

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COM CULTURA DE TECIDOS DE GENÓTIPOS RESISTENTES A DOENÇAS NA DINÂMICA DO DESEMPENHO PRODUTIVO DA BANANICULTURA AMAPAENSE

Jorge Federico Orellana Segovia¹, Antonio Claudio Almeida de Carvalho¹, Jurema do Socorro Azevedo Dias¹, Magda Celeste Alves Gonçalves², Marcelo Veiga Carim³

1. EMBRAPA Amapá. 2. Universidade Federal do Amapá. 3. Instituto de Pesquisas e Tecnológicas do Estado do Amapá- IEPA

Conforme o IBGE, a bananicultura amapaense apresentou entre 1995 e 2001, um crescimento na variação relativa de 153% na área plantada e de 1810% na produção. Entretanto, as produtividades anuais no Período de 1995 a 2000 são baixas em relação à média nacional.

Todavia, no período de 2001 a 2004, tanto a área plantada quanto a produção decrescem em 16,5% e 26,2%, respectivamente. Estas baixas produtividades ocorridas até 2000 e o declínio da produção de 2001 a 2004, estão associados à patógenos como a *Ralstonia solanacearum*, *Fusarium oxysporum f. sp cubense*, *Mycosphaerella musicola* e *Mycosphaerella fijienses*.

Entre 2004 e 2006, tanto a área plantada, quanto a produção voltam a crescer, apresentado uma variação relativa de 20,4% e 56,8% respectivamente. Isto, em função do processo de inovação em escala, implementado pela Embrapa Amapá em parceria com o Instituto de Pesquisas e Tecnológicas do Estado do Amapá- IEPA, através do projeto de propagação de cultura de tecidos de fruteiras. Multiplicando-se os genótipos Caipira, Thap Maeo, Pelipita, FHIA 1, FHIA 18 e PV0344, resistentes à Sigatoka Amarela, Sigatoka Negra e ao Mal-do-Panamá.

Com os novos genótipos Pacovan Ken, Preciosa, FHIA Maravilha e Tropical, em avaliação pela Embrapa, espera-se que ocorra uma nova etapa de inovação tecnológica, capaz de incrementar as taxas de conversão líquidas do valor da produção, gerando alternativas econômicas, que possam contribuir para o desenvolvimento sustentável da agricultura familiar.

TECHNOLOGICAL INNOVATION WITH CULTURE TISSUE PROPAGATION OF GENOTYPES RESISTANT IN THE DYNAMICS OF THE CULTURE OF BANANA AMAPAENSE PRODUCTIVE PERFORMANCE

According to IBGE, the culture of banana amapaense presented between 1995 and 2001, a growth of the 153% in the relative variation in the planted area and of 1810% in the production. However, the annual productivities in the 1995 to 2000 Period from are low in relation to the national average.

Though, in the period from 2001 to 2004, so much the planted area as the production decreases in 16.5% and 26.2%, respectively. These lower productivities happened until 2000 and the decline of the production from 2001 to 2004, are associated to the *Ralstonia solanacearum*, *Fusarium oxysporum f. sp cubense*, *Mycosphaerella musicola* and *Mycosphaerella fijienses* pathogens.

Between 2004 and 2006, so much the planted area, as the production grows again, presented a relative variation of 20.4% and 56.8% respectively. This, in function of the innovation process in scale, implemented by Embrapa Amapá in partnership with the Institute of Researches and Technological of the State of Amapá - IEPA, through the culture tissue propagation project of fruit. Multiplying the Caipira, Thap Maeo, Pelipita, FHIA 1, FHIA 18 and PV0344 genotypes, resistant to Yellow Sigatoka, Black Sigatoka and to banana fusarium wilt.

With the new Pacovan Ken, Preciosa, FHIA Maravilha and Tropical genotypes, in evaluation for Embrapa, it is waited that happens a new stage of technological innovation, capable to increase the liquid conversion taxes of the production value, generating economical alternatives, that can contribute to the maintainable development of the family farming.