

033 ERRADICAÇÃO DE *Bipolaris Sorokiniana* EM SEMENTES DE TRIGO. R.T. CASA², A.C. REIS & E.M. REIS². (EMBRAPA-CNPT, C.P. 569, 99001-970, Passo Fundo, RS; ² Bolsista CNPq).

Sementes de trigo infectadas por *Bipolaris sorokiniana* constituem-se na principal fonte de inóculo e agente de disseminação da helmintosporiose. Sintomas necróticos em raízes seminais, em mesocótilos e em plúmulas podem ser observados em plântulas originadas de sementes infectadas. Em amostras com incidência superior a 30 %, não se obtém a erradicação usando-se os fungicidas atualmente registrados para trigo. Sementes com 70 % de incidência foram imersas em misturas de fungicida e água, nas concentrações de 0,25, 0,5 e 1 % (produto comercial). Foram testados 38 produtos. No teste preliminar; as sementes foram submetidas a cinco períodos de imersão (5, 10, 15, 20 e 25 minutos), sendo utilizadas 100 sementes para cada tempo, sem repetição. Após a imersão, as sementes foram plaqueadas em meio seletivo para *Bipolaris* e mantidas em sala de crescimento (25 ± 30C e fotoperíodo de 12 h). Não havendo frutificação, após 10 dias a semente foi considerada isenta do patógeno. Nos casos em que o controle foi superior a 90 %, o produto foi usado no teste final, com tempos de exposição de 30 minutos, 1, 2 e 4 horas. Usaram-se 100 sementes por parcela e quatro repetições. Os únicos produtos que erradicaram *B. sorokiniana* foram Guazatina a 0,3 %, Iminoctadina a 0,05 %, Ipridione + Tiram a 0,25 %, Nitrato de Prata a 1 % e Procimidone a 1 % com tempo de imersão inferior a 30 minutos.