
**Danos por ventos fortes em plantas de diferentes cultivares de bananeira
(*Musa* spp.)**

Ramon F. Scherer¹, Ingomar Seidel¹, André B. Beltrame¹, Luana A. C. Maro¹

¹*Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) – Estação Experimental de Itajaí, Rodovia Antônio Heil, 6800, Itajaí, SC, CEP 88318-112.*

A banana é um dos principais alimentos de importância econômica e social no mundo. O comércio global da fruta está baseado em cultivares do subgrupo Cavendish, porém a bananicultura mundial conta com centenas de outros genótipos utilizados na agricultura. Em geral, estes são da espécie *Musa acuminata* (genoma A), ou híbridos entre *M. acuminata* e *M. balbisiana* (genoma B) e apresentam uma ampla diversidade fenotípica. Destacamos neste trabalho características que influenciam na susceptibilidade à quebra ou à queda da planta em consequência de fortes ventos. Assim, o presente estudo avaliou estas susceptibilidades em bananais em produção dos cultivares Grande Naine (AAA), Prata Catarina (AAB), BRS Tropical (AAB), Branca Alta (AAB) e Figo Cinza (ABB), com 498, 287, 120, 60 e 32 plantas, respectivamente. Após estes pomares serem atingidos por um vendaval de aproximadamente 15 minutos de duração, com rajadas máximas de 122 Km/h, eles foram avaliados quanto aos danos (queda ou quebra da planta). Os dados de todos os cultivares foram comparados inicialmente em um teste de qui-quadrado em tabela de contingência (5x2) e, posteriormente, todos os cultivares foram comparados entre si em testes de qui-quadrado em tabelas de contingência (2x2). Os resultados obtidos mostraram o cultivar Prata Catarina altamente resistente, seguido pelo cultivar Branca Alta, medianamente resistente, com 1,74% e 18,33% de plantas danificadas, respectivamente. Os cultivares BRS Tropical e Figo Cinza, que não apresentaram diferenças significativas entre si, se mostraram medianamente susceptíveis, com 40,62% e 48,33% de plantas danificadas, respectivamente. E, por fim, o cultivar Grande Naine se apresentou altamente susceptível, com 80,12% de plantas danificadas.

Palavras-chave: banana, vendaval, resistência à quebra e à queda.

Apoio: Finep / Fapesc / CNPq