



Estabelecimento de Normas DRIS em Bananeira Subgrupo Cavendish Cultivada às Margens do Rio Ribeira de Iguape, São Paulo, Brasil

Augusto Ademar Albanaz¹, Leandro José Grava de Godoy², José Carlos de Mendonça³, Felipe Gustavo França⁴; Felipe Pachioni Garotti⁴

¹Engenheiro Agrônomo Consultor, ²Professor da UNESP, Campus de Registro, ³Engenheiro Agrônomo da Comtécnica Agropecuária, Registro-SP, ⁴Engenheiro Agrônomo Consultor.

gutualbanaz@yahoo.com.br

O Sistema Integrado de Diagnóstico e Recomendação (DRIS) consiste em determinar o balanço dos nutrientes nos tecidos foliares, por meio dos denominados "índices DRIS", com base nas relações de todos os nutrientes. Além dos índices individuais, tais relações permitem o cálculo do IBN (Índice de Balanço Nutricional) e IBNm (Índice de Balanço Nutricional médio), que refletem o equilíbrio nutricional da amostra. Quanto mais próximo de zero, for o IBN, maior o equilíbrio nutricional e, potencialmente, maior a produção, desde que os demais fatores não sejam limitantes. Foram coletadas amostras foliares, entre os meses de dezembro de 2012 a janeiro de 2013, e determinada à produtividade, em 60 talhões explorados comercialmente, com as cultivares Nanicão (AAA) e Grande Naine (AAA), localizados às margens do Rio Ribeira de Iguape, nos municípios de Registro, Sete Barras e Eldorado. O conjunto de dados foi dividido em duas sub-populações (A= alta, e B = baixa produtividade). A população 'A' foi representada por 12 talhões com produtividade acima de 62,8 t ha⁻¹ e a 'B' por 48 talhões com produtividade abaixo de 62,8 t ha⁻¹. De acordo com os índices DRIS obteve-se a seguinte ordem de limitação dos nutrientes: Fe>Ca>S>P>Mg>K>N>B>Mn>Zn>Cu, sendo o Fe o mais limitante para deficiência e o Cu para excesso. A produtividade foi associada ao IBN o que possibilitou a criação da planilha eletrônica para o cálculo dos índices DRIS e IBN para avaliação e correção do estado nutricional na bananeira cultivada na região de estudo.

Palavras chave: *Musa spp., diagnose foliar de nutrientes.*