



PLANTIO MECANIZADO EM FLORESTAS SECUNDÁRIAS NO ESTADO DO ACRE

Rayanderson da Silva Braga¹; Maria Rosiane Lima da Costa²; Luciano Arruda Ribas³; Luis Claudio de Oliveira³

¹Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, rayanbraga21@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O enriquecimento de capoeiras com espécies nativas de interesse comercial é uma técnica capaz de agregar valor às florestas secundárias, aumentar a renda da propriedade e consequentemente diminuir a pressão de desmatamento sobre a floresta primária. O uso do corte e trituração da capoeira tem sido recomendado na Amazônia. O sistema é baseado na trituração da biomassa aérea da vegetação secundária presente, seguido da sua deposição na área em forma de cobertura morta (mulch), sobre a qual será realizado o plantio. Em uma área de 20 ha localizado na Embrapa-Acre, o trabalho foi conduzido para avaliar inovações tecnológicas aplicadas à sustentabilidade e ganhos de produtividade em sistemas de produção de florestas plantadas no estado do Acre, a partir da obtenção de índices técnicos de um sistema de plantio mecanizado de espécies florestais para o enriquecimento de capoeira, aplicado em pequena escala. O tempo médio de trituração foi de 30 minutos por faixa alcançando o comprimento médio de 308m (10min por 100m). Para reduzir a competição nas faixas, o controle da regeneração foi realizado com duas equipes e roçadeira STHIL FS 160, sendo necessários 45 minutos de trabalho numa faixa de 332 metros de comprimento (13,5min por 100m). A eficiência no uso do conjunto trator-Tritucap é limitada por questões como variações na vegetação, relevo e condições do solo. Além das variações no relevo e a presença de solo encharcado na porção inicial da área, também a presença de taboca influenciou negativamente na eficiência da abertura das faixas na capoeira.

PALAVRAS-CHAVE: Trituração, Tritucap, Plantio Mecanizado

AGRADECIMENTOS: A Embrapa pelo apoio, a fapac pela bolsa. A todos que me ajudaram diretamente e indiretamente para a elaboração desse trabalho, gratidão!