

Avaliação da incidência e severidade de antracnose da mandioca na região do Recôncavo da Bahia

Leandro Lopes da Silva¹, Daniela de Souza Nascimento¹, Saulo Alves Santos de Oliveira²

¹UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, leand_lopes@yahoo.com.br, danysouza90@hotmail.com; ²Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, saulo.oliveira@embrapa.br

A mandioca representa uma importante cultura nos países em desenvolvimento por ser uma das principais fontes de carboidratos para a população dessas regiões. Entretanto, esta cultura é afetada por diversas doenças, sendo a antracnose uma das mais destrutivas. Esta doença é relatada em muitos países como uma das principais doenças dessa cultura, sendo causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides sensu lato*. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a incidência e severidade de antracnose em condições naturais em municípios pertencentes a região do Recôncavo da Bahia. Foram realizadas avaliações de incidência e severidade em 14 municípios pertencentes a região do Recôncavo da Bahia. Foram realizadas visitas em três propriedades produtoras por município, e em cada propriedade foram avaliadas 30 plantas de forma aleatória. Para avaliar a incidência, foi calculado o percentual de plantas apresentando sintomas característicos da doença em relação ao número total de plantas avaliadas. A severidade foi quantificada a partir da observação das lesões e atribuição de notas com base em uma escala descritiva com notas de 0 a 5. As notas atribuídas foram 0 para ausente; 1 para cancro na parte inferior e/ou manchas nas folhas; 2 para cancro na metade superior; 3 para morte de ponteiros; 4 para morte de ramos; 5 para morte da planta. Os valores obtidos pela severidade foram transformados em índice de doença (estimador da severidade) proposto por McKinney (1923). Os valores de incidência e índice de doença obtidos variaram entre as propriedades de um mesmo município e entre os municípios avaliados. O município que apresentou maior incidência da doença foi São Félix com 83% enquanto que o município Varzedo, com 34%, apresentou menor incidência. Para o índice de doença, o município Nazaré obteve o maior valor, com 29,33%, enquanto que o município Varzedo obteve o menor valor de índice de doença com 7,1%. A ocorrência da antracnose foi observada em todas as propriedades avaliadas, conferindo portanto uma prevalência de 100% na região.

Significado e impacto do trabalho: Os resultados obtidos indicam que a doença encontra-se presente na região do Recôncavo da Bahia, com variação de incidência e severidade nas propriedades avaliadas.