

Translocação de fungicidas para o controle da brusone em espigas de trigo⁽¹⁾

Daniela da Silva⁽²⁾, Marcos Kovaleski⁽²⁾, Mateus Mossolin⁽²⁾, Carolina Deuner⁽³⁾ e João Leodato Nunes Maciel⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). ⁽²⁾ Bolsista, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. ⁽³⁾ Professora, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS (orientadora). ⁽⁴⁾ Pesquisador, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS (coorientador).

Resumo – O controle químico da brusone do trigo, causada por *Pyricularia oryzae* Triticum (PoT), compõe o manejo integrado dessa doença. O objetivo do trabalho foi verificar a translocação de fungicidas no controle da brusone em espigas de trigo. O experimento foi desenvolvido em delineamento inteiramente casualizado. Foram avaliados sete fungicidas (Tebuconazol, Ciproconazol, Flutriafol, Propiconazol, Pidiflumetofem, Mancozebe, Piraclostrobina) e Controle. Para cada tratamento, utilizaram-se, no mínimo, 20 espigas (cultivar BRS 264; estágio 65 da Escala de Zadoks), com remoção de duas espiguetas centrais, para demarcar a área de aplicação dos fungicidas na ráquis. Caldas contendo os fungicidas foram distribuídas com auxílio de pincéis. Após 24 horas, uma suspensão de conídios (10^5 conídios mL⁻¹) de PoT foi aspergida sobre as espigas. As plantas foram mantidas em câmara úmida e no escuro por 24 horas e, após, permanecerem sob condições controladas (24 °C, UR de 70% - 90%, fotoperíodo de 12 horas). Foram analisadas a severidade da brusone (cinco, sete e onze dias após a inoculação) e a Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença (AACPD) em duas posições (acima e abaixo do local de aplicação). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e ao teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). Não houve diferença entre os tratamentos abaixo do local de aplicação. Acima desse local, os fungicidas Flutriafol, Propiconazol, Tebuconazol e Pidiflumetofem apresentaram as menores médias de severidade e AACPD. Embora constatada a translocação acropetal para esses fungicidas, o experimento demonstra que o controle químico da brusone em espigas de trigo é limitado.

Termos para indexação: *Pyricularia oryzae*, *Triticum aestivum*, severidade, Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença.