

ID do Resumo: 564

Estoques de carbono e rentabilidade de Sistemas Agroflorestais na Amazônia Ocidental

Luis Claudio de Oliveira, Claudenor Pinho de S?, Evandro Orfan? Figueiredo, M?rcio Muniz Bayma

Os impactos humanos sobre as florestas tropicais através de atividades como a agricultura de derruba e queima têm aumentado as áreas cobertas por florestas secundárias e consequentemente sua utilização. Sistemas agroflorestais multiestratos são uma das alternativas de uso da terra que, geram renda ao longo do tempo e seqüestram e estocam carbono, em especial o do componente florestal. Os objetivos do trabalho foram avaliar os estoques acima do solo em sistemas agroflorestais com 12 anos de idade e analisar sua rentabilidade financeira. As estimativas de biomassa seca acima do solo (kg.ha⁻¹) foram calculadas através das equações de regressão alométricas de Schroth et al., 2002. Na determinação da rentabilidade do investimento foram utilizados como indicadores de viabilidade: a) a relação benefício-custo (RBC); b) Valor Presente Líquido (VPL); e c) a remuneração da mão-de-obra familiar (RMOF). Foram selecionados Sistemas Agroflorestais Multiestratos com densidade de 170 plantas.ha⁻² de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), 60 plantas.ha⁻² de castanheira (*Bertholletia excelsa*) e 40 plantas.ha⁻² de pupunha (*Bactris gasipaes*), em arranjos adotados pelo RECA. Os componentes cupuaçu, castanheira e pupunha estocaram 0,83, 12,00 e 1,50 t.ha⁻¹ de carbono respectivamente. Na análise dos resultados financeiros observou-se que a RBC foi calculada em 1,11. Este valor significa que para cada R\$ 1,00 empregado na atividade, retorna R\$ 1,11 ao produtor. O VPL calculado foi de R\$ 2.409,67. Ressalta-se que a atividade recompensa a diária da mão-de-obra familiar em R\$ 23,00. Portanto, superior ao custo de oportunidade da mão-de-obra na localidade. Neste sentido, a atividade apresenta viabilidade financeira, uma vez que os indicadores analisados apresentaram valores positivos.

Sessão: 15. O papel das florestas secundárias na Amazônia.

Tipo de Apresentação: Poster