



ISBN 978-85-66836-16-5

DESEMPENHO AGRONÔMICO E CONTROLE DA FERRUGEM DA FOLHA DO TRIGO POR DIFERENTES FUNGICIDAS COM 3 OU 4 APLICAÇÕES
Agronomic performance and control of wheat leaf rust for different fungicides with 3 or 4 applications. E.S. TONELLO¹; A. NETTO¹; D. SACON¹; B. TORTELLI¹; N.L. FABBIAN¹; P.M. MILANESI¹. ¹Laboratório de Entomologia e Fitopatologia / Universidade Federal da Fronteira Sul, CEP 99700-970, Erechim, RS. E-mail: eduardotonello@hotmail.com

Dentre as doenças do trigo, a ferrugem da folha (*Puccinia triticina*) é a mais frequentemente encontrada nas lavouras. Objetivou-se analisar a efetividade dos diferentes ingredientes ativos e número de aplicações para o controle da doença e a sua resposta sobre os componentes de rendimento do trigo (PH, peso de mil grãos e produtividade), da cultivar TBIO Sinuelo. O delineamento experimental utilizado foi de blocos inteiramente casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos avaliados foram: T1) azoxistrobina + tebuconazol, com 4 aplicações; T2) azoxistrobina + tebuconazol, com 3 aplicações; T3) trifloxistrobina + protioconazol com 4 aplicações; T4) trifloxistrobina + protioconazol com 3 aplicações; e T5) testemunha, sem aplicação de fungicida. Os tratamentos com 4 aplicações foram pulverizados nos estádios fenológicos de perfilhamento (preventivo), alongamento, emborrachamento e florescimento. Nos tratamentos com 3 aplicações, os fungicidas foram pulverizados nos estádios fenológicos de alongamento, emborrachamento e florescimento. O nível de controle da ferrugem foi analisada através da avaliação da severidade da doença na cultura, calculando-se a Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença (AACPD). Os dados de severidade foram obtidos através de notas da porcentagem da área foliar com sintomas visíveis da doença comparados pela escala diagramática de Cobb. Todos os programas de aplicação propostos elevaram o PH em relação à testemunha, porém não diferiram entre si. Nas avaliações de produtividade, T1 promoveu um incremento de 1178 kg/ha; 1098 kg/ha em T2; 1426 kg/ha em T3; e 1033 kg/ha em T4, em relação à testemunha. Quanto ao controle de ferrugem da folha, os tratamentos T1, T2, T3 e T4 diferiram da testemunha, apresentando um controle de 82,1; 59,1; 82,7 e 68%, respectivamente.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*; *Puccinia triticina*; Controle químico; AACPD.