

# Review of: "Peat Mass Change and Water Level Influence on Regenerated Melaleuca Forest After a Fire in U Minh Thuong National Park, Vietnam"

Marcelo Zanata<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Florestal

Potential competing interests: No potential competing interests to declare.

O texto é bem escrito e compreensível.

Apenas duas colaborações com a obra e os autores:

1. Na página 16, segunda linha depois da Figura 8, não entrei a Tabela 9 no corpo do documento., entendi que é a Tabela 8, ainda.
2. A sugestão de destacar os resultados estatísticos obtidos pelos testes conforme destacado abaixo.

Os autores concluíram que não houve correlação entre o ácido húmico e o SQ frente aos indicadores de crescimento da Floresta de Melaleuca como espessura da turfa, diâmetro, altura, altura sob os ramos e diâmetro da copa. Porém, houve estreita correlação entre o  $P_2O_5$ , pH, Nt,  $K_2O$  e Fe frente a esses indicadores de crescimento.

Observaram que quanto maior a espessura da turfa maior o crescimento (desenvolvimento) e o número de árvores nas parcelas. Na época da chuva quanto maior a profundidade na camada de turfa maior a acidez (menor o pH e ácido húmico) e maior a fertilidade do solo (maiores teores de Nt, Fe e  $P_2O_5$ ). Na seca aumenta o ácido húmico e diminui os teores de Fe com a profundidade na camada turfosa.