

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

Cultivo de milho sob preparo convencional e plantio direto no Amazonas em área de pastagem degradada¹

Inocencio J. Oliveira², José R. A. Fontes²

¹Atividade de pesquisa do projeto da Embrapa “Técnicas de Recuperação de Pastagens Degradadas na Amazônia”; ²Rodovia AM 010, km 29, Zona Rural, CEP 69010-970, Manaus, AM. Fone: (92) 3303-7800. E-mail: inocencio.oliveira@embrapa.br; jose.roberto@embrapa.br

O objetivo foi avaliar cultivares de milho sob preparo convencional e plantio direto no Amazonas em área de pastagem degradada. O experimento foi conduzido no Campo Experimental do DAS, da Embrapa Amazônia Ocidental. Numa área de pastagem degradada fez-se a análise do solo, realizou-se a calagem e após três meses, em dezembro de 2014, fez-se o preparo convencional da área e a semeadura de duas cultivares de milho (variedade BR5011 Sertanejo e híbrido AG1051) e foram realizados todos os tratamentos culturais. Em setembro de 2015 foi realizada a semeadura da *Brachiaria brizantha* – cv Xaraés para formação de palhada para a semeadura do milho em dezembro de 2015. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em parcelas subdivididas com quatro repetições, em que as parcelas foram constituídas pelo manejo do solo (preparo convencional com arações e gradagens e Sistema Plantio Direto) e as subparcelas foram constituídas por duas cultivares (variedade BR5011 Sertanejo e híbrido AG1051). Na safra 2014/2015, observou-se que o híbrido produziu 35,6% a mais que a variedade e na safra 2015/2016 o híbrido apresentou produtividade significativamente superior à variedade, assim como o Sistema Plantio Direto em relação ao preparo convencional, não havendo interação entre cultivares e manejo do solo.

Palavras-chave: *Zea mays* L., manejo do solo, variedades híbridas.

Órgão Financiador: Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.