

Resistência a fungicidas de isolados de *Magnaporthe oryzae* associados ao arroz/Resistance to fungicide of *Magnaporthe oryzae* isolates associated to rice. L.S.D'Ávila<sup>1</sup>; M.C.Filippi<sup>2</sup>; A.C.Café-Filho<sup>1</sup>.<sup>1</sup>Depto. de Fitopatologia/Unb,CEP 70910900,Brasília,DF.<sup>2</sup>CNPAF,Sto Antônio de Goiás,GO.

Os tratamentos com fungicidas são um componente-chave na gestão integrada da brusone (*Magnaporthe oryzae*). O objetivo deste trabalho foi selecionar isolados de *M. oryzae* resistentes aos fungicidas azoxistrobina, triciclazol e trifloxistrobina+tebuconazole. Sementes de arroz da cultivar primavera foram semeadas em bandejas. Aos 20 dias foram pulverizados os fungicidas nas doses recomendadas e duas superdosagens, após 24 horas foi realizada a inoculação de uma suspensão padronizada de conídios ( $3 \times 10^5$  conídios ml<sup>-1</sup>) de um isolado de *M. Oryzae*. Aos nove dias após a inoculação a avaliação nas folhas foi realizada visualmente com auxílio de uma escala diagramática (severidade). Foram realizados isolamentos monospóricos a partir das plantas sintomáticas. Foram obtidos 30 isolados monospóricos oriundos dos tratamentos com azoxistrobina. Uma subamostra de 20 isolados foi submetida a ensaio de germinação de esporos pelo método Alamar Blue®(AB), onde uma suspensão de conídios ( $3 \times 10^5$  conídios ml<sup>-1</sup>) de cada isolado foi adicionada com 6 doses de azoxistrobina (100; 10; 1; 0,1; 0,01; 0,001 µg/ml) em meio BD em placas de Elisa e após 24 horas foi feita a avaliação visual e leitura em espectrofotômetro. Os fungicidas triciclazol e trifloxistrobina+tebuconazole controlaram a doença. Foi observada maior severidade da brusone foliar na dose recomendada de azoxistrobina (34%), seguida das doses de 500 ml/ha e 600 ml/ha com 14,08 e 12,67%, respectivamente. No ensaio AB, todos isolados mostraram-se insensíveis a azoxistrobina. O surgimento de resistência a estrobilurinas pode ser a causa da atual baixa eficiência do controle químico da brusone em arroz.

**Palavras-chave:** brusone, controle químico, resistência.