

EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO QUÍMICO DAS SEMENTES DE TOMATE NO COMBATE DO TOMBAMENTO CAUSA DO POR Pythium aphanidermatum. M.M. Choudhury (CPATSA-EMBRAPA, Cx. Postal 23, 56.300 Petrolina-PE). Efficiency of chemical seed treatment for controlling damping - off of tomato caused by Pythium aphanidermatum.

O fitopatôgeno fúngico do solo, Pythium aphanidermatum Edson (Fitzp.), vem causando perdas severas na produção de tomate nos perímetros irrigados da região do Sub-Médio São Francisco. No presente trabalho procurou-se avaliar em dois experimentos, a eficiência de 10 fungicidas empregados no tratamento de sementes de tomate para controlar o tombamento no tomateiro. Os fungicidas testados no primeiro experimento foram: Propamocarb; Metalaxyl + Mancozeb; Captafol; Captan + Benomyl; PCNB + Lesan; Captan; Captafol + PCNB; Carboxin + Thiram; PCNB + Terrazole e Benomyl. A formulação mista, Captafol + PCNB, foi substituída por Thiram no segundo experimento.

Os resultados obtidos no primeiro experimento mostraram que entre os produtos testados, Propamocarb e Metalaxyl + Mancozeb aumentaram as populações de mudas sadias em 206,8% e 176,3%, respectivamente, em relação à testemunha. O fitopatôgeno causador da doença diminuiu o vigor das mudas da testemunha em 44,1% e 52,9% comparados com aqueles obtidos com o Propamocarb e o Metalaxyl + Mancozeb, respectivamente. No segundo experimento, Metalaxyl + Mancozeb e Propamocarb ocasionaram um aumento do número de mudas sadias de 90,7% e 78,3%, respectivamente, em relação à testemunha. O melhor tratamento (Metalaxyl + Mancozeb) proporcionou uma produção de matéria seca/m² de 44,6% maior do que a testemunha.