



ISBN 978-85-66836-16-5

INIBIÇÃO DE ESPOROS DE *Cerotelium fici* COM UTILIZAÇÃO DE EXTRATO AQUOSO DE ALECRIM. Inhibition of spores of *Cerotelium fici* with use of aqueous extract of alecrim. F.V. SALINAS¹; B. S. VANOLLI F.J. TELAXKA L. SVIECH¹; C.M.D.R. FARIA¹; A.J. MAIA¹. ¹Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná. E-mail: lesviech@gmail.com

A ferrugem do figo (*Cerotelium fici*) é uma importante doença foliar da figueira a qual pode gerar grandes perdas, pelo dano significativo na área foliar, se não for controlada. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito antifúngico do Extrato Bruto Aquoso (EBA) de alecrim em diferentes concentrações, sobre a germinação dos esporos do patógeno. Os tratamentos utilizados foram: T1 – Água Destilada; T2 – EBA 1%; T3 – EBA 5%; T4 – EBA 10%; T5 – EBA 15%. O experimento foi conduzido em uma placa usada para teste de ELISA, em que foi adicionado uma alíquota de 40 µL da suspensão de esporos (1×10^4 conídios mL⁻¹) e outra de 40 µL dos tratamentos, em cada um das fendas presentes na placa. As placas foram incubadas em escuro a 25°C por 24 horas. Após o período, paralisou-se a germinação dos esporos com adição de 15 µL de azul algodão de lactofenol. A determinação de esporos germinados foi obtida contando-se 100 esporos em microscópio óptico. Observou-se que os tratamentos tiveram efeito crescente, ou seja, a medida que aumentou-se a concentração do EBA de alecrim, aumento a inibição dos esporos. Em média a germinação dos esporos foi de 8,8%; 1,8%, 1,2%; 1% e 0% para a água, EBA1%, EBA5%, EBA10% e EBA15%, respectivamente. Portanto, conclui-se que o EBA de alecrim é uma potencial alternativa para integrar medidas de controle da ferrugem do figo.

Palavras-chave: Controle alternativo; *Rosmarinus officinalis*; Extrato Bruto Aquoso.