



T1420

### **UM CICLO DE SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE PROGÊNIES DE MEIOS IRMÃOS EM UMA POPULAÇÃO DE STEVIA REBAUDIANA BERT**

Georgia Campanini Borges do Canto (Bolsista ProFIS/CNPq), Laís Tomé e Prof. Dr. Ilio Montanari Junior (Orientador), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

O interesse nesta espécie *Stevia rebaudiana* Bert, popularmente conhecida como stévia, deve-se ao fato de suas folhas conterem compostos glicosídeos, não calóricos com poder adoçante trezentas vezes maiores que a sacarose. Apesar de estes glicosídeos possuírem propriedades funcionais e sensoriais superiores a muitos adoçantes de alta potência, eles ainda não são usados em larga escala em produtos alimentícios, pois, para que a stévia se torne fonte de matéria prima para o crescente mercado de produtos naturais, é preciso que a espécie seja domesticada, pré-condição para que sua produção e comercialização possa se tornar cada vez mais vantajosa. O presente projeto propõe a realização de um ciclo de seleção entre e dentro de progênies de meios irmãos. Com os dados obtidos pretende-se calcular os ganhos de seleção, as estimativas da variância genética aditiva, da variância fenotípica dentro e entre progênies, da herdabilidade restrita na média das progênies e dentro das progênies, segundo as características precocidade, capacidade de rebrota, produção de biomassa e chegar a uma população melhorada.

Ciclo de seleção - *Stevia rebaudiana* - Domesticação de espécie