

EFEITO DA DEFICIÊNCIA HÍDRICA SOBRE O SURGIMENTO DA MURCHA DE VERTICILLIUM NO CACAUEIRO.

Hermes Alves de Almeida, Luiz C. de Almeida e Aécio Alves de Lima
CEPLAC - Centro de Pesquisas do Cacau, 45.600.000 - Itabuna-Bahia

O Verticillium dahliae é um fungo que bloqueia o sistema vascular do cacaueiro provocando a murcha e subsequente morte da planta. A enfermidade é conhecida como murcha de verticillium e ocorre com maior frequência em áreas onde períodos de deficiência hídrica são mais frequentes. O objetivo deste trabalho foi averiguar a relação entre a deficiência hídrica e a incidência da murcha de verticillium no Sudeste da Bahia. 500 cacaueiros cultivados à sombra e 500 ao sol constituíram a unidade experimental. Instalaram-se, em cada área, registradores de temperatura do ar, umidade relativa e precipitação pluvial. Determinou-se, semanalmente, o número de plantas com sintomas de verticillium e estimaram-se a evapotranspiração de referência e o balanço hídrico climatológico para as áreas à sombra e ao sol. Os resultados da série de janeiro de 1988 a junho de 1991 mostraram que plantas com sintomas de murcha de verticillium geralmente aparecem quando o reabastecimento do nível de água armazenada no solo ocorreu após um período de deficiência hídrica. O intervalo para o aparecimento dos primeiros sintomas de murcha foi de uma a duas semanas após o retorno das chuvas. Constatou-se, também, que, em 1990, onde ocorreu acentuada oscilação no armazenamento de água no solo, o número de cacaueiros com sintomas da murcha foi o maior do período 1988 a 1991. O maior número de cacaueiros com Verticillium dahliae, detectado num período úmido subsequente a um seco, pode ser explicado pelo fato deste fungo migrar através do xilema e qualquer aumento no fluxo de massa pode, portanto, favorecer a sua migração e colonização nas diferentes partes da planta.