

DESAFIOS E OPORTUNIDADES DO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NA PALHA PARA A PRODUÇÃO AGRÍCOLA FAMILIAR EM ARGISSOLO ARENOSO NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA BRASILEIRA

Falberni S. Costa¹; Daniel M. Lambertucci²

¹Embrapa Acre, falberni.costa@embrapa.br; ²Embrapa Acre, daniel.lambertucci@embrapa.br

A mudança no uso da terra na Amazônia brasileira ainda no sistema de derruba e queima tem mídia global. Esse sistema é utilizado também na limpeza de áreas já desmatadas para novos cultivos e renovação de pastagens, independente da escala de produção. É necessário pesquisar alternativas tecnológicas para a agricultura familiar devido a suas vulnerabilidades social, de segurança alimentar e fontes de renda. A agricultura familiar cultiva mandioca, milho e feijão, entre outros, importantes para a sua segurança alimentar e comercialização de excedentes, geralmente em solos de baixa qualidade intrínseca, baixo uso de tecnologia, com problemas no escoamento, no mercado de insumos e alternativas de venda. Para a mudança desse cenário uma pesquisa participativa é conduzida desde 2006 em Mâncio Lima, oeste do Estado do Acre, sobre um Argissolo Amarelo Distrófico típico, de textura arenosa, visando validar o sistema de plantio direto sem fogo (SPD-fogo zero). Desafios identificados em 14 anos da pesquisa: solos arenosos de baixa fertilidade química e relevo de suave onulado a onulado, alto preço do calcário, adubos e sementes, acesso restrito a tecnologias e pobreza rural. Ainda, a dificuldade na produção de palhada relacionada com o manejo convencional do solo, ao total e à distribuição de chuvas e temperaturas anuais, diretamente proporcionais à decomposição da matéria orgânica do solo. Oportunidades: melhorias na renda financeira e na segurança alimentar das famílias com a adoção do SPD-fogo zero, a redução indireta no desmatamento e a produção equilibrada para os componentes humano, agrícola e ambiental. Em 14 anos a qualidade do solo arenoso aumentou e permitiu acréscimos de produtividade acima de 100% e no valor da diária paga ao agricultor acima de 200%. Políticas públicas são necessárias para difundir os avanços validados do SPD-fogo zero para a região.

Palavras-chave: Agricultura conservacionista; Juruá; Pobreza; Leguminosas, Gramíneas.

Órgãos Financiadores: Embrapa SEG 24.17.01.014.03.02.001 e 24.17.01.014.03.02.002 (contratos BNDES-Fundo Amazônia/FEA/Embrapa 15.2.0897-1 e 15.2.0897-2), 23.16.05.027.00.00 e 03.09.06.022.00.00, Funtac/FDCT T.O 03/2012 e 001/2009, e CNPq 575795/2008-5.

Link pôster:

<https://febrapdp.org.br/17enpdp/participante/uploads/poster/1/45022postebRenpdpRfalbebnRsRcostaReRdanielRmRlambertucciR14R11R2020-pdf.pdf>