



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA MOLÉCULA XEMIUM® NO CONTROLE DO OÍDIO (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) NA CULTURA DO TRIGO / Evaluating the effectiveness of molecule Xemium® to control powdery mildew (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) on wheat. ¹S.J.N. PRESTES; ¹B.S. FURMAM; ¹M.O. MANOSSO NETO; ²M. IKEDA; ²G.F. VELHO, ¹BASF S.A – Campo Exp. Avançado CP 2512, 84010-980, Ponta Grossa, PR. ²BASF Morumbi, São Paulo, SP E-mail: senio.prestes@basf.com.

A cultura do trigo possui alguns desafios ao cultivo, como o Oídio, doença que causa danos de até 62%. O uso de fungicidas proporciona controles eficientes quando manejados corretamente. Com esse intuito avaliou-se a eficácia da carboxamida (Xemium®). O experimento foi constituído de cinco tratamentos e quatro repetições, sendo uma testemunha - T1; T2 - (Xemium® + F500®) + adjuvante (125 g + 382 g i.a./ha); T3 - (Xemium® + F500®) + adjuvante (150 + 382 g i.a./ha); T4 - (fenpropimorfe 225 g i.a./ ha); T5 - (tebuconazol + trifloxistrobina) + adjuvante (225 g + 288 g i.a./ha), realizando duas aplicações: a primeira no início do perfilhamento e a segunda na emergência da folha bandeira. Avaliou-se a severidade (%) do oídio após as aplicações, peso de mil sementes (PMS), peso hectolitro (PH) e produtividade. O T3 (Xemium® + F500®) + adj. (150 g + 382 g i.a./ha) apresentou o melhor controle do oídio, diferindo estatisticamente dos demais, seguido pelos tratamentos 5, 2 e 4. Em relação aos componentes de rendimento houve incremento no PMS, e na produtividade quando usado à molécula Xemium®, mas não houve incremento na qualidade dos grãos.