



ISBN 978-85-66836-16-5

PIRACLOSTROBINA E OUTROS ATIVOS NO CONTROLE DA MANCHA BACTERIANA DO TOMATEIRO PARA PROCESSAMENTO INDUSTRIAL / Pyraclostrobin and other activities in the control of bacterial spot in processing tomato. PADILHA D.C.¹; SILVA E.M.J.¹; CUNHA-FILHO S.M.¹; GOLYNSKI A.¹; MELO B.J.²; SOUZA M.P.²; JACOBELIS JR. W.². ¹Instituto Federal Goiano, 75650-000, Morrinhos, Brasil. ³Basf S. A., 04.794-000, São Paulo, Brasil. E-mail: diogocesarottipadilha@gmail.com.

O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito do sistema AgCelence® de manejo fitossanitário, sobre a mancha bacteriana do tomateiro rasteiro para processamento industrial. O experimento foi realizado em área de irrigação via pivô central. Mudanças do híbrido BRS Sena de tomateiro com 25 dias do semeio foram transplantadas com espaçamento de 0,7x0,5m, sendo a parcela constituída por três linhas de 5m. De acordo com o sistema AgCelence® foram utilizadas as diferentes combinações dos produtos: 1) Piraclostrobina+metiram 3,0 L ha⁻¹; 2) Boscalid 0,15 L ha⁻¹; 3) Metconazole 1,0 L ha⁻¹, 4) Fluxapiraxade+piraclostrobina 0,30 a 0,35 L ha⁻¹ e 5) Hidróxido de cobre 1,50 L ha⁻¹. Para os demais tratamentos utilizou-se: 6) Acibenzolar-s-metílico 0,025 L ha⁻¹; 7) Cimoxanil+famoxadona 0,75 L ha⁻¹; 8) Hidróxido de cobre 2,0 L ha⁻¹; 9) Difenconazol 0,6 L ha⁻¹; 10) *Bacillus amyloiquefaciens* 1,0 L ha⁻¹ e 11) testemunha não tratada, essas aplicações foram iniciadas 15 dias após o transplante das mudas seguindo um intervalo de aplicações de 7 dias. O delineamento foi em blocos casualizados com 4 repetições. As pulverizações foram realizadas com pulverizador pressurizado com CO₂ (2,5 kgf) com vazão de 300 L ha⁻¹. As plantas foram inoculadas com suspensão bacteriana de *Xanthomonas vesicatoria*. Aos 30 dias após o plantio e a avaliação da severidade foi através da escala diagramática de doenças realizada ao longo do ciclo. Após 120 dias de cultivo, realizou-se a colheita. O sistema AgCelence com aplicação dos produtos Piraclostrobina+metiram, Boscalid e Metconazole mostraram-se superior no controle da mancha bacteriana do tomateiro, em relação aos demais tratamentos, acarretando em aumento de produtividade.

Palavra-chave: Fitossanitário; *Solanum lycopersicum*; *Xanthomonas perforans*.