



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFEITO DA ADUBAÇÃO DE COBERTURA E APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS NA SEVERIDADE DO MÍLDIO E NA PRODUTIVIDADE DO MELOEIRO NO ESTADO DO TOCANTINS / Effect of the fertilization of coverage and application of fungicides on the severity of mildew and productivity of melon in the state Tocantins, Brazil. G.R. SANTOS¹; C.G. GONÇALVES¹; E. R. SOUSA¹; C. H. CARDON¹; A.C. RODRIGUES¹. UFT/GURUPI-Depto. de Produção Vegetal, CP 77402-970, Gurupi, TO ¹. E-mail: gilrsan@uft.edu.br.

Atualmente são escassos estudos com doenças do meloeiro no estado do Tocantins. Por este motivo, este trabalho teve por objetivo avaliar a resistência de cultivares de meloeiro ao míldio e a produtividade quando submetidos a níveis de adubação e aplicação dos fungicidas tiofanato metílico (140 g i.a./L) + clorotalonil (350 g i.a./L) a intervalos de sete dias. Foram realizados dois experimentos, sendo um em terras altas e outro em várzea. Utilizou-se o Delineamento em Blocos Casualizados, em três repetições, no esquema fatorial de seis cultivares (Jangada, Gaúcho Casca de Carvalho, Sunshine, Valenciano, Eldorado e Gaúcho Redondo), e quatro doses de N-K, aplicados em cobertura (60 Kg.N e 150 Kg ha⁻¹ K; 90 Kg.N e 200 Kg ha⁻¹K; 120 Kg.N e 250 Kg ha⁻¹K; 150 Kg.N e 300 Kg ha⁻¹K.). A aplicação de fungicidas reduziu a severidade do míldio nos dois ambientes. O Gaúcho Redondo foi o que apresentou menor Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença (AACPD). Praticamente, não houve influência da adubação em cobertura no míldio, produtividade e nas análises físico-químicas dos frutos. Os cultivares Jangada e Gaúcho Redondo foram os mais produtivos nas duas áreas.