

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 Amazonas<sup>1</sup>

José R. A. Fontes<sup>2</sup>, Inocencio J. de Oliveira<sup>2</sup>

*<sup>1</sup>Parte 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; <sup>2</sup>Rodovia 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<sup>-1</sup>) 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<sup>-1</sup>. 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.