

Dinâmica temporal da meleira do mamoeiro no estado do Espírito Santo – Brasil / Temporal dynamics of papaya meleira in the state of Espírito Santo - Brazil. F.C. Cosmi²; J.A. Ventura⁴; W.B. Moraes¹; K.S. Alves¹; W.C. Jesus Junior³; R.F. Mendonça¹. ¹CCA/UFES, CEP 29500-000, Alegre, ES. ²Av. Idalino Carvalho, S/N, CEP 29135-000, Viana, ES. ³UFSCAR/Campus Lagoa do Sino, CEP 18290-000, Buri, SP. ⁴INCAPER, CEP 29052-010, Vitória, ES. kai-quealves@hotmail.com

Dentre os fatores limitantes ao cultivo do mamoeiro (*Carica papaya* L.), os problemas fitossanitários constituem grande importância. A cultura pode ser afetada por importantes doenças, com destaque para as viroses, que causam grandes danos à lavoura. Em contrapartida, a análise da evolução temporal da meleira fornece subsídios para entender a etiologia, verificar a eficiência de sua dispersão e gerar informações sobre a influência de fatores culturais, biológicos e do ambiente na dinâmica populacional do patógeno/doença e fornece dados para o delineamento de estratégias de manejo da doença. Nesse sentido o objetivo desse trabalho foi caracterizar a evolução temporal em plantas afetadas pela meleira em pomares comerciais no município de Linhares, no Norte do Estado do Espírito Santo. O experimento foi conduzido em áreas comerciais de mamoeiro cv. 'Sunrise Golden', onde foi realizada a avaliação da intensidade da doença em cada área, sendo que ao final foram geradas curvas de progresso da doença, sendo cada uma considerada uma epidemia. Os dados das curvas foram submetidos à análise de regressão linear simples, ajustados nos modelos empíricos Logístico, Monomolecular e de Gompertz. O período do ano mais favorável ao desenvolvimento da doença são os meses mais frios e secos, enquanto os mais quentes e chuvosos favorecem a atenuação dos sintomas. Por fim, o modelo que melhor se ajustou às epidemias da meleira do mamoeiro foi o modelo de Gompertz.

Palavras chave: Mamão; Doença; Fitopatologia; Virose de plantas;