leite⁴, Inocencio J. Oliveira⁵, José R. A. Fontes⁶

¹Parte da atividade de pesquisa do projeto da Embrapa Transferência de Tecnologia em sistemas de ILPF nos estados AM, AC, AP, PA, RO. ^{2,5,6}Pesquisadores da Embrapa Amazônia Ocidental. Rodovia AM 010, km 29, Zona Rural, CEP 69010-970, Manaus, AM. Fone: (92) 3303-7800. E-mail: jose.pinheiro@embrapa.br; inocencio.oliveira@embrapa.br; jose.roberto@embrapa.br; ^{3,4}Bolsistas PIBIC. E-mail: rafaelkoide@gmail.com; nanda.alleite@gmail.com

O objetivo é apresentar a diferença do custo de produção de um hectare de milho sob preparo convencional do solo e Sistema Plantio Direto. Os cultivos foram desenvolvidos no campo experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM. No primeiro ano, de cultivo do milho, foi realizado o preparo convencional do solo com aração e gradagens para descompactação física e calagem do solo, já no segundo ano, o cultivo do milho foi feito sob Sistema Plantio Direto a partir da dessecação de braquiária plantada após a colheita do milho no primeiro ano. O custo de produção do milho em Sistema Plantio Direto teve uma retração de 38,45% comparado ao sistema de preparo convencional do solo, devido a não necessidade de aração, gradagens e calagem, que por sua vez foi responsável por 25% do custo no preparo convencional. Isso evidencia o impacto do calcário no custo final de produção e a vantagem do agricultor amazonense introduzir o Sistema Plantio Direto em suas áreas de cultivo. Além disso, com o plantio direto, o agricultor pode inserir a cultura do milho num sistema de rotação de culturas para otimizar o aproveitamento da área durante o ano e obter vários produtos para comercialização.

Palavras-chave: agricultura familiar, produtividade, renda agrícola.

Órgão Financiador: Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.