



ESTUDOS CROMOSSÔMICOS EM *Stevia rebaudiana* BERTONI

Vanessa Mancuso de Oliveira (Bolsista FAPESP), Profa. Dra. Eliana Regina Forni-Martins (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP e Dr. Pedro Melillo de Magalhães, Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA

Stevia rebaudiana pertence à família Asteraceae, tribo Eupatoriae, e é encontrada tanto ao norte do Brasil, como nos limites das fronteiras Brasil-Paraguai. Possui um grande interesse econômico, pois apresenta o steviosídeo, uma substância adoçante, não calórica e que não é fermentada pelo organismo humano. O presente estudo objetiva determinar o número cromossômico de acessos de *S. rebaudiana*, cultivados pelo CPQBA-UNICAMP para aclimatação e seleção de plantas para a indústria de edulcorantes. A maior parte dos acessos é proveniente de um experimento do CENARGEN/EMBRAPA, para obtenção de poliplóides. Os estudos cromossômicos foram feitos através da análise mitótica (técnica de Giemsa). O número cromossômico obtido para oito acessos foi $2n=22$, o que confirma dados disponíveis na literatura para a espécie. Foram obtidas duas exceções, registrando-se um acesso com $2n=33$ e um com $2n=44$. A ocorrência de acessos poliplóides abre novos horizontes no programa de melhoramento genético, havendo a expectativa de que os mesmos apresentem maior rendimento de steviosídeo.

Stevia rebaudiana - Cromossomos - Poliploidia