

Avaliação de sistemas de alerta e previsão para o oídio da videira no Vale do São Francisco Angelotti, F¹; Gava, CAT; Santos, TTC; Batista, DC. ¹Embrapa Semi-Árido, CEP 56302970 Petrolina, PE, Brasil. E-mail: fran.angelotti@cpatsa.embrapa.br. Evaluation of alert system of and forecast for the powdery mildew of the grapevine, in the San Francisco Valley.

O oídio da videira, causado pelo o fungo *Uncinula necator*, causa infecção em toda a parte aérea da planta. Os maiores danos são causados nos cachos e brotos, podendo ocorrer aborto das inflorescências, resultando em perda total da produção. O objetivo deste trabalho foi validar um sistema de alerta e previsão para o oídio da videira no Vale do São Francisco. A validação foi realizada no campo experimental de Mandacaru, Juazeiro-BA, em parreiral da variedade Festival, nas safras do segundo semestre de 2007 e 2008. O experimento, em blocos casualizados, constou dos seguintes tratamentos: modelo Oídio-VSF; modelo literatura adaptado (Thomas et al., 1994); incidência conforme Produção Integrada de Uva; calendário; e ausência de fungicidas. Os dados meteorológicos foram coletados diariamente e processados para cada modelo, em programas construídos no SAS System version 9.1. Com os dados de severidade ao longo do tempo, foi calculado a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD), verificou diferença significativa entre os tratamentos. O modelo Oídio-VSF auxiliou no controle da doença, podendo ser utilizado em um sistema de alerta e previsão do oídio da videira.