



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agronômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS DE *Rhizoctonia solani* EM GRAMA ESMERALDA NO BRASIL. M.A.S.C.PICARELLI¹; D.GOBATTO¹; F.R.A.PATRICIO²; E.B.RIVAS³; R.HARAKAWA³; A.COLARICCIO³. ¹Pós-graduandas do Curso de Sanidade, Segurança Alimentar e Ambiental no Agronegócio do Instituto Biológico (IB), aureaspicarelli@gmail.com; ²IB, Campinas, SP, ³IB, São Paulo, SP

Rizoctoniose de gramados, causada pelo fungo *Rhizoctonia solani*, é a principal doença de grama esmeralda nas regiões do mundo onde é cultivada, ocorrendo em períodos de temperaturas amenas e alta umidade. Essa grama corresponde a 74% do total de grama comercializada no Brasil, mas a doença ainda não tinha sido identificada nessa cultura no país. Entre 2013 e 2016 foram coletadas 25 amostras de grama com sintoma de rizoctoniose em jardins, campos de golfe e tapetes de produção de grama do estado de São Paulo, e uma na Bahia. Destas, onze isolados paulistas foram caracterizados pela presença de hifas aéreas multinucleadas; micélio de coloração castanha; ausência de zonação e escleródios após 30 dias de crescimento a 25°C; crescimento micelial médio de 25mm/dia a 25°C e patogenicidade a grama esmeralda com virulência variável. Estas características foram compatíveis com as do grupo de anastomose AG-2-2-LP. Para confirmar a identificação, as regiões entre ITS1 e 4, de dois dos isolados foram sequenciadas verificando-se 97,7% de similaridade destes isolados com os pertencentes ao grupo de anastomose AG-2-2-LP depositados no GenBank. Esse grupo de anastomose está associado a rizoctoniose em outros países, portanto o mesmo pode ocorrer no Brasil.