

053- O MODELO "BROKEN STICK" NA DETERMINAÇÃO DOS PERÍODOS DE CONVIVÊNCIA POSSÍVEL ENTRE CULTURAS AGRÍCOLAS E COMUNIDADES VEGETAIS INFESTANTES. *C.A. Spadotto e A.J.B. Luiz*. EMBRAPA/CNPDA*, Jaguariúna, SP; EMBRAPA/CPAC**, Brasília, DF.***

O uso inadequado da estatística na análise dos dados coletados frequentemente conduz a interpretações errôneas dos resultados. Alguns trabalhos científicos não exploram todo o potencial dos dados, restringindo-se a um procedimento usual mínimo. Torna-se imprescindível a determinação, através de método estatístico apropriado, os períodos de convivência possível (PCP's) entre as culturas agrícolas e as comunidades vegetais infestantes. Para séries quantitativas de tratamentos (diferentes períodos), a utilização da regressão é extremamente útil e indicada. Em pesquisas com o objetivo de determinar os PCP's, o modelo "Broken Stick" torna-se instrumento de grande importância, pois expressa a dependência entre os tratamentos quantitativos e, portanto, não apresenta os inconvenientes da análise de variância usual e testes de comparação de médias.