

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Ma-
 capá - UEPAT - Macapá
 Rethova Juscelino Kubitschek, Km 05.
 Caixa Postal 10
 CEP - 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 62, maio/87, p.1-2

QUEBRA DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE PUPUNHA

Otávio Manoel Nunes Lopes¹

Os solos do Território Federal do Amapá, apresentam grandes perspectivas para se tornarem economicamente produtivos com o cultivo de fruteiras tropicais. Para avaliar essa potencialidade, a UEPAT de Macapá, já possui instaladas em área de campos cerrados, quadras de observações de algumas fruteiras, como: maracujá, jaca, laranja, limão, graviola, murici, caju e castanha-do-brasil. Pela importância que se reveste, esse projeto tem um enfoque mais amplo, ou seja, a domesticação das fruteiras amazônicas, visando o seu plantio em bases racionais com vistas ao seu consumo "in natura" ou industrializado, a nível regional e/ou através da exportação para outras partes do país, ou até mesmo para o exterior.

Entretanto, para a consecução do proposto, alguns problemas relacionados com o cultivo dessas plantas devem ser solucionados, visto que, o processo produtivo, principalmente das fruteiras nativas da Amazônia, é baseado quase que exclusivamente no extrativismo, sendo poucos os trabalhos realizados a nível de pesquisa.

Entre esses problemas se apresenta, o da obtenção de mudas em curto espaço de tempo, visto que, para algumas fruteiras, a germinação das sementes se verifica em um período de tempo demasiadamente longo, como é o caso das sementes de pupunha, tucumã e inajá, que demoram de três a mais de seis meses para germinar.

¹ Engº-Agrº, Convênio ASTER/EMBRAPA-UEPAT de Macapá. Unidade de Execução de Pesquisatorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP

PA/62, UEPAT de Macapá, maio/87, p.2

Visando desenvolver uma tecnologia de fácil acesso aos produtores da região, que permita uma substancial redução do período de dormência de sementes de pupunha, está sendo conduzido nas dependências da UEPAT de Macapá, um ensaio em delineamento experimental do tipo inteiramente casualizado com os seguintes tratamentos:

- Testemunha, representado pelo caroço (endocarpo + amêndoa) com retirada da polpa;
- Amêndoa, obtida após a retirada do endocarpo;
- Amêndoa imersa durante cinco minutos em água quente;
- Escarificação do caroço em pedra de cimento;
- Caroço imerso durante cinco minutos em água quente;
- Caroço escarificado após imersão durante cinco minutos em água quente;
- Caroço imerso durante quinze minutos em água quente;
- Caroço escarificado após imersão durante quinze minutos em água quente;
- Caroço imerso durante trinta minutos em água quente;
- Caroço escarificado após imersão durante trinta minutos em água quente.

A semeadura foi realizada em 02.04.87, em sacos plásticos preto de polietileno, tendo como substrato solo superficial de campo cerrado. Os sacos foram acondicionados em um estrado de madeira suspenso, com cobertura de plástico branco. O ensaio consta com quatro repetições, sendo cada uma representada por uma semente/saco plástico.

Após o início da emergência, serão efetuadas avaliações periódicas do número de plantas emergidas, a fim de se calcular o tempo médio de emergência.

Até a presente data, decorridos 26 dias da semeadura, ainda não houve emergência em nenhum dos tratamentos.