

051

AVALIAÇÃO DE ALGUNS COMPONENTES DA RESISTÊNCIA QUANTITATIVA À FERRUGEM DA FOLHA EM AVEIA EM GENÓTIPOS INTRODUZIDOS E ADAPTADOS.

Luciane Silveira Azevedo, Luciane Silveira Azevedo, Felipe André Sganzerla Graichen, Jose Antonio Martinelli (orient.) (UFRGS).

O amplo potencial econômico da cultura da aveia branca está limitada por algumas moléstias, sendo a principal a ferrugem da folha da aveia, causada pelo fungo *Puccinia coronata* sp. *avenae*, que pode causar severos danos. O controle mais desejado para a doença é o uso de resistência varietal, pois além de ser barato é de fácil utilização. Neste sentido, destaca-se a resistência quantitativa, eficaz contra todas as raças do patógeno. O objetivo desse trabalho foi quantificar alguns dos componentes da resistência parcial em planta adulta em diferentes genótipos. O experimento foi realizado em casa de vegetação da Faculdade de Agronomia no período de agosto a novembro de 2004. Nove genótipos foram semeados com três repetições cada. No estágio de florescimento, foi realizada uma inoculação com uma suspensão de esporos do fungo ($2, 8 \times 10^5$ /ml). Sete dias após a inoculação, iniciaram-se observações diárias do período latente e do período infeccioso até o término da esporulação. Além desses parâmetros, foi ainda medido o tamanho das pústulas. Dentre os nove genótipos testados, cinco apresentaram doença. O progresso da doença nos genótipos foi avaliado através de características comumente associados à resistência parcial como período latente e tamanho da lesão. Os genótipos de aveia não variaram significativamente quanto ao comprimento das pústulas. Em geral, os genótipos que apresentaram menores quantidades de lesões distribuídas nas folhas tiveram pústulas maiores. O período de latência nessas plantas variou de nove a 16 dias sendo o genótipo MN 841801 que teve maior período latente e o UFRGS 14 o menor. O experimento demonstrou haver variabilidade genética para os componentes de resistência quantitativa avaliados, sendo MN841801 o mais resistente dentre os que apresentaram os sintomas (PIBIC).