

RESPOSTA DIFERENCIAL DE GENÓTIPOS DE CEVADA AOS BIÓTIPOS C E E DE *Schizaphis graminum* (HOMOPTERA: APHIDIDAE), PULGÃO-VERDE-DOS-CEREAIS.

DIFFERENTIAL RESPONSE OF BARLEY GENOTYPES TO TYPE C AND E OF *Schizaphis graminum* (HOMOPTERA: APHIDIDAE), GREEN APHID OF CEREALS.

G. Arias¹; G.L.Tonet¹

¹Embrapa Trigo, Cx. P. 451, CEP 99001-970, Passo Fundo, RS, Brasil.
gabriela@cnpt.embrapa.br

S. graminum possui inúmeros hospedeiros, mas infesta preferencialmente os cereais cevada, trigo, aveia e sorgo, causando perdas significativas no rendimento de grãos dessas culturas. A resistência varietal é a estratégia mais adequada de controle dessa praga. Nesse trabalho avaliou-se a reação de genótipos de cevada quanto à resistência aos biótipos C e E de *S. graminum*, predominantes nas lavouras de cereais de inverno, do Brasil. Os materiais testados foram nove cultivares e 16 linhagens brasileiras, uma cultivar canadense e uma cultivar argentina, de conhecida resistência à *S. graminum*. Os genótipos foram semeados em copos plásticos, na densidade de 12 plântulas/copo, em seis repetições. Três dias após a emergência, as plântulas foram infestadas por 30 pulgões/planta do biótipo C, isentos de vírus, por um período de sete dias, quando foram avaliados os danos enquadrados na seguinte escala: Imune - 0 %; Altamente resistente - até 10 %; Resistente - até 20 %; Moderadamente resistente - até 30 %; Tolerante - até 40 %; Moder. suscetível - até 50 %; Suscetível - até 60 % e Alt. suscetível - mais de 60 % de manchas amareladas nas folhas. O material infestado permaneceu em câmara climatizada na temperatura de 21° C, UR de 90% e fotofase de 10 horas. A mesma metodologia foi utilizada para o teste com pulgões do biótipo E. A cultivar argentina Uñaiché INTA mostrou-se resistente ao biótipo C e moderadamente resistente ao biótipo E. A cultivar BR 2 mostrou-se suscetível ao biótipo C e altamente suscetível ao E. A cultivar MN 691 apresentou tolerância ao biótipo C e moderada resistência ao E. Entre as 16 linhagens apenas uma (PFC 97036) foi tolerante, as demais foram moderadamente suscetíveis e suscetíveis aos danos causados pelos dois biótipos testados.

Palavras chave: cultivares, linhagens, cevada, pulgão-verde-dos-cereais, resistência.