

**182 - SOFTWARE DE PREPARAÇÃO DE DADOS PARA MODELAGEM DE EPIDEMIAS DA FERRUGEM DO CAFEIEIRO** / Data preparation software for modeling epidemics of coffee rust. E.B.CRUZ; C.A.A.MEIRA; Embrapa Informática Agropecuária, C.P 6041, 13083-970, Campinas, SP.

Sistemas de alerta de doenças de plantas ajudam a promover o uso eficaz de agrotóxicos, ao indicar as condições que favorecem ou deixam de favorecer uma doença, permitindo agir somente quando necessário. A ferrugem do cafeeiro, causada pelo fungo *Hemileia vastatrix*, é uma doença que justifica o desenvolvimento de modelos de alerta. No processo de obtenção desses modelos, a etapa que demanda maior esforço e tempo é a preparação dos dados para a modelagem. O presente trabalho apresenta o software que automatiza a etapa de preparação de dados obtidos de estações de avisos fitossanitários da Fundação Procafé (Varginha, MG) para a modelagem de epidemias da ferrugem do cafeeiro. O sistema foi desenvolvido nas linguagens de programação Java e Perl, de maneira que realiza todo o processamento de um grande número de arquivos de dados brutos e de dados preparados de acordo com a epidemiologia da doença. Isto faz com que o usuário concentre mais esforços na análise dos dados e menos no gerenciamento de arquivos e fórmulas, aumentando a eficácia do seu trabalho. Após processar no sistema os dados brutos das estações de avisos, tem-se o conjunto de dados preparado para ser utilizado tanto na modelagem quanto pelos modelos de alerta da doença obtidos.

*Summa Phytopathologica*, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.