

## REDESCRIBÇÃO DA SINTOMATOLOGIA CAUSADA POR *Crinipellis perniciosa* EM CACAUEIRO

*Stela Dalva Vieira Midlej Silva, Edna Dora Martins Newman Luz, Olívia Cordeiro de Almeida, Karina Peres Gramacho e José Luiz Bezerra*

CEPLAC/CEPEC, Seção de Fitopatologia, Caixa Postal 07, 45600-970, Itabuna, Bahia, Brasil.

A doença vassoura-de-bruxa causada pelo fungo da classe dos basidiomicetos, *Crinipellis perniciosa* é de suma importância, devido ao seu efeito devastador sobre a cultura do cacau, com sérias conseqüências sócio-econômicas nos países onde ela ocorre. Embora a sintomatologia da doença já tenha sido descrita por outros autores, o presente trabalho tem como objetivo a redescrição detalhada de todos os sintomas naturais e artificialmente induzidos, a partir da semente, passando por todos os estágios de desenvolvimento até à planta adulta em produção. As descrições visam facilitar o diagnóstico para técnicos e fitopatologistas não familiarizados com a doença que levarem em consideração alguns sintomas ainda não descritos e outros cuja descrição era incompleta ou ambígua. Aspectos epidemiológicos da produção de basidiomas nas partes colonizadas, após o aparecimento dos sintomas são também apresentados.

**Palavras-chaves:** *Theobroma cacao*, vassoura-de-bruxa, sintomas, diagnóstico, epidemiologia

**Redescription of the symptomatology caused by *Crinipellis perniciosa* in cacao.** The witches' broom disease of cacao caused by the basidiomycete fungus *Crinipellis perniciosa* is extremely important due to its devastating effect on the cacao crop with serious socio-economical consequences for the countries where the disease occurs. Witches' broom symptoms have been described by several authors, but omissions and incorrections were noted in their descriptions. This work is an attempt to redscribe all disease symptoms naturally and artificially induced, from seeds to adult plants covering all stages of plant development. These detailed descriptions of symptoms will help technicians and plant pathologists not familiar with the disease to diagnose the disease by considering some symptoms not yet described and others which description was incomplete or ambiguous. Epidemiological aspects of basidiomata production on colonized and dead parts, after the onset of the symptoms are also dealt with.

**Key words:** *Theobroma cacao*, witches' broom, symptoms, diagnostic, epidemiology