

## ASSOCIAÇÃO DE FUNGICIDA EPOXICONAZOLE E PIRACLOSTROBINA COM AMINOFOSFITO DE COBRE UBYFOL E ADJUVANTE MULTIFUNCIONAL DISPERSE ULTRA PARA CONTROLE DE FERRUGEM

L.P.S. SANTOS<sup>1</sup>; J.R. COSTA<sup>2</sup>; S.J. PRAZERES<sup>3</sup>; B.A.P. OLIVEIRA<sup>4</sup>; M.G. SILVA<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo Rasto Soluções, www.rastosolutions.com; <sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo Ubyfol; <sup>3</sup>Engenheiro Agrônomo; <sup>4,5</sup>Engenheiros Agrônomos Teia Agrícola.

A Ferrugem alaranjada (*Hemileia vastatrix* Berk & Br.), é uma das doenças principais do cafeeiro, exigindo grande atenção e seu controle chega a quase 30% do custo de produção, podendo, se não houver tratamento para tal, causar prejuízos imensos, devido à intensa desfolha que é causada na planta e sua rápida proliferação em condições propícias como alta umidade e temperatura. Diante de tal cenário, é necessário estudar diferentes formas de se controlar, sendo o principal foco de ação deste trabalho, o uso de Fosfito como indutor de resistência, especificamente trabalhando com o produto Aminofosfito de cobre da UBYFOL.

Com o objetivo de avaliar associações do fungicida com princípio ativo Epoxiconazole e Piraclostrobina com o Aminofosfito de Cobre UBYFOL e adjuvante multifuncional Disperse ULTRA. O experimento foi instalado no sítio Barro Alto de propriedade do Senhor Vítor Eurípedes, no município de São Tomás de Aquino - MG, cultivar Catuaí Vermelho 99. Sendo realizado um delineamento em blocos ao acaso, contento 7 tratamentos, dispostos aleatórios em 4 blocos. Sendo realizado a aplicação no dia 09/03/2018, utilizando volume de calda de 400 litros, com um atomizador costal motorizado. Os tratamentos trabalhados estão dispostos na tabela abaixo:

T1	Testemunha
T2	(Epoxiconazole e Piraclostrobina) (1 litro)
T3	(Epoxiconazole e Piraclostrobina) (1 litro) + Break Thru (0,4 litro)
T4	(Epoxiconazole e Piraclostrobina) (1 litro) + Disperse ULTRA (0,12 litro)
T5	(Epoxiconazole e Piraclostrobina) (1 litro) + Aminofosfito de Cobre UBYFOL (1 Litro)
T6	(Epoxiconazole e Piraclostrobina) (1 litro) + Break Thru (0,4 litro) + Aminofosfito de Cobre UBYFOL (1 litro)
T7	(Epoxiconazole e Piraclostrobina) (1 litro) + Disperse ULTRA (0,12 litro) + Aminofosfito de Cobre UBYFOL (1 litro)

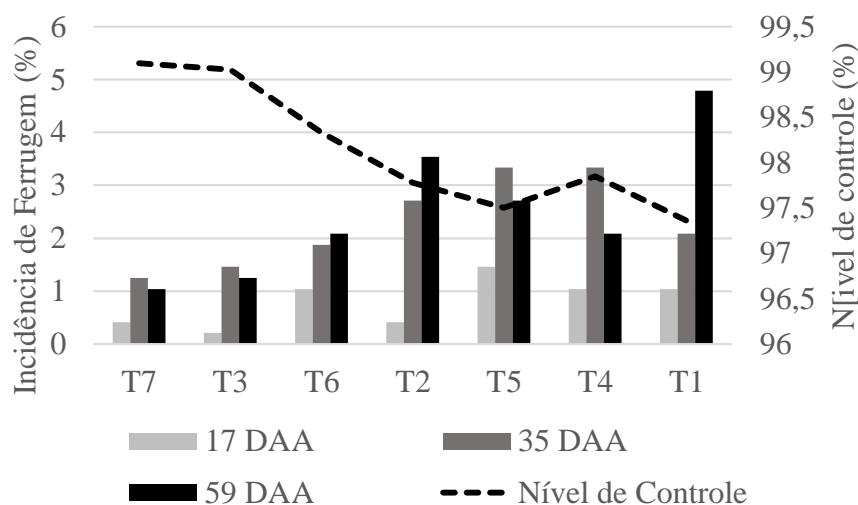
Foram efetuadas avaliações, por método não destrutivo, de 15 em 15 dias, realizadas nos dias 26 de março (17 DAA), 13 de abril (35 DAA), 07 de maio (59 DAA), respectivamente, sendo amostrada 6 folhas de cada lado da planta, em dez plantas da parcela, totalizando 120 folhas por parcela, localizadas no terço médio das plantas, e ao redor das mesmas (3° ou 4° par de folhas), avaliando-se a incidência de ferrugem nas folhas.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Observa-se menor incidência de Ferrugem com o tratamento 7, destacando também o tratamento 3 (Epoxiconazole e Piraclostrobina e Break Thru). Com incidências de ferrugem, próximas a 1%, para ambos os tratamentos.

Conforme dados do gráfico 2, corroborando com o gráfico acima, o tratamento 7 apresentou maior porcentagem de controle, com níveis acima de 99% de controle.

Gráfico 1: Incidência de Ferrugem e Nível de Controle, avaliações realizadas nos dias 26 de março (17 DAA), 13 de abril (35 DAA), 07 de maio (59 DAA). São Tomás de Aquino MG, 2018.



### CONCLUSÕES

Conclui-se que o Tratamento 7, associando fungicida com princípios ativos Epoxiconazole e Piraclostrobina com Aminofosfito de cobre UBYFOL e adjuvante multifuncional Disperse ULTRA, obteve incidências próximas a 1% e mantendo tais níveis de incidência, apresentando também mais porcentagem de controle, acima de 99%.

Destacando que com uso do Adjuvante Multifuncional Disperse Ultra promoveu melhoria da eficiência do defensivo utilizado.