

Produtividade do araçá-amarelo (*Psidium cattleyanum* L.) em sistema de produção ecológico aos seis anos da implantação.

Gustavo Crizel Gomes¹; João Carlos Costa Gomes²; Leonardo Fonseca da Cunha³;

¹ Bolsista CNPq, ² Pesquisador Embrapa Clima Temperado, ³ Bolsista CNPq.

crizelgomes@gmail.com

O araçazeiro é uma frutífera nativa, que ocorre desde a Bahia até o Rio Grande do Sul. Existe uma grande variabilidade genética entre populações e indivíduos, havendo na natureza plantas que produzem frutos com película de coloração vermelha e amarela. Seus frutos são consumidos tanto *in natura*, como servem para o preparo de diversos tipos de doces, sucos e licores. Embora muito apreciada pelas populações locais, a espécie ainda não teve seu potencial econômico devidamente explorado. Normalmente os frutos são coletados de forma extrativista em ambientes naturais ou de pequenos pomares domésticos sendo comercializados apenas ocasionalmente e quase totalmente de maneira informal. Dentre as limitações que impedem a inserção das frutíferas nativas na matriz agrícola está a falta de conhecimento sobre sua produtividade, principalmente nos primeiros anos de cultivo, já que o desenvolvimento lento das plantas produzidas por sementes retarda o início da produção. A reprodução vegetativa, embora já tenha sido estudada, teve poucos resultados no araçá, como na maioria das Mirtáceas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade do araçá-amarelo em sistema ecológico num pomar de seis anos. As mudas foram produzidas por semente e após um ano plantadas definitivamente no pomar, que vem sendo mantido desde o início com plantio de cobertura no inverno, com aveia (*Avena sativa* L.) e ervilhaca (*Vicia sativa* L.) e manutenção das plantas espontâneas no verão, sendo realizado eventualmente o coroamento das mudas e adubação orgânica com vermicomposto bovino ou cama de aviário na base das plantas. Foram avaliadas 10 plantas das quais se obteve a produtividade média. A coleta e pesagem dos frutos maduros foram realizadas de dois em dois dias por todo período produtivo, de 04/03 a 07/04 de 2010. A produtividade média obtida foi de 1,3 kg planta⁻¹. Considerando-se o espaçamento utilizado, de 1,0 m entre plantas e 3,0 m entre linhas pode-se estimar uma produtividade de 4,3 t ha⁻¹, em sistema ecológico. A crescente valorização das pequenas frutas com propriedades nutracêuticas e da biodiversidade nativa, trazem para as frutas nativas grande potencial econômico. A baixa demanda de mão-de-obra e insumos desse sistema de produção o torna extremamente viável. Os dados obtidos nesse trabalho somados a um estudo de mercado a ser realizado auxiliarão a estipular o possível retorno econômico na produção de araçá amarelo em sistema ecológico.

Palavras-chave: Frutas nativas, Agroecologia, Biodiversidade.

“Apoio: CNPq”