



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

EFEITO DO MEIO DE CULTURA NA ESPORULAÇÃO E CRESCIMENTO DE *Darluca* sp. / Effect of cultural media on sporulation and growth of *Darluca* sp. C.I.R. SAKUNO¹; C.R.N.C.B. GONÇALVES²; N.A. SOUZA²; A.S. URASHIMA¹. CCA-UFSCar - 13600-000 Araras, SP¹. E-mail: alfredo@cca.ufscar.br; CTC Piracicaba, SP². E-mail: carol_sakuno@yahoo.com.br.

A cana-de-açúcar tem se destacado na geração de energia limpa como opção aos combustíveis fósseis. A ferrugem alaranjada (*Puccinia kuehnii*) é uma das mais novas ameaças à cultura devido aos danos às variedades suscetíveis ainda presentes no campo e em variedades intermediárias, sob condições favoráveis. Em 2012, observou-se várias lesões de ferrugem alaranjada com baixa capacidade de esporulação devido ao parasitismo de *Darluca* sp. Esse fato mostrou o potencial de controle da ferrugem pela *Darluca* sp. O objetivo deste trabalho foi avaliar o meio de cultura mais adequado para crescimento e esporulação de *Darluca* sp. , visando desenvolver estudos da sua potencialidade no controle biológico. A eficiência do meio foi avaliada pela contagem de esporos e crescimento, pelo programa Quant (Vale et al. 2003). O delineamento experimental foi em blocos inteiramente casualizados com quatro repetições, em seis tratamentos: BDA; BDA + suplemento; GAE (Nicolás & Villanueva, Mycologia 57: 782-788, 1965); GAE + suplemento; MALTE e MALTE + suplemento, mantidos a 22°C. O suplemento foi de 15 ml de urediniosporos a 10⁵/ml. Os dados mostraram que GAE apresentou maior crescimento micelial e BDA o mais eficiente na esporulação.