



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

***Mentha spicata*: NOVO HOSPEDEIRO DE *Rhizoctonia solani* AG-1A NO BRASIL.** *Mentha spicata*: new host of *Rhizoctonia solani* AG-1 A in Brazil. M. P. MELO¹; K. L. NECHET²; J. S. P. ARAÚJO³ & B. A. HALFELD-VIEIRA². ¹DFP/UFLA;² Embrapa Meio Ambiente, ³UFRRJ/ Depto. Fitotecnia. Email: maruagro@yahoo.com.br

Mentha spicata, conhecida vulgarmente como hortelã comum ou hortelã das hortas, é uma medicinal pertencente à família Lamiaceae, de origem asiática e cultivada em todo o mundo. Em jardim medicinal no campo experimental do Departamento de Fitotecnia da UFRRJ foram observados sintomas de queima foliar em hortelã. Amostras de folhas e hastes com sintomas da doença foram coletadas e encaminhadas a laboratório para procedimento de isolamento direto através da transferência do micélio presente na superfície foliar para placas de Petri contendo meio de Batata Dextrose Agar. O isolado foi caracterizado pelo número de núcleos utilizando solução de safranina-O 0,03% + KOH 3% e pela reação de anastomose com os isolados padrões, AG1-IA; AG1-IB; AG-2 IIIB; AG3 (ST9, ST11-6); AG4 (AHI, 140); AG7-H0; AG-BI (TS-2-4), através da técnica da lâmina de vidro em microscopia. Plantas foram inoculadas e mantidas em câmara úmida. O isolado obtido foi identificado como *Rhizoctonia solani* e caracterizado como: multinucleado, com presença de hifas grossas, ramificação em ângulo próximo a 90° e constrição na base da ramificação, células melioides, com escleródios e pertencente ao grupamento AG-1 A.. Existe a ocorrência de *R. solani* 1-IB e 4HG-I causando mela em *Mentha longifolia*. Portanto, este é o primeiro relato da ocorrência de *R. solani* AG-1A no Brasil causando queima foliar em hortelã.