



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

Resumo

CRESCIMENTO DE AÇAIZEIRO (*Euterpe oleracea* Mart.) EM SISTEMA AGROFLORESTAL E EM MONOCULTIVO

Cleyton Silva de Araújo (Bolsista PIBIC CNPq/Embrapa Acre), Antonio Willian Araújo de Souza (Graduando em Engenharia Agrônômica pela UFAC), Edianne da Silva Sousa (Bolsista FAPAC/Embrapa Acre), Leonis Ferreira Lima (Bolsista CBP&D/Café/Embrapa Acre), Aurenny Maria Pereira Lunz (Orientadora, Pesquisadora Embrapa Acre)

A espécie *Euterpe oleracea* Mart., conhecida popularmente como açaí de touceira, é uma palmeira cespitosa, de ocorrência natural no estuário da Amazônia Oriental, é a espécie representante do Gênero *Euterpe* Mart mais abundante e comercialmente explorada, sendo o fruto fresco, de onde se extrai a polpa de açaí, seu principal produto. O aumento do consumo do suco de açaí e de outros produtos derivados do mesmo, tanto no mercado nacional como internacional, vem gerando uma crescente valorização da sua polpa, ocasionando a necessidade de aumento de sua oferta. O plantio de espécies vegetais consorciadas possibilita aos produtores maior rentabilidade pela diversificação dos produtos e redução nos custos de implantação. O objetivo desse trabalho foi avaliar o crescimento de açaizeiro em dois sistemas de cultivo: sistema agroflorestal (SAF) e monocultivo. O experimento foi instalado no campo experimental da Embrapa Acre, localizado no município de Rio Branco, Acre. As mudas de açaizeiro foram plantadas em fevereiro de 2010 após o preparo da área. O SAF também foi composto por café conilon, andiroba e bananeira, plantada no início do terceiro ano de cultivo das demais espécies. Adotou-se o espaçamento do açaizeiro de 5 x 5 m para o monocultivo e 11,5 x 4 x 8 m para o SAF. Efetuou-se avaliações de crescimento do açaizeiro aos 12, 24, 36 e 48 meses após o plantio, onde as variáveis altura da planta (m), diâmetro do colo (cm) e diâmetro da copa (m) foram mensuradas. O açaí teve crescimento variado, sendo os melhores resultados alternados entre SAF e monocultivo. Na primeira avaliação (12 meses após o plantio) essa espécie apresentou maior crescimento no monocultivo, com exceção da variável diâmetro do colo, que apresentou melhor resultado no SAF (1,6cm), enquanto no monocultivo foi de 1,4cm. Aos 24 meses após o plantio, não houve diferença entre as medias de altura dos tratamentos (ambas 0,30m). Nesta avaliação, as medias do diâmetro da copa foram superiores no monocultivo e do diâmetro do colo no SAF. Aos 36 meses após o plantio, foi o período em que as plantas obtiveram melhores resultados no SAF, para todas as variáveis. Já aos 48 meses após o plantio, o açaizeiro

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:





XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

apresentou melhor desempenho no monocultivo, para as variáveis diâmetro do colo e da copa, enquanto a altura foi maior no sistema agroflorestal.

Palavras-chaves: Açaí. Sistema agroflorestal. Monocultivo. Crescimento. Acre.

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:

