

IV Workshop Sobre Desenvolvimento Tecnológico de Medicamentos Fitoterápicos

Caracterização botânica e atributos da semente de *Piper hispidum* 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

O objetivo deste trabalho foi avaliar características botânicas da espécie *Piper hispidum* assim como avaliar características de tecnologia de 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 exsicata foi proveniente de capoeira, sendo este prensado e seco e amostras foram enviadas para o herbário do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, com registro número 6796. Foi avaliado o número de sementes por espiga utilizando-se 10 espigas maduras, a determinação de umidade, peso de mil sementes e germinação, conforme a Regra de Análises de Sementes (RAS). As plantas de *P. hispidum* são caracterizadas pelo hábito de crescimento herbáceo, com porte médio de 1,60 m. Inflorescência tipo espiga, cor amarela quase branca quando imaturas, em estágio intermediário têm cor verde “abacate”, quando maduras têm coloração verde escura, sem odor. Folha discolor, limbo lanceolado, ápice falcado, base obtusa, adaxial verde “abacate” com pêlos curtos apresentando resistência no sentido ápice à base, abaxial verde claro, odor pouco picante quando amassada. Ramos com entrenós em torno de 5 cm. As sementes de *P. hispidum* apresentaram resultados para peso de mil sementes de $0,152 \text{ g} \pm 0,0005$, número médio de sementes por espiga de $1573,6 \pm 185,0$ e umidade de $15,68 \pm 0,67$. A germinação iniciou 20 dias após o início do teste, alcançando ao final deste 63,0 %, além de ter sido verificado baixa velocidade neste atributo da semente desta espécie.

Suporte financeiro: Embrapa Amazônia Ocidental.