

195

COMPONENTES DA RESISTÊNCIA PARCIAL À FERRUGEM DA FOLHA AVALIADOS EM GENÓTIPOS DE AVEIA DA UFRGS DURANTE TRÊS ANOS. *Gislaine O. Mello, Gládis C. H. Thomé, Luiz C. Federizzi, Sandra C. K. Milach* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A resistência parcial é a estratégia mais promissora para aumentar a durabilidade da resistência à ferrugem da folha causada pelo fungo *Puccinia Coronata* Cda. f.sp. *avenae* Fraser & Led em aveia (*Avena sativa* L.). Este trabalho objetivou avaliar três componentes da resistência à ferrugem da folha em genótipos de aveia para identificar aqueles com resistência parcial e determinar a estabilidade da expressão dessas características em diferentes anos. Seis genótipos do programa de melhoramento de aveia da UFRGS foram avaliados em três anos (1995 a 1997), para os seguintes componentes de resistência parcial: Área Sob a Curva de Progresso da Doença (ASCPD), Área Foliar Afetada (AFA) e Tamanho de Pústulas (TP). Para o cálculo da ASCPD foram feitas quatro avaliações visuais do percentual de infecção em intervalos semanais. A AFA foi determinada sobre a folha bandeira de 5 plantas/genótipo/ano, através da diferença entre a área foliar total e área foliar sem pústulas, medidas através de imagens digitalizadas. Para a determinação de TP foi medido o comprimento de 20 pústulas/folha (5 folhas/genótipo) com auxílio de microscópio estereoscópico. Os componentes de resistência parcial avaliados possibilitaram a diferenciação entre os genótipos estudados para reação à moléstia. Apesar da interação genótipo x ano ter sido significativa, foi possível identificar genótipos como UFRGS 910906 que apresentou, em média, os menores valores de ASCPD, AFA e TP nos três anos. Esses resultados indicam que esse genótipo pode ser utilizado como fonte de resistência parcial no programa de melhoramento de aveia da UFRGS. (FAPERGS)