



ISBN 978-85-66836-16-5

AMETOCTRADIN COMO OPÇÃO PARA O CONTROLE QUÍMICO DA REQUEIMA NA CULTURA DO TOMATEIRO PARA PROCESSAMENTO INDUSTRIAL / Ametoctradin as an option for chemical control of late blight in processing tomato. VIEIRA R. D¹; TEIXEIRA O. A.¹; SILVAR. P.¹; MELO, B. J.²; SOUZA, M. P.²; JACOBELISW.²; PONTESN. P.¹Instituto Federal Goiano, Morrinhos-GO, 75650-000; Brazil.²BASF S.A., São Paulo-SP, 04.794-000, Brazil. E-mail: nadson.pontes@ifgoiano.edu.br

O presente trabalho tem como objetivo a avaliação do ametoctradin, em formulação com o metiran ou dimetomorph, como nova opção para o controle químico da requeima do tomateiro para processamento industrial. Para tal, foi conduzido um ensaio de campo no IFGoiano Campus Morrinhos, no período de junho à outubro de 2016, sendo cultivado o híbrido Heinz 9993. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados com quatro repetições para cada um dos 12 tratamentos: 1 - Testemunha sem aplicações; 2 - ametoctradin + metiran (2,5 L.ha⁻¹); 3 - ametoctradin + metiran (2,0 L.ha⁻¹); 4 - ametoctradin + metiran + óleo mineral; 5 - ametoctradin + metiran + clorotalonil; 6 - ametoctradin + metiran + mandipropamida; 7 - ametoctradin + dimetomorph (1,0 L.ha⁻¹); 8 - ametoctradin + dimetomorph (1,2 L.ha⁻¹); 9 - ametoctradin + dimetomorph + óleo mineral; 10 – dimetomorfe + clorotalonil; 11 – mandipropamida; 12 – clorotalonil. Utilizou-se calendário de tempo fixo para cinco aplicações que se repetiram por cinco semanas. A primeira aplicação de deu aos 50 dias após o transplântio (DAT), a segunda 57 DAT, a terceira 64 DAT, a quarta no mesmo ritmo aos 71 DAT e a última acima de meados do mês de agosto, aos 78 DAT. Finalizaram-se as aplicações no dia 19 de Agosto de 2016, mantendo-se a irrigação até o fim das avaliações. Foram avaliadas amostras de dez plantas centrais por parcela aos sete (85 DAT - 17/08/2016 – sev1708), 14 (92 DAT - 24/08/16 – sev2408) e 21 (99 DAT - 31/08/16 - sev0909) dias após o encerramento do protocolo de aplicações. Nota zero indica ausência de sintomas visuais e nota dez corresponde a 100% de área foliar atingida pela doença. O ametoctradin associado ao Metiran e ao dimetomorph foi eficiente no controle da requeima, se igualando aos produtos já registrados, sendo todos os tratamentos superiores a testemunha. O tratamento com ametoctradin + metiran + clorotalonil proporcionou maior produtividade. Em relação ao °Brix, não se observou diferenças entre os tratamentos. Os resultados apontam para o potencial de uso de formulações com este princípio ativo no controle da requeima em tomate pra processamento.

Palavras-chave: fungicida; *Phytophthora infestans*; *Solanum lycopersicum*.