

AVALIAÇÃO DE INCIDÊNCIA E SEVERIDADE DE FERRUGEM DE PROGÊNIES DE ICATU X CULTIVARES ELITE EM PATROCÍNIO-MG 2016

HAA de Oliveira, RAA Dias, PML de Paula, FC Fernandes

No contexto atual da cafeicultura a ferrugem alaranjada do cafeeiro, causada pelo fungo Biotrófico *Hemileia vastatrix* Berk. Et Br., é a principal doença da cultura, e esta presente em todas as regiões produtoras de café do mundo. O melhoramento genético do cafeeiro busca desenvolver cultivares com resistência a doença, visando diminuir os prejuízos econômicos causados por ela. O germoplasma Icatu, resultado de uma hibridação de uma planta da espécie *C. canéfora*, com uma planta da espécie *C. arabica* “Bourbon Vermelho” e mais dois retrocruzamentos deste híbrido com *C. arabica* “Mundo Novo”, apresenta genes de resistência a ferrugem, o que o torna bastante promissor no âmbito do melhoramento do cafeeiro. Assim objetivou-se avaliar a incidência e a severidade da infestação de ferrugem em progênies de Icatu x Cultivares elite na cidade de Patrocínio-MG. Foram avaliadas 25 progênies de cafeeiros em 3 repetições utilizando-se delineamento em blocos casualizados. Avaliou-se a porcentagem de incidência de ferrugem e a severidade de infestação da mesma. As análises estatísticas foram realizadas, construindo-se a análise de variância dos dados à significância de 5% de probabilidade pelo teste F, utilizando-se o programa computacional “SISVAR”, desenvolvido por FERREIRA(2000). Quando houve efeito significativo dos tratamentos as médias foram comparadas por meio do teste de Scott-Knott. As progênies 130-65 Pl. 1 Amarelo, CIA 1649 Pl. 1, 32-3-15-20 (Icatu x Catimor(Testemunha)), 138-06 Pl. 5 Vermelho, 108-43 Pl. 9 Vermelho, 129-06 Pl. 5 Vermelho, 29-1-9-8 (Icatu x Catimor(Testemunha)), 110-43 Pl. 7 Vermelho, CIV 27-33 Pl. 2 Vermelho, 141-26 A Pl. 4 Vermelho, 113-27 Pl. 7 Vermelho, 145-11 Pl. 7 Amarelo, 141-29 Pl. 9 Amarelo, 129-12 Pl. 5 Vermelho, 125-09 Pl. 8 Vermelho, 138-03 Pl. 1 Vermelho, apresentaram menor porcentagem de incidência de ferrugem, quando comparada com as demais progênies. A severidade de infestação avaliada foi menor nas progênies CIA 1649 Pl. 1, 29-1-9-8 (Icatu x Catimor(Testemunha)), 138-06 Pl. 5 Vermelho, 130-65 Pl. 1 Amarelo, 32-3-15-20 (Icatu x Catimor(Testemunha)), 129-06 Pl. 5 Vermelho, 125-09 Pl. 8 Vermelho, 141-26 A Pl. 4 Vermelho, 113-27 Pl. 7 Vermelho, 108-43 Pl. 9 Vermelho, 110-43 Pl. 7 Vermelho, 129-12 Pl. 5 Vermelho, CIV 27-33 Pl. 2 Vermelho, 145-11 Pl. 7 Amarelo, com relação as demais. Houve diferença na incidência e severidade de ferrugem em função das diferentes progênies. As progênies CIA 1649 Pl. 1, 29-1-9-8 (Icatu x Catimor(Testemunha)), 138-06 Pl. 5 Vermelho, 32-3-15-20 (Icatu x Catimor(Testemunha)), 129-06 Pl. 5 Vermelho, 125-09 Pl. 8 Vermelho, 141-26 A Pl. 4 Vermelho, 113-27 Pl. 7 Vermelho, 108-43 Pl. 9 Vermelho, 110-43 Pl. 7 Vermelho, 129-12 Pl. 5 Vermelho, CIV 27-33 Pl. 2 Vermelho, 145-11 Pl. 7 Amarelo, 130-65 Pl. 1 Amarelo, apresentaram tanto menor infestação quanto menor severidade da doença.