

**043** INFECTIVIDADE DE CONÍDIOS DE BIPOLARIS SOROKINIANA, LIVRES NO SOLO, AOS ÓRGÃOS SUBTERRÂNEOS DO TRIGO (TRITICUM AESTIVUM L.).  
Ricardo Trezzi Casa e Erlei Melo Reis. Centro Nacional de Pesquisa de Trigo. Caixa Postal, 569, 99001 - Passo Fundo, RS.

A podridão comum de raízes do trigo, causada por Bipolaris sorokiniana causa perdas de até 20 % no rendimento de grãos. Demonstrou-se em experimento conduzido em casa de vegetação o potencial infectivo dos conídios do patógeno aos órgãos subterrâneos do trigo. O inóculo foi multiplicado em meio de cultura de grãos de sorgo, sua densidade (DI) determinada e finalmente acrescentado ao solo. A DI resultante foi quantificada pelo plaqueamento da suspensão de solo em meio de ágar seletivo. As unidades experimentais foram constituídas de caixas de 30 x 45 x 15 cm contendo 12 kg de solo. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 4 repetições. Plantou-se 120 sementes por parcela em duas profundidades. As avaliações foram procedidas aos 45 dias após a semeadura. Avaliou-se o efeito da DI e da profundidade de semeadura na emergência de plântulas e na infecção de raízes seminais e de mesocótilos. A correlação entre a DI e a infecção foi estatisticamente significativa para as duas profundidades. Concluiu-se que a incidência da doença foi função da DI e da profundidade de semeadura. (Bolsistas do CNPq).