

Esporulação de *Lasiodiplodia* sp. sob diferentes substratos / Sporulation of *Lasiodiplodia* sp. on different substrates. A.C. Honorato¹; F.A. Nascimento¹; P.G.C. Cabral²; F.H. Ishikawa¹; O.L. Pereira²; F.F. Souza³; A.S. Capucho¹. ¹Colegiado de Pós-Graduação em Agronomia - Produção Vegetal/UNIVASF, CEP 56300-000, Petrolina, PE, E-mail: alexandre.capucho@univasf.edu.br. ²Depto. de Fitopatologia/UFV, CEP 36570-000, Viçosa, MG; ³Embrapa semiárido, CEP 56302-970, Petrolina, PE.

Os fitopatógenos pertencentes ao gênero *Lasiodiplodia* são fungos extremamente polífagos, sendo encontrados em regiões tropicais e temperadas, causando os mais variados sintomas em plantas. Para os trabalhos micológicos, há necessidade de induzir estes fungos a esporular, sendo relatado na literatura dificuldades em realizar esta tarefa. O objetivo deste trabalho foi comparar a eficiência de diferentes substratos em meio de cultura ágar-água na esporulação de *Lasiodiplodia* spp. Para isso, um experimento em delineamento inteiramente casualizado no esquema fatorial (5x3) foi instalado. O fator 1 foi constituído de cinco substratos (acículas de *Pinus* sp., palha da espiga do milho, folha de manga, ramos de aceroleira e nervuras centrais da folha do milho) depositados sobre o meio de cultura. O fator 2 foi constituído de três isolados de *Lasiodiplodia* sp. A unidade experimental foi constituída de uma placa contendo quatro fragmentos de cada um dos substratos. Cada tratamento apresentou três repetições. O experimento foi repetido duas vezes, sendo avaliado a produção e fertilidade de picnídios. A interpretação dos resultados demonstraram que os fragmentos de folha de manga foram igualmente eficientes às acículas de *Pinus* sp. (substrato padrão) na esporulação dos isolados *Lasiodiplodia* spp. Os ramos de aceroleira foram o segundo melhor tratamento a induzir a esporulação dos fungos. Assim, é possível utilizar substratos alternativos igualmente eficientes na esporulação de fungos do gênero *Lasiodiplodia*, como as folhas de manga e ramos de aceroleira.

Apoio Financeiro: CNPq, FACEPE, EMBRAPA e UNIVASF

Palavras chave: Acículas; *Pinus*; Mangueira; Aceroleira; Milho