

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

O míldio da videira, causado por *Plasmopara viticola*, é uma doença de grande impacto econômico em várias regiões do mundo. A doença causa desfolha precoce de plantas e má formação de ramos, podendo causar perdas de até 100% da produção, quando o patógeno atinge os cachos. O objetivo deste trabalho foi validar um sistema de alerta e previsão para o míldio da videira no Vale do São Francisco. O estudo foi realizado no campo experimental de Mandacaru, Juazeiro-BA, em parreiral da variedade Festival, nas safras do primeiro semestre de 2007 e 2008. O experimento foi em blocos casualizados e constou dos seguintes tratamentos: modelo Míldio-VSF; modelos baseados na eficiência de infecção e/ou esporulação (Lalancette, 1988); incidência conforme Produção Integrada de Uva; calendário; e ausência de fungicidas. Diariamente, os dados meteorológicos foram coletados e processados para cada modelo, em programas construídos no SAS *System version 9.1..* O modelo VSF-Míldio proporcionou menor Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença (AACPD), não diferindo estatisticamente do monitoramento da PI-uva e sistema calendário. O modelo VSF-Míldio tem potencial para uso de previsão de míldio para a região do Vale São Francisco.