

## Caracterização de sementes de *Piper aduncum* e *P. hispidinervium*

Rodrigo Rodrigues da Costa<sup>1</sup>; Lucinda Carneiro Garcia<sup>2</sup>;  
Francisco Celio Maia Chaves<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/CNPq - Graduando de Biologia – Centro Universitário do Norte, Manaus/AM, <sup>2</sup>Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Rod. AM 010 – Km 29, Zona Rural, C. Postal, 69011-970 – Manaus – AM. E-mail: lucinda@cpaa.embrapa.br

O objetivo deste estudo foi verificar a caracterização das sementes de *Piper aduncum* e *P. hispidinervium*, espécies de Piperaceae da Coleção de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares da Embrapa Amazônia Ocidental (Manaus – AM). Para cada espécie foram marcadas 05 plantas e fitas nas cores amarela, azul, branca e vermelha serviram para identificação de inflorescências, num total de 20 inflorescências. Iniciou-se a marcação no dia 25/11/2004. A medição foi da semana seguinte até o dia 27/01/2005. Quando as espigas estavam maduras, foram colhidas e levadas para laboratório e imersas em água, para desprendimento das sementes. Depois de lavadas foram secas à temperatura ambiente, por três dias. Foram realizadas as seguintes avaliações: número de sementes/espiga, pesos de matéria verde e seca de 100 sementes (em 4 repetições) e percentagem de germinação (em 8 repetições/50 sementes) à temperatura de 30? C. Para *Piper aduncum* verificou-se que após a secagem havia a presença de sementes pretas e vermelhas. Verificou-se que o tempo necessário para o amadurecimento das inflorescências foi de 8 semanas, com as espigas de *Piper aduncum* alcançando o comprimento de 13,42 cm, enquanto a *P. hispidinervium* alcançou 15 cm. Em *P. aduncum*, quando as sementes estão maduras, pássaros e insetos, as aproveitam como alimento, sendo possivelmente esses seus principais dispersores. *P. aduncum* apresenta maior número de sementes por espiga (800 sementes), enquanto que *P. hispidinervium* fica em torno de 200/espiga. Os pesos fresco e seco de 100 sementes aproximam-se, para ambas as espécies. As sementes vermelhas da *P. aduncum* não apresentaram poder germinativo, podendo tratar-se de dormência.