

041

DETERMINAÇÃO DE DANOS E PERDAS PROVOCADOS PELA FERRUGEM DA FOLHA EM DOIS GENÓTIPOS DE AVEIA COM DIFERENTES NÍVEIS DE RESISTÊNCIA. *Luciane Silveira Azevedo, Felipe André Sganzerla Graichen, Jose Antonio Martinelli (orient.) (UFRGS).*

A aveia branca, cultura hibernal que vem ganhando destaque no mercado agropecuário brasileiro, tem sua produção reduzida quando atacada pelo fungo *Puccinia coronata* f. sp. *avenae* (Syd e Syd.), causador da moléstia ferrugem da folha. O objetivo deste trabalho foi determinar os danos e as perdas causados pela ferrugem da folha em uma linhagem com resistência parcial (UFRGS 910906) e em uma cultivar suscetível (URS22). No ano de 2006, na EEA, foi realizado um ensaio com 12 distintos tratamentos com quatro repetições para cada genótipo, num total de 96 parcelas, de 1x3 m e delineamento experimental de blocos ao acaso. Para cada genótipo foram criadas situações de níveis diferentes de doença, através do uso do fungicida Tebuconazole, 0, 6 l p.c./ha. Para tanto, permitiu-se a ocorrência da epidemia até um determinado estágio de desenvolvimento e, após, fez-se o controle da doença até o fim do ciclo. Nos dois genótipos o dano (redução do rendimento em função da severidade da doença) foi inversamente proporcional ao rendimento. O genótipo UFRGS 910906, obteve um rendimento de 5779 kg/ha quando livre da doença e o limiar de dano econômico (LDE) foi atingido quando a severidade estava em 3%, no estágio de alongação. A cultivar URS 22 apresentou um rendimento de 5102 kg/ha (sem doença) e o LDE foi de 6%, quando as plantas se encontravam no estágio de emborrachamento. Este experimento mostra a importância da moléstia, particularmente do seu potencial de dano. Embora em 2006 não houvesse condições ambientais ideais para a ocorrência de epidemia nos estádios iniciais de desenvolvimento da planta, os limiares de dano econômico foram ainda assim bastante baixos, mostrando o quão essencial torna-se estabelecer uma estratégia correta de manejo da doença, particularmente nos estádios iniciais de desenvolvimento da planta.