

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

Produtividade de milho em Sistema Plantio Direto na palha em terra firme do Amazonas¹

José R. A. Fontes², Inocencio J. de Oliveira²

¹Parte do trabalho "Produção de Grãos em Sistema Plantio Direto no Amazonas", financiado pela Fundação Agrisus, com apoio administrativo da Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz; ²Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970, Manaus, AM. E-mail: jose.roberto@embrapa.br; inocencio.oliveira@embrapa.br

O trabalho foi conduzido em um Latossolo Amarelo, álico, distrófico, muito argiloso, em Rio Preto da Eva, AM e teve por objetivo avaliar a influência do Sistema Plantio Direto (SPD) na produtividade de milho comparado ao manejo convencional (MC). A dessecação da vegetação no SPD foi realizada com a mistura em tanque de glifosato + 2,4-D (1260 + 670 g de i.a. ha⁻¹) e o preparo do solo no MC foi realizado com arado de discos e grade niveladora. A semeadura do milho ocorreu entre os meses de dezembro e janeiro nos dois anos de avaliação, num espaçamento entre fileiras de 90 cm e distribuição de seis sementes m⁻¹. A população de plantas das cultivares BM 709, BM 3061, BRS Asa Branca, BRS Caatingueiro, BRS Gortuba e SHS 5560 no SPD e no MC foram significativamente semelhantes entre si. A produtividade da cultivar BRS Caatingueiro no SPD foi menor ($p < 0,05$) em relação ao MC, e das demais cultivares foram semelhantes entre si ($p < 0,05$) em ambos os sistemas de manejo do solo. Para as condições verificadas durante a execução deste trabalho, conclui-se que o SPD é tecnicamente viável para a produção de milho em terra firme do Amazonas.

Palavras-chave: terra firme, Amazônia, *Zea mays*.

Órgão Financiador: Fundação Agrisus.