

*Bipolaris sorokiniana* é um fungo causador de doenças em plantas tais como a mancha marrom, mancha borrada da folha, helmintosporiose e ponta preta dos grãos. Foram obtidos antígenos lisados e metabólicos de 4 amostras de *B. sorokiniana* cultivados por 15 dias em meio de Smith. Os antígenos lisados foram preparados segundo a técnica de Oliveira (1966) enquanto que os antígenos metabólicos foram preparados segundo Scroferneker (1982). Antígenos não liofilizados foram analisados para a determinação de proteínas (Lowry et alii, 1951) e carboidratos (Morris, 1948). A concentração de proteínas variou entre 570 e 1330 µg/ml e a de carboidratos entre 80 e 730 µg/ml nos antígenos metabólicos. No caso de antígenos lisados a concentração de proteínas variou entre 55 e 182µg/ml e a de carboidratos entre 6 e 66 µg/ml. Os carboidratos são compostos basicamente de hexoses em todos os antígenos. Os antígenos metabólicos apresentaram teores mais elevados em todas as substâncias dosadas.