

033

**ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDA EM GENÓTIPOS DE AVEIA COM RESISTÊNCIA PARCIAL À FERRUGEM DA FOLHA.** *Deise Aparecida Feltes Riffel, Marcelo Teixeira Pacheco, Rodrigo Sampaio dos Santos, Luiz Carlos Federizzi (orient.) (UFRGS).*

A resistência parcial à ferrugem da folha em aveia pode ser caracterizada como um tipo de resistência incompleta. Uma estratégia de defesa é a identificação de novas fontes de resistência parcial em genótipos adaptados. Genótipos caracterizados pelo desenvolvimento lento da moléstia e pela presença de clorose foliar junto ao local de surgimento das pústulas foram identificados. O presente trabalho teve como objetivos: 1) verificar se esta nova fonte de resistência parcial possui níveis adequados para sua exploração agrícola; 2) determinar o efeito de diferentes épocas de aplicação de fungicida sobre o rendimento de grãos desses genótipos. Os tratamentos relativos à aplicação de fungicida (Tebuconazole 750 ml/ha) foram: 1) duas aplicações de fungicidas, a primeira no final do emborrachamento e a segunda 22 dias depois; 2) uma aplicação de fungicida no final do emborrachamento; 3) uma aplicação de fungicida na fase de enchimento de grãos; 4) sem aplicação de fungicida. Foram avaliados três cultivares testemunhas e quatro linhagens com resistência parcial. A resistência à ferrugem da folha foi avaliada através da área sob a curva do progresso da doença (ASCPD). Os caracteres avaliados foram: rendimento de grãos, peso do hectolitro (PH), peso de mil sementes (PMS) e ASCPD normalizada. A ANOVA revelou que a interação entre genótipos e época de aplicação de fungicida foi significativa para os caracteres avaliados. As linhagens com resistência parcial possuem elevado potencial de rendimento mesmo sem aplicação de fungicida, sendo beneficiadas pela aplicação do mesmo. Não houve diferença significativa entre uma ou duas aplicações e também para aplicação tardia ou não aplicação. A resistência parcial se torna uma estratégia adequada para flexibilizar o início do controle da moléstia. (CNPq).