

EFEITO DE EXTRATOS AQUOSOS DE MATÉRIA ORGÂNICA NA GERMINAÇÃO DE ESPOROS DAS FERRUGENS DO CAFEEIRO E DO HORTELÃ. B.A. HALFELD VIEIRA¹, A.K.NAKASONE¹, L.A.TAVARES¹, K.L.NECHET¹, M.K.KIMURA¹ & W.BETTIOL² (¹DFP-UFLA, 37200.000 Lavras, MG; ²CNPMA/EMBRAPA, CP 69, 13820.000 Jaguariúna, SP). The effect of water extrats of organic matter on the spores germination of coffee leaf and mentha rust.

Na busca de produtos alternativos para o controle de doenças de plantas, os extratos aquosos de matéria orgânica apresentam grandes possibilidades de uso prático. Na primeira parte de um estudo que visa obter informações sobre o controle das ferrugens do cafeeiro (*Hemileia vastatrix*) e do hortelã (*Puccinia menthae*), foi avaliado o efeito de extratos aquosos de esterco de aves, de suínos e de bovinos, isoladamente; bem como de leite fermentado por 48 hs sobre a germinação dos esporos das duas ferrugens. Os extratos foram obtidos a partir da fermentação aeróbia de uma mistura contendo esterco fresco e água, na proporção 1:1, por 10 dias e a 25°C. Para a obtenção dos extratos aquosos as misturas foram filtradas após a fermentação. As concentrações