

165

PC - OK

PATOGENICIDADE DE 28 ISOLADOS DE *FUSARIUM* SPP. EM PLANTULAS DE MARACUJÁ AMARELO. LIMA M.F. (Embrapa Semi Árido C.P. 23, 56300-000, Petrolina, PE mflima@cpatsa.embrapa.br). Pathogenicity tests of 28 *Fusarium* spp. isolates to yellow passion fruit plants in greenhouse.

A "morte precoce" causada por *Fusarium* spp. é uma das doenças mais comuns em maracujazeiros da Região Nordeste. A doença ataca plantas de todas as idades, reduzindo a vida comercial de plantios em produção. Testou-se a patogenicidade de 28 isolados de *Fusarium* spp. em plantas de maracujá amarelo, em casa-de-vegetação. O fungo foi obtido de maracujazeiros com "morte precoce", como amarelecimento de folhas e murcha, em BDA. Os isolados do fungo foram cultivados em batata-dextrose (140 r.p.m; 27±1°C por 10 dias) e o inóculo filtrado em gaze estéril, com concentração ajustada para 10E6 con./ml. As mudas para inoculação foram obtidas de sementes de frutos sadios, em mistura de solo e esterco (3:1) em bandejas de isopor (128 cels.). As plântulas foram inoculadas aos 30 dias do plantio, pelo método de imersão de raízes, previamente cortadas, em suspensão de esporos do fungo (10E6 con./ml) por 3 min. e transplantadas para vasos em solo esterilizado úmido; verteu-se ainda 3ml da suspensão no colo de cada plântula. O delineamento foi inteiramente casualizado com 3 repetições de 3 vasos contendo uma planta cada. Todos os isolados foram patogênicos. Doze semanas após a inoculação, observaram-se amarelecimento, murcha parcial e queda de folhas, descoloração vascular nas raízes e colo da planta. Os isolados foram recuperados pelo isolamento da raiz, colo e 10 cm acima do colo em BDA + chloranfenicol (40ppm).