



MICOLOGIA

1263

Ocorrência de *Thanatephorus cucumeris* em mudas de pinhão manso

(Occurrence of *Thanatephorus cucumeris* in Physic Nut seedlings).

Rodrigues, M. M.¹; Vieira Júnior, J. R.²; Fernandes C. F.²; Rocha, R. B.²; Silva, D. S. G.²; Lima, R. F.⁴; Souza, J. L.⁴; Silva, J. C. C.⁴; Aguiar, P. N.⁴; Santana L. S.¹; Ventura, F. A.¹.

¹Graduando, Faculdade Uniron-RO; ²Embrapa CPAF-RO; ³Graduando, Faculdade São Lucas-RO;

⁴Graduando Faculdade FIMCA-RO. E-mail: marcela.martinsrodrigues@hotmail.com

O pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.) tem sido prospectado para produção de biodiesel, porém se sabe sobre as doenças da cultura no Brasil. Este trabalho visa relatar a ocorrência de uma nova doença da cultura não descrita no país. Em canteiros mantido em viveiro a céu aberto, com irrigação por aspersão as mudas foram mantidas adensadas. A temperatura diária média foi da ordem 28,5°C e a umidade relativa diária elevada (>85%). Vinte dias após o plantio, mudas no centro do viveiro apresentaram os primeiros sintomas. Inicialmente manifestaram-se pequenas manchas de aspecto aquoso, de cor mais clara que as partes sadias da folha, com bordos de cor castanho-escuro à marrons, migrando rapidamente para sintomas do tipo escaldadura, com aspecto seco e cor palha. Nas lesões foi possível observar a presença de microescleródios de cor branca à marrom clara. Para a identificação do agente etiológico utilizou-se isolamento direto do patógeno, concomitantemente, micélio foi retirado dos tecidos atacados e observado em microscópio para visualização das estruturas do fungo. Foram observadas hifas típicas de *Rhizoctonia solani*, e em algumas lesões identificou-se a presença de basídias e basidiósporos típicos da fase teleomórfica de *T. cucumeris*. Estas estruturas foram comparadas com colônias isoladas em meio de cultura, confirmando a presença de *T. cucumeris*. Mudas foram inoculadas com suspensão de fragmentos de micélio (1.0×10^5 frag/ml) e, após 7 dias os mesmos sintomas foram observados. Os sintomas observados em pinhão-manso condizem com os encontrados em outras culturas que são suscetíveis tanto a forma perfeita, quanto a forma imperfeita. As características morfológicas do fungo observadas são compatíveis com *Thanatephorus cucumeris*. Portanto é possível afirmar que *T. cucumeris* é o causador da mela do pinhão-manso.

Hospedeiro: *Jatropha curcas* L., pinhão-manso

Patógeno: *Thanatephorus cucumeris*

Doença: Mela ou teia micélica

Área: Micologia