

INFECÇÃO LATENTE EM TUBÉRCULOS DE BATATA PROVENIENTES DE PLANTAS INOCULADAS COM *FUSARIUM SOLANI* F. SP. *EUMARTII*. LIMA, M.F.^{1,2}, LOPES, C.A.² (EMBRAPA/CNPQ, C. Postal 218 70359-970 Brasília-DF).

Estudou-se o efeito da temperatura de armazenamento na deterioração de tubérculos de batata. Dois lotes de 180 tubérculos cada, oriundos de plantas inoculadas com *F. solani* f. sp. *eumartii*, foram selecionados segundo a presença (infecção aparente) ou ausência (infecção latente) de sintomas externos e/ou internos e armazenados a 4°C. Avaliações mensais foram feitas por 2,5 meses até a brotação, segundo a severidade de sintomas: 0=sem sint aparentes, 1=até 5%; 2=6-10%; 3=11-25%; 4=26-50%, 5=>50% do tubérculo apodrecido. Os tubérculos com nota=5 foram descartados e os demais plantados em casa-de-vegetação, em blocos ao acaso com 5 tratamentos (categorias 1, 2, 3, 4 e sintoma latente), 5 repetições e 6 plantas por parcela. Na avaliação contou-se o número de plantas necróticas e/ou murcha, 36, 43, 49 e 54 dias após o plantio. A conservação a 4°C não impediu o avanço da podridão causada por *F. solani* f. sp. *eumartii*, havendo aumento gradativo no grau de infecção para os 2 lotes de tubérculos e deterioração mais rápida para aqueles com infecção aparente. Observou-se 51,1%, 58,9% e 59,4% de tubérculos com 11-25% de infecção (notas=3 a 5), respectivamente, 90, 120 e 135 dias após o armazenamento. Os sintomas para o lote com infecção latente, corresponderam ao nível 1 de doença (1=até 5% - 2,7% dos tubérculos). Em casa-de-vegetação, os sintomas foram mais severos em plantas provenientes de tubérculos com infecção aparente (necrose de folhas e haste e murcha da planta) e mais brandos (necrose moderada de folhas e haste, queda de folhas, sem murcha) para as provenientes de tubérculos com infecção latente. Os resultados confirmam a presença de infecção latente em tubérculos, que mesmo sem exibir sintomas aparentes, encontram-se infectados. Após a colheita, observou-se 80% e 20% dos tubérculos, com infecção aparente e latente, respectivamente, apresentavam sintomas internos, indicando que a eliminação de tubérculos com sintomas externos no plantio auxiliam bastante, mas não elimina a possibilidade da doença ocorrer no campo.

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

² Bolsistas do CNPq