

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO FRUTO E DA SEMENTE DE PIMENTA LONGA, *Piper hispidinervium* C. DC. <sup>1</sup>

ASSIS, Tatiana Castro<sup>2</sup>; CARVALHO, José Edmar Urano de<sup>3</sup>

A pimenta longa é uma espécie nativa da Amazônia que apresenta amplas perspectivas de aproveitamento industrial, pois suas folhas são ricas em óleo essencial, com alto teor de safrol. A propagação da pimenta longa pode ser efetuada tanto por processos vegetativos como por via sexuada, sendo este último de uso mais corrente. Este trabalho teve por objetivo definir as principais características físicas do fruto e da semente dessa espécie. Os resultados obtidos mostraram que os frutos de pimenta longa estão dispostos em espigas que apresentam formato aproximadamente cilíndrico, com comprimento de  $9,2 \pm 2,2$  cm e diâmetros na parte basal, intermediária e terminal de  $0,37 \pm 0,11$ ;  $0,38 \pm 0,10$  e  $0,30 \pm 0,09$  cm, respectivamente. Cada espiga contém, em média,  $933,9 \pm 564,9$  frutos, trilobados, do tipo bacáceo, de tamanho diminuto, contendo em seu interior, invariavelmente, uma semente de cor cinza quase preta, quando completamente maduras. As sementes apresentam comprimento em torno de 0,8 mm e largura de 0,7 mm, ligeiramente achatadas dorso-ventralmente, com pequena reentrância na porção basal. O peso de 1.000 sementes, com umidade de 12,7%, apresentou valor de  $0,215 \pm 0,008$  g, sendo o volume ocupado por essa quantidade de sementes de  $0,27 \pm 0,01$  cm<sup>3</sup>.

- 
1. Trabalho financiado pela DFID/U.K.
  2. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP
  3. Orientador Embrapa-Amazônia Oriental