



CARACTERÍSTICAS DE SOLO E ESTADO NUTRICIONAL DE BANANEIRAS CAVENDISH E 'PRATA' AFETADAS POR FUSARIOSE EM SÃO PAULO

TEIXEIRA, L.A.J.¹; DITA, M.²; VIEIRA, H.²; MARQUES, E.³; RODRIGUES, F.¹; MORAES, W.S.⁴

(¹IAC/Campinas-SP, teixeira@iac.sp.gov.br, fabianarodrigues_agro@hotmail.com; ²Embrapa/Jaguariúna-SP, miguel.dita@embrapa.br, henrique_vieira@embrapa.br; ³CATI/São Bento do Sapucaí, ednei.marques@cati.sp.gov.br;

⁴APTA/Registro-SP, wilson@apta.sp.gov.br)

A bananicultura em São Paulo ocupa aproximadamente 50 mil ha com produção de 1 milhão t/ano, envolvendo principalmente cultivares do tipo Prata (AAB) e do subgrupo Cavendish (AAA). A fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*) que é o principal problema fitossanitário das bananeiras 'Prata', em determinadas situações, tem se manifestado também em Cavendish. Este trabalho teve por objetivo caracterizar o solo e o estado nutricional de bananeiras com alta (F+) e baixa (F-) incidência de fusariose no vale do Ribeira (VR) e em São Bento do Sapucaí (SBS) visando subsidiar estratégias de manejo da doença. No VR, as áreas menos afetadas pela doença (F-) apresentavam solos com pH mais alto, maior saturação por bases (V%) e disponibilidade de Ca e de Mn mais elevadas do que o observado nas áreas F+. Em SBS, não houve diferenças significativas na fertilidade dos solos entre as áreas F- e F+. Em SBS, foi observada maior intensidade da doença nas áreas com solos mais densos e que apresentavam maior resistência à penetração. Tanto as características químicas quanto as físicas encontradas nas áreas mais afetadas pela fusariose são comumente observadas em solos condutivos à doença. O estado nutricional das plantas em função da intensidade da doença também variou significativamente. Os teores de Ca e de K, assim como a relação K:N e Ca:N, foram menores nas áreas F+ no VR e em SBS. Estas alterações no estado nutricional das plantas decorrentes da fusariose tornam as plantas ainda mais suscetíveis à doença. Os conhecimentos gerados neste trabalho sobre a relação entre condições de solo, estado nutricional das plantas e a fusariose da bananeira constituem elementos importantes para o desenho de estratégias de manejo sítio-específicas visando o controle da doença. (Apoio: FAPESP)

Palavras-chave: *Musa* AAB, *Musa* AAA, banana, mal-do-Panamá, saúde do solo