



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DO FUNGICIDA CARBENDAZIM + TEBUCONAZOL NO CONTROLE DE DOENÇAS FOLIARES NA CULTURA DO MILHO SAFRINHA / Evaluation of the application of fungicide Carbendazim + Tebuconazol for foliar diseases control in out season corn. L.H. KAJIHARA<sup>1</sup>; C.C.O. GUARNIERI<sup>1</sup>; R. P. JUNIOR<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Rotam do Brasil Agroq. Ltda, CEP 13106-006, Campinas, SP. E-mail: lucianokajihara@rotam.com

Devido ao plantio direto e semeadura do milho safrinha, cada vez mais, tem sido observado o aumento de doenças foliares no milho. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito do fungicida Carbendazim + Tebuconazol para o controle de doenças foliares no milho. O ensaio foi conduzido no município de Artur Nogueira, SP. O delineamento foi em DBC com quatro repetições, utilizando-se volume de calda de 200 L.ha<sup>-1</sup>, pontas do tipo leque 110.02. Os tratamentos em L ou Kg p.c.ha<sup>-1</sup> foram: 1) Epoxiconazol + Piraclostrobina (183 g/L) – 0,7 aplicados nos estádios fenológicos V8 e pré-pendoamento; 2) Epoxiconazol + Piraclostrobina (183 g/L) – 0,7 aplicado no estágio V8 e Carbendazim + Tebuconazol (250 g/L) – 1,5 na fase de pré-pendoamento; 3) Epoxiconazol + Piraclostrobina (183 g/L) – 0,7 no estágio V8 e Carbendazim + Tebuconazol (250 g/L) – 2,0 no pré-pendoamento; 4) Azoxystrobina + Ciproconazol (200+80 g/L) – 0,3 aplicados nos estádios V8 e pré-pendoamento; 5) Azoxystrobina + Ciproconazol (200+80 g/L) – 0,3 no estágio V8 e Carbendazim + Tebuconazol (250 g/L) – 2,0 aplicado no pré-pendoamento; 6) Azoxystrobina + Ciproconazol (200+80 g/L) – 0,3 no estágio V8 e Carbendazim + Tebuconazol (250 g/L) – 1,5 no pré-pendoamento; 7) Testemunha. A severidade das doenças foi estimada em intervalos semanais e utilizada para calcular a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD). Os dados foram submetidos à análise de variância sendo as médias pelo teste de Tukey (P<0,05). Pelos resultados obtidos, conclui-se que os tratamentos que tiveram aplicações de Carbendazim + Tebuconazol (250 g/L) na segunda aplicação, na fase de pré-pendoamento, promoveram as menores AACPD da *Phaeosphaeria maydis* e *Bipolaris maydis*. Em se tratando de *Puccinia polysora*, todos os tratamentos com fungicidas reduziram a AACPD da doença sem diferir estatisticamente entre si. Todos os tratamentos testados apresentaram ganhos significativos em termos de produtividade.

**Palavras-chave:** Controle Químico; Doenças Foliares; *Zea mays*.