

**EFEITO DA INCIDÊNCIA DE BRUSONE A CAMPO SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE TRIGO**

**Gabriela Andriolio Camilotti<sup>1</sup>; Valéria Lúcia Faotto Cavali<sup>2</sup>; Caroline Turchetto<sup>3</sup>;  
Maurício Antônio de Oliveira Coelho<sup>4</sup>; Paulo Roberto Cecon<sup>5</sup>; Luciano Consoli<sup>6</sup>;  
Gisele Abigail Montan Torres<sup>6\*</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - UPF. <sup>2</sup>Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. <sup>3</sup>Bolsista de Pós Doutorado, PNPd-CNPq. <sup>4</sup>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Epamig, Bolsista da FAPEMIG. <sup>5</sup>Universidade Federal de Viçosa. <sup>6</sup>Pesquisador(a) da Embrapa Trigo, \*orientadora.

A brusone é uma doença causada pelo fungo *Magnaporthe oryzae* (anamorfo *Pyricularia oryzae*), que afeta a triticultura principalmente na região central do Brasil. A doença causa prejuízos na produção de grãos por afetar a espiga. Sabe-se que a incidência de brusone a campo pode variar com a época de semeadura de trigo, na região de Minas Gerais. Em parceria de pesquisa da Embrapa com Epamig, estudos vêm sendo conduzidos para se avaliar o efeito da época de semeadura sobre a expressão da resistência de diferentes genótipos de trigo ao fungo causador da brusone. No ano de 2014, foi conduzido um experimento com a avaliação de 17 genótipos contrastantes quanto à reação à doença, semeados em três datas de semeadura (10 de março, 4 de abril e 29 de abril). O experimento foi conduzido em Patos de Minas-MG. A incidência média de brusone observada foi de 29,1%, 5,8% e 3,9%, respectivamente para as épocas 1, 2 e 3. O objetivo deste trabalho foi o de analisar o efeito da época de cultivo sobre a taxa de germinação das sementes colhidas em diferentes genótipos de trigo, cultivados nas três épocas. As sementes foram submetidas a testes de germinação, onde foram empregadas 4 repetições de 100 sementes de trigo de cada tratamento. O teste de germinação foi realizado em germinador a 20 °C, em rolos de papel germitest, umedecido com volume de água equivalente a 2,5 vezes o peso do substrato. Para quebra de dormência das sementes, foi utilizado o tratamento de pré-resfriamento a 5 °C durante cinco dias. Após sete dias, foi contado o número de plântulas normais, anormais e mortas. Espera-se, com este trabalho, analisar o efeito de épocas – e consequentemente de diferentes níveis de ocorrência da brusone a campo – sobre a sanidade das sementes colhidas.

**Palavras-chave:** *Magnaporthe oryzae*, *Triticum aestivum*.

**Apoio:** Embrapa Trigo / CNPq / FAPEMIG