

**DOSES DE POTÁSSIO NA PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE  
*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg. ENXERTADO SOBRE *Passiflora alata*  
Curtis**

**Coordenador: Luís Léssi dos Reis**

**Resumo:** O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade e produtividade de maracujá azedo enxertado em maracujá doce com diferentes doses de potássio. O delineamento experimental foi o de blocos ao caso com cinco tratamentos com quatro repetições e 4 plantas por parcela, totalizando 80 plantas em todo o experimento. Os tratamentos foram: 0 kg K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup>; 190 Kg K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup>; 380 kg K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup>; 570 kg ha<sup>-1</sup> e 760 kg K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup>. Como fonte de K<sub>2</sub>O foi utilizado o fertilizante cloreto de potássio. A aplicação dos tratamentos foi calculada a partir dos dados de análise de solo e sob recomendação do boletim técnico 100). Foram realizadas as análises de produção e qualidade da produção. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste F. As doses de potássio serão submetidas análise de regressão. As doses de K utilizadas no experimento influenciaram diretamente nas características ligadas a produção, no qual doses acima de 550 kg ha<sup>-1</sup> propiciaram melhor rendimento de frutos em plantas de maracujazeiro azedo enxertado sobre maracujazeiro doce cv Pérola do Cerrado. As características físico-químicas dos frutos de maracujazeiro não foram influenciadas pelas doses de potássio no período avaliado.

**Palavras chaves:** Maracujazeiro-amarelo, maracujazeiro-doce, adubação, cloreto de potássio.