



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

ETIOLOGIA E QUANTIFICAÇÃO DOS AGENTES CAUSAIS DE MANCHAS FOLIARES EM CEREAIS DE INVERNO. / Etiology and quantification of leaf spot causal agents in winter cereals. G. MARTINS¹, A. A. REICHARDT², A. L. D. DANELLI³. ^{1, 2 e 3}Faculdades Integradas do Vale do Iguaçu - Uniguaçu, gis20@live.com

Os cereais de inverno podem ser atacados por várias doenças, principalmente as denominadas de manchas foliares, às quais reduzem a área fotossintética ativa da planta. Dependendo das condições climáticas durante a safra, pode ocorrer a presença de mais de um tipo de agente patogênico na mesma planta, o que dificulta a identificação e quantificação da doença. O objetivo do trabalho foi identificar os principais agentes causais de manchas foliares em diferentes cereais de inverno, cultivados em lavouras do Paraná e Santa Catarina. Amostras de plantas sintomáticas foram coletadas em lavouras comerciais de trigo, aveia e cevada. De cada amostra foram retirados discos foliares, que foram distribuídos em câmara úmida e incubados a temperatura de 25 °C e fotoperíodo de 12 horas, após um período de incubação de oito dias, foi realizada a avaliação de incidência e frequência dos agentes causais. Para a cultura do trigo a maior incidência foi de *Drechslera tritici-repentis* 26,6%, apresentando frequência de 90,0%. Nas amostras oriundas de lavouras de aveia *D. avenae* apresentou a maior incidência 48,7% e frequência de 100,0%. Já na cultura da cevada *D. teres* apresentou incidência de 15,2% e frequência de 100,0%.