

Estabelecimento de um Arranjo de Policultivo em Pequenas Propriedades nas Condições do Semiárido do Norte de Minas Gerais: definição, implantação e avaliação preliminar

João Paulo Dias¹; Herbert Cavalcante de Lima²;

Rubem de Almeida³; João Roberto Correia²

(¹Universidade Federal de Minas Gerais, joaopaulorpm@yahoo.com.br;

²Embrapa Cerrados; ³Emater/MG)

Policultivos são alternativas para famílias cuja atividade agrícola é limitada pela quantidade de terra disponível, o que impede práticas de pousio e (ou) rotação. Com o objetivo de estabelecer cultivos adaptados aos agricultores/ produtores de goma artesanal de Monte Alegre, em Rio Pardo de Minas, utilizou-se metodologia participativa para a definição de arranjo de plantio, tendo a mandioca como cultura principal. Em 2011, foi feita mobilização, discussão e ajustes no modelo/desenho testado experimentalmente, que foi o plantio de mandioca em fileiras duplas intercaladas com culturas alimentares e adubo verde. Feito o plantio em novembro de 2011, foi avaliado no mês de janeiro e março de 2012, durante veranico de 6 de janeiro a 18 de março. As observações preliminares indicaram que a abóbora e as leguminosas guandu preto, tefrósia, feijão-de-porco, Crotalária juncea adaptaram-se muito bem. Soja e milho não apresentaram bom desenvolvimento. Feijão catador e mungo verde completaram o ciclo. O desempenho entre variedades de mandioca locais x melhoradas pela Embrapa Cerrados apresentou desenvolvimento cultural e ataque por ácaros diferenciado. A inovação no cultivo já vem sendo validada, o processo participativo e as cultivares testadas trazem novo entendimento sobre outras possibilidades de cultivo local.

Termos para indexação: pesquisa participativa, goma, mandioca, agricultura familiar, veranico.

Financiamento: Embrapa - MP06.