



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**MANCHAS FOLIARES EM BRS CAPILETO (*Pennisetum purpureum* X *Pennisetum glaucum*) CAUSADAS POR *Pyricularia grisea* / Leaf spot on BRS Capileto (*Pennisetum purpureum* X *Pennisetum glaucum*) caused by *Pyricularia grisea*. J.R. VERZIGNASSI<sup>1</sup>; C.D. FERNANDES<sup>1</sup>; F.J.S. LÉDO<sup>2</sup>; M.V. BATISTA<sup>1</sup>; C.A. QUEIROZ<sup>1</sup>; H.S. CORADO<sup>1</sup>; J.C. MACHADO<sup>2</sup>; J.I. SILVA<sup>1</sup>; G. MALLMANN<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Gado de Corte, Av. Rádio Maia, 830, CEP 79106-550, Campo Grande, MS. <sup>2</sup>Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG. E-mail: jaqueline@cnpqg.embrapa.br.**

Em folhas de plantas adultas de BRS Capileto (população hexaplóide de *Pennisetum purpureum* x *P. glaucum*) foram observadas pontuações castanho-avermelhadas, com evolução para manchas elípticas de até 2 x 0,5cm e coalescimento, resultando em extensas áreas necrosadas e queima total das folhas. Os isolados obtidos formavam colônias de aspecto cinza escuro e cotonoso. Os conídios, de formato piriforme, hialinos, na maioria com três células e dois septos, apresentavam dimensões de 12,50-24,98-30,00X5,00-9,25-12,50µm e apêndice basal no ponto de ligação com o conidióforo. O fungo foi identificado como *Pyricularia grisea* (Cooke) Sacc. A inoculação foi efetuada em plantas sadias de 40 dias de idade e em folhas sadias destacadas provenientes de plantas adultas e os sintomas encontrados inicialmente foram reproduzidos aos 8 dias da inoculação. Suspensão de micélio do fungo foi preparada e aspergida sobre plantas sadias de 40 dias de idade e resultaram, após 15 dias, em todas as suas folhas secas. Do material com sintomas decorrentes das inoculações procedeu-se o reisolamento do patógeno. Uma amostra do material vegetal infectado foi depositada no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Este é o primeiro relato da ocorrência do patógeno em BRS Capileto.