

Parâmetros genéticos, caracterização e seleção de genótipos superiores de estévia com base na produção de rebaudiosídeo-a⁽¹⁾

Fellipe Celestino de Castro^(2, 4), Fábio Gelape Faleiro⁽³⁾, Renato Fernando Amabile⁽³⁾ e Jamile da Silva Oliveira⁽²⁾

⁽¹⁾Trabalho classificado em segundo lugar na categoria Pós-Graduação, realizado com apoio financeiro da Universidade de Brasília e SteviaSoul. ⁽²⁾Bolsistas, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. ⁽³⁾Pesquisadores, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF.

⁽⁴⁾ fellipecelestino.castro@gmail.com

Resumo — A planta de *Stevia rebaudiana* Bertoni apresenta propriedades adoçantes naturais que vêm despertando o interesse das pessoas em todo o mundo. Em vista da grande importância dessa planta, objetivou-se caracterizar e selecionar genótipos elite de *Stevia rebaudiana*, baseando-se na produção de Rebaudiosídeo-A e glicosídeos totais de esteviol. Para tanto, foram avaliados nove genótipos superiores selecionados para o cultivo na região do Cerrado. As plantas foram cultivadas na área experimental da Embrapa Cerrados em Planaltina, no Distrito Federal. As plantas oriundas de propagação vegetativa foram levadas para o campo em janeiro de 2021 e foram mantidas com cortes periódicos para avaliação e manutenção. Foram avaliadas as características de produção de Rebaudiosídeo-A e glicosídeos totais de esteviol (TSG %). Após a obtenção dos dados, estes foram submetidos à análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Os genótipos apresentaram diferenças significativas na produção de Rebaudiosídeo-A e TSG, indicando que os nove genótipos superiores de estévia estudados diferem entre si quanto aos teores desses componentes químicos. O genótipo cinco (CPAC 5) foi o mais promissor quanto à produção de Rebaudiosídeo-A e foi selecionado para dar origem a novas populações para o programa de melhoramento genético da estévia conduzido na Embrapa Cerrados.

Termos para indexação: melhoramento genético, produção no Cerrado, edulcorante, *Stevia rebaudiana*.