

Cercospora lactucae-sativae em cultivos de alface no Estado do Pará / *Cercospora lactucae-sativae* in lettuce crops in State of Pará. I.C.A. Batista¹; A.J. Boari²; A.F.F. Quadros³; D. C. G. Leite⁴ ¹UFRA, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501, izabel.alvs@hotmail.com. ²Embrapa Amazônia Oriental, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n. ^{3,4}UFRA, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501.

A alface (*Lactuca sativa*) é uma das principais hortaliças cultivadas no Estado do Pará. Em um cultivo de alface no município de Altamira, Estado do Pará, observou-se alta incidência de plantas apresentando numerosas manchas necróticas com centro de cor palha. Após observação em microscópio ótico, observou-se a presença constante de conídios característicos do gênero *Cercospora*. Deste modo, o objetivo do trabalho foi identificar a espécie do fungo por meio do sequenciamento de três regiões do DNA. Para isso, tecidos da alface com sintomas da doença foram plaqueados em meio agár-água para isolamento do fungo, que em seguida foi repicado para o meio BDA. Posteriormente, foi realizada a extração do DNA a partir da colônia fúngica para a realização do PCR utilizando os pares de primers para as regiões ITS, GAPDH e CAL. Os produtos do PCR foram sequenciados e comparados com acessos de várias espécies do gênero utilizando os programas Blast, ClustalW e Mega 6. O isolado foi identificado como *Cercospora lactucae-sativae*. Este foi o primeiro relato da *Cercospora lactucae-sativae* infectando alface no Estado do Pará.

Palavras-chave: Sequenciamento de DNA, alface, filogenia