

LEVANTAMENTO DE PESQUISAS NO CONTROLE BIOLÓGICO
DE PATÓGENOS DE FRUTOS NO BRASIL

W.A. SILVA; S.C.C. de H. TAVARES

EMBRAPA-CPATSA; CP.23, 56300-000 Petrolina-PE.

E-mail:selmaht@cpatsa.embrapa.br

Visando conhecer melhor a situação atual do controle biológico de patógenos em frutos no Brasil, foi realizado um levantamento na literatura no período de 1970 a 1996, nesta linha de pesquisa. Constatou-se que vários resultados têm sido obtidos no Brasil, nas pesquisas em condições de campo e no tratamento pós-colheita. Em frutos de maçã, o antagonico *Bacillus subtilis* tem sido estudado no controle de *Penicillium expansum*, na pós-colheita e de *Alternaria* sp. e *Fusarium* sp. na pré-colheita. No pêssego, *M. fructicola*, agente da podridão carpelar, tem sido controlado no campo e na pós-colheita com uma estirpe de *B. subtilis*. Em frutos de mamão, a antracnose, *C. gloeosporioides*, foi controlada com *T. viride* e *T. harzianum*. Em frutos de manga, *B. theobromae* foi controlado por leveduras epífitas. Na videira, a podridão cinzenta, *B. cinera*, foi controlada em campo com um isolado de *Trichoderma* em composição com o químico Ronilam em subdosagem. Em frutos de acerola, a antracnose, *C. gloeosporioides*, foi controlada por *B. subtilis* e frutos foram destruídos com espécies do antagonico *Trichoderma*. No morango, o mofo cinzento, *B. cinera*, vem sendo controlado em estufa e pós-colheita, com *Bacillus* sp. e com *Gliocladium* sp. Em frutos de tomate, *E. carotovora* sub sp. *carotovora*, foi controlada com *Pseudomonas* spp. fluorescentes e leveduras. No pimentão, esta mesma bactéria foi controlada por leveduras e *Pseudomonas* spp. fluorescentes epífitas.