



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

EFEITO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE MANEJO DA GIBERELA NA PRODUTIVIDADE DO TRIGO/Effect of different management strategies of giberela on the productivity of wheat. F.A. FERREIRA; L.J. FERREIRA; F.S. AFFERRI; R.N. MARQUES; N.H. LEITE; W.C. JESUS JUNIOR. Universidade Federal de São Carlos, Campus Lagoa do Sino. email:faferreira15@hotmail.com

A produtividade do trigo pode ser comprometida por diversos fatores, sendo que as doenças têm papel preponderante, principalmente a giberela (*Fusarium graminearum*). O manejo da doença geralmente é feito com aplicação sistemática de fungicidas, porém tal estratégia não tem apresentado resultados satisfatórios. A integração de várias estratégias pode ser uma alternativa viável. Assim, o uso do silício, que pode ser benéfico na proteção de plantas, aparece como promissor. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de estratégias de manejo da giberela do trigo. O experimento foi conduzido a campo, em delineamento inteiramente casualizado, com 8 tratamentos e 3 repetições. Os produtos utilizados foram fungicida (triazol + estrobilurina) e silicato de potássio. Os tratamentos foram: T1-“Quartzo”, uso de fungicida + silício, T2- “Quartzo”, uso de fungicida, T3-“Quartzo, uso de silício, T4-H₂O destilada, T5- “Touruk”, uso de fungicida+ silício, T6- “Touruk”, uso de fungicida, T7-“Touruk”, uso de silício, T4-“Touruk”, H₂O destilada. Para determinação da produtividade foram colhidas 50 plantas por parcela. Os dados de massa de grãos foram submetidos a análise de variância Tukey a 5%. Verificou-se que todas as estratégias adotadas foram eficientes no manejo da doença, de modo que não houve diferença estatística entre os tratamentos. Novos experimentos devem ser conduzidos para comprovação dos resultados prévios obtidos.