

VIRULÊNCIA DE ISOLADOS DE *FUSARIUM SOLANI* F. SP. *EUMARTII* EM TUBÉRCULOS DE BATATA. LIMA, M.F.^{1,2} & LOPES, C.A.^{1,2} (EMBRAPA-CNPH C. Postal 218, 70359-970 Brasília - DF). Virulence of *Fusarium solani* f. sp. *eumartii* on potato tubers.

Avaliou-se a virulência de 20 isolados de *Fusarium solani* f. sp. *eumartii* em tubérculos de batata das cvs. Achat e Baronesa, sob temperatura ambiente e a 10°C, condição de armazenamento de batata-semente. Tubérculos selecionados (peso > 50 g) foram lavados em água corrente, desinfestados com hipoclorito de sódio (0.5%/2 min), enxaguados em água estéril e secos à temperatura ambiente. Para produção de inóculo, os isolados cresceram em meio de batata-dextrose (100 ml/frasco), sob agitação (140 r.p.m.), por 7 dias à temperatura ambiente (25±1°C). Inoculou-se 10µl de suspensão de esporos (1x10⁶ con./ml), por tubérculo, uma almofada de 3 alfinetes entomológicos #3 foi passada através da gota de inóculo, perfurando o tubérculo (profundid. 2-3 mm). Os tubérculos acondicionados em bandejas com papel toalha umedecido (UR=100%). As bandejas contendo os tubérculos foram incubadas em câmara fria (10±2°C) no escuro ou à temperatura ambiente (25±1°C). O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso com 4 repetições. A avaliação foi feita medindo-se o diâmetro da lesão em 2 sentidos aos 7 dias, para temperatura ambiente e, aos 7, 14, 24 e 29 dias após a inoculação para 10°C. Houve diferença significativa entre isolados à temperatura ambiente e em câmara fria, apesar do desenvolvimento da lesão ter sido bem mais lento. À temperatura ambiente, os isolados mais virulentos foram CNPH-31 (Canoinhas-RS), CNPH-15 e CNPH-20 (Barreiras-BA) e, CNPH-33 (Argentina), sendo a cv. Baronesa mais suscetível à maioria deles. Os índices de correlação entre estes resultados e os obtidos com tubérculos provenientes de plantas inoculadas em casa-de-vegetação não foram significativos ($r^2=0.041$; $r^2=0.039$; $r^2=0.031$).

¹Endereço atual: EMBRAPA-CPATSA C. Postal 23 56300-000 Petrolina - PE.

²Bolsistas do CNPq.