

IV Workshop Sobre Desenvolvimento Tecnológico de Medicamentos Fitoterápicos

Caracterização botânica e atributo de semente de *Piper tuberculatum* em Manaus, AM.

A. L. B. Cunha¹, E. S. Silva², A. C. Batista¹, F. C. M. Chaves¹.

¹Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM-010, Km 29, Zona Rural - CEP: 69010-970

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, Manaus, Campus Zona Leste

*celio.chaves@embrapa.br

Piper tuberculatum possui propriedades medicinais e potencial pesticida já comprovado. O objetivo deste trabalho foi avaliar características botânicas que diferencie a espécie *P. tuberculatum* de demais espécies do gênero *Piper* e avaliar características das sementes. O trabalho foi realizado no setor de plantas medicinais da Embrapa Amazônia Ocidental, localizado na rodovia AM-010 Km 29. O material coletado para confecção de exsiccatas foi proveniente de plantio, sendo este prensado e seco e amostras enviadas para o herbário do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, com registro de número 6797. Foi avaliado o número de sementes por espiga utilizando-se 10 espigas maduras, a umidade, peso de mil sementes e germinação, conforme a Regra de Análises de Sementes (RAS). As plantas *P. tuberculatum* foram caracterizadas como arbusto, com porte médio de 2,10 m. Inflorescência tipo espiga, imaturas apresentando coloração verde clara e amarelada, quando maduras algumas espigas apresentam verrugas distribuídas na superfície, ao serem quebradas têm odor levemente picante. Folha discolor, limbo lanceolado, ápice agudo, base inteira, sem pêlos, adaxial verde “abacate”, abaxial verde claro. Ramos com entrenós em torno de 2 cm, caule e ramos apresentam associação com musgos. As sementes de *P. tuberculatum* apresentaram resultados para peso de mil sementes de $0,817 \text{ g} \pm 0,001$, número médio de sementes por espiga de $575,9 \pm 105,2$, e umidade de $18,17 \pm 3,12$. A germinação iniciou 10 dias após o início do teste, alcançando ao final deste 97,0 %, sendo observada alta velocidade de germinação.

Suporte financeiro: Embrapa Amazônia Ocidental.